

LAPORAN PENELITIAN
BIDANG KELEMBAGAAN



TINGKAT PROFESIONALISME ALUMNI PROGRAM S1 PGPAUD
UNIVERSITAS TERBUKA
(Studi Kasus di UPBJJ-UT Yogyakarta Tahun 2013)

OLEH
YETI SUKARSIH
yeti@ut.ac.id
DHARSONO
धारsono@ut.ac.id

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIT PROGRAM BELAJAR JARAK JAUH (UPBJJ) YOGYAKARTA
TAHUN 2013

ABSTRAK

Tingkat Profesionalisme Alumni Program S1 PGPAUD Universitas Terbuka (Studi Kasus di UPBJJ-UT Yogyakarta Tahun 2013)

Penelitian ini dilaksanakan untuk mengetahui tingkat kompetensi pedagogik, profesional, kepribadian dan sosial alumni S1 PGPAUD Universitas Terbuka. Jenis penelitian yang dilakukan adalah penelitian deskriptif dengan subjek penelitian semua alumni S1 PGPAUD di UPBJJ-UT Yogyakarta tahun 2012. Data penelitian diperoleh melalui angket (kuesioner). Data dianalisis menggunakan statistik deskriptif yaitu persentase. Hasil penelitian menunjukkan tingkat kompetensi pedagogik tinggi sebesar 65,45 %, profesional tinggi sebesar 60,38 %, kepribadian tinggi sebesar 65,64 %, dan sosial tinggi sebesar 62,01 %. Saran-saran untuk alumni S1 PGPAUD Universitas Terbuka supaya lebih profesional 1) tingkatkan penguasaan dalam bidang media dan teknologi pembelajaran, 2) tingkatkan keluasan wawasan keilmuan dengan banyak belajar, 3) tingkatkan penguasaan akan isu-isu mutakhir dalam materi pembelajaran, 4) tingkatkan kemampuan dalam melakukan penelitian / kajian.

Kata kunci : tingkat profesionalisme, alumni S1 PGPAUD

ABSTRACT

Level of Professionalism Alumni S1 PGPAUD Open University (UPBJJ Case Study in Yogyakarta in 2013 - UT)

This study was conducted to determine the level of pedagogical, professional, personal and social PGPAUD Open University Alumni S1 . This type of research is a descriptive study conducted with alumni of all research subjects S1 - UT UPBJJ PGPAUD in Yogyakarta in 2012 . Data were obtained through a questionnaire (questionnaire) . Data were analyzed using descriptive statistics that percentage . The results showed a high level of pedagogical competence of 65.45 % , higher by 60.38 % professional , high personality of 65.64 % , and 62.01 % of high social . Suggestions for alumni of S1 PGPAUD Open University to be more professional 1) increase mastery in the field of media and instructional technology , 2) increase the breadth of depth of knowledge with a lot to learn , 3) mastery will increase the current issues in the learning material, 4) improve the ability of in conducting research / study .

Keywords : level of professionalism , the alumni S1 PGPAUD

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN PENELITIAN DOSEN PEMULA BIDANG KELEMBAGAAN UNIVERSIATAS TERBUKA

1. a. Judul Penelitian : TINGKAT PROFESIONALISME ALUMNI
PROGRAM S1 PGPAUD UNIVERSITAS TERBUKA
(Studi Kasus di UPBJJ-UT Yogyakarta tahun 2013)
- b. Bidang Penelitian : Kelembagaan
- c. Klasifikasi Penelitian : Mandiri
2. Ketua Peneliti
- a. Nama Lengkap & Gelar : Dra. Yeti Sukarsih, M.Pd
- b. NIP : 19630421 198803 2 003
- c. Golongan/Kepangkatan : Penata TK I/ III/d
- d. Jabatan Akademik Fakultas dan Unit Kerja : Lektor / FKIP / UPBJJ-UT Yogyakarta
- e. Program Studi : PGPAUD
- Anggota Peneliti
- a. Nama Lengkap & Gelar : Drs. Dharsono, M.Pd
- b. NIP : 19550102 198003 1 003
- c. Golongan/Kepangkatan : Penata Muda/III/b
- d. Jabatan Akademik Fakultas dan Unit Kerja : Asisten Ahli / FKIP / UPBJJ-UT Yogyakarta
- e. Program Studi : PGPAUD
3. a. Periode Penelitian : April sd September 2013
- b. Lama Penelitian : 6 (enam) Bulan
4. Biaya Penelitian : Rp 15.000.000,00
5. Sumber Biaya : LPPM Universitas Terbuka
6. Pemanfaatan Hasil Penelitian : Jurnal UT

Yogyakarta, Februari 2014

Mengetahui,
Kepala UPBJJ-UT Yogyakarta

Ketua Peneliti,

Dr. Tri Dyah Prastiti, M.Pd
NIP. 195805111986032001

Dra. Yeti Sukarsih, M.Pd
NIP. 196304211988032003

Menyetujui,
Ketua LPPM
PPI/PUSLITGASIS

Menyetujui,
Kepala PAU-

Dra. Dewi A. Padmo, MA,Ph.D
NIP. 196107241987012001

Dr. Benny A. Pribadi, MA
NIP. 196105091987031001

KATA PENGANTAR

Puji syukur alhamdulillah peneliti panjatkan ke hadirat Allah SWT, atas rahmat dan karunia yang dilimpahkan sehingga penelitian ini dapat selesai sesuai rencana.

Penelitian ini tidak mungkin terwujud tanpa bantuan, arahan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini peneliti menyampaikan terima kasih serta penghargaan setinggi-tingginya, kepada yang terhormat : Prof. Dr. I. Gusti Ayu Ketut Wardani, M.Sc.Ed, dan Dr. Siti Julaeha, MA yang telah memberikan arahan dan masukan kepada peneliti sehingga penelitian ini terwujud. Ketua LPPM beserta jajarannya yang telah memberikan dana penelitian, Kepala UPBJJ-UT Yogyakarta beserta kawan-kawan staf akademik dan administratif dan berbagai pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan dan dukungan moril.

Semoga amal baik dari berbagai pihak tersebut mendapat balasan yang berlipat ganda dari Allah SWT. Amin Ya Robbal Allamin.

Yogyakarta, Februari 2014

Yeti Sukarsih

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Hasil Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Kompetensi Pedagogik, Profesional, Kepribadian, dan Sosial ...	4
B. Hasil Penelitian Terdahulu	12
C. Kerangka Berpikir	13
BAB III METODOLOGI	14
A. Desain Penelitian	14
B. Populasi dan Sampel	14
C. Metode Pengumpulan Data	15
D. Metode Analisis Data	15
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	16
A. Hasil Penelitian	16
B. Pembahasan Hasil Penelitian	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	34
A. Kesimpulan	34
B. Saran	35

DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	37

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1	Kompetensi Pedagogik Penilaian Alumni 16
Tabel 2	Kompetensi Pedagogik Penilaian Teman Sejawat 17
Tabel 3	Kompetensi Pedagogik Penilaian Atasan Langsung 18
Tabel 4	Kompetensi Profesional Penilaian Alumni 20
Tabel 5	Kompetensi Profesional Penilaian Teman Sejawat 21
Tabel 6	Kompetensi Profesional Penilaian Atasan Langsung 22
Tabel 7	Kompetensi Kepribadian Penilaian Alumni 23
Tabel 8	Kompetensi Kepribadian Penilaian Teman Sejawat 24
Tabel 9	Kompetensi Kepribadian Penilaian Atasan Langsung 25
Tabel 10	Kompetensi Sosial Penilaian Alumni 26
Tabel 11	Kompetensi Sosial Penilaian Teman Sejawat 26
Tabel 12	Kompetensi Sosial Penilaian Atasan Langsung..... 27

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Angket	37
Lampiran 2 Data Hasil Penelitian (sumber data alumni)	38
Lampiran 3 Data Hasil Penelitian (sumber data teman sejawat)	45
Lampiran 4 Data Hasil Penelitian (sumber data atasan langsung)	52

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Universitas Terbuka sebagai lembaga pendidikan tinggi yang menerapkan sistem belajar jarak jauh menuntut mahasiswanya untuk belajar mandiri. Salah satu kegiatan belajar mandiri yang harus dilakukan oleh mahasiswa adalah mempelajari bahan ajar (modul). Hasil penelitian Yeti Sukarsih dan Diah Astuti (2012) menunjukkan bahwa modul S1 PGPAUD sangat berkualitas ditinjau dari segi relevansi, materi, bahasa, layout, dan fisik dari modul itu sendiri.

Salah satu program studi yang ditawarkan Universitas Terbuka pada Program Pendas adalah Program S1 PGPAUD. Berdasarkan Katalog UT 2012 Program Pendas, tujuan Program S1 PGPAUD adalah menghasilkan guru / pendidik PAUD profesional yang memiliki kemampuan sebagai berikut :

1. Mengenal peserta didik secara mendalam.
2. Menguasai bidang studi baik disiplin ilmu PAUD maupun materi bidang pengembangan di lembaga PAUD.
3. Mengelola kegiatan pengembangan yang mendidik, yang mencakup merencanakan dan melaksanakan kegiatan pengembangan, menilai proses dan hasil belajar dan perkembangan anak didik serta memperbaiki kegiatan pengembangan berdasarkan hasil penilaian.
4. Mengembangkan profesionalitas secara berkelanjutan.

Adapun lulusan S1 PGPAUD menurut Katalog UT 2012 Program Pendas diharapkan memiliki kompetensi utama dalam :

1. Menjelaskan filosofi Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD).
2. Menjelaskan ilmu-ilmu dasar dalam pengembangan PAUD.
3. Menjelaskan perkembangan anak usia dini (AUD).
4. Merencanakan kegiatan pengembangan PAUD.
5. Menyelenggarakan kegiatan pengembangan PAUD.
6. Mengevaluasi hasil pengembangan PAUD.
7. Mengembangkan kurikulum PAUD.

8. Mengelola lembaga PAUD.
9. Memperbaiki kinerja diri sebagai guru / pendidik PAUD.
10. Melaksanakan pembaharuan dalam bidang PAUD.
11. Mengembangkan profesionalisme sebagai guru / pendidik PAUD.

Menurut Katalog UT 2012 Program Pendas lulusan S1 PGPAUD diharapkan memiliki kompetensi utama dan kompetensi pendukung sebagai berikut :

1. Mampu menjadi guru / pendidik yang inovatif dengan memanfaatkan perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK).
2. Memiliki kepribadian yang mendukung sebagai guru / pendidik PAUD serta menjunjung tinggi kode etik keguruan berdasarkan Undang-undang tentang Guru dan Dosen.

Dalam undang-undang nomor 14 tahun 2005 tentang guru dan dosen, dinyatakan pada pasal 10 ayat (1) bahwa kompetensi guru sebagaimana dimaksud pada pasal 8 meliputi kompetensi pedagogik, kompetensi kepribadian, kompetensi sosial, dan kompetensi profesional yang diperoleh melalui pendidikan profesi. Sejalan dengan diberlakukannya undang-undang tersebut seorang guru pada jenis sekolah apapun dituntut memiliki kompetensi pedagogik, kepribadian, sosial dan professional. Demikian halnya alumni S1 PGPAUD Universitas Terbuka dituntut memiliki 4 (empat) kompetensi tersebut. Untuk mengetahui sejauhmana tingkat profesionalisme alumni S1 PGPAUD Universitas Terbuka, maka dilakukan penelitian ini.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, masalah yang dapat dirumuskan dalam penelitian ini adalah :

1. Sejauhmana tingkat kompetensi pedagogik alumni S1 PGPAUD UT ?
2. Sejauhmana tingkat kompetensi profesional alumni S1 PGPAUD UT ?
3. Sejauhmana tingkat kompetensi kepribadian alumni S1 PGPAUD UT ?
4. Sejauhmana tingkat kompetensi sosial alumni S1 PGPAUD UT ?

C. Tujuan Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan untuk mengetahui :

1. Tingkat kompetensi pedagogik alumni S1 PGPAUD UT.
2. Tingkat kompetensi profesional alumni S1 PGPAUD UT.
3. Tingkat kompetensi kepribadian alumni S1 PGPAUD UT.
4. Tingkat kompetensi sosial alumni S1 PGPAUD UT.

D. Manfaat Hasil Penelitian

Hasil penelitian ini diharapkan bermanfaat bagi Universitas Terbuka untuk Sosialisasi dan Promosi khususnya Program Pendas, Program Studi S1 PGPAUD

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

A. Kompetensi Pedagogik, Profesional, Kepribadian, dan Sosial

Profesi adalah suatu jabatan atau pekerjaan yang menuntut keahlian (*expertise*) dari para anggotanya (Djam'an Satori : 2012). Ciri-ciri profesi menurut Djam'an Satori (2012) yaitu : 1) memiliki standar unjuk kerja yang baku atau dengan kata lain memiliki aturan yang jelas tentang hal yang dikerjakannya, 2) anggota profesinya memperoleh pendidikan tinggi yang memberikan dasar pengetahuan yang bertanggung jawab, 3) memiliki lembaga pendidikan khusus yang menghasilkan tenaga profesi yang dibutuhkan. Contohnya : untuk menghasilkan tenaga guru, maka ada perguruan tinggi keguruan seperti UPI, IKIP, FKIP dan STKIP, 4) memiliki organisasi profesi yang memperjuangkan hak-hak anggotanya, serta bertanggungjawab untuk meningkatkan profesi yang bersangkutan, 5) adanya pengakuan yang layak dari masyarakat, 6) adanya sistem imbalan yang memadai sehingga anggota profesi dapat hidup dari profesinya, 7) memiliki kode etik yang mengatur setiap anggota profesi.

Beberapa kriteria untuk menentukan suatu profesi adalah sebagai berikut : 1) ada standar untuk kerja yang baku dan jelas, 2) ada lembaga pendidikan khusus yang menghasilkan pelakunya dengan program dan jenjang pendidikan yang baku serta memiliki standar akademik yang memadai dan yang bertanggungjawab tentang pengembangan ilmu pengetahuan yang melandasi profesi itu, 3) ada organisasi profesi yang mewadahi para pelakunya untuk mempertahankan dan memperjuangkan eksistensi dan kesejahteraannya, 4) ada etika dan kode etik yang mengatur perilaku etik para pelakunya dalam memperlakukan kliennya, 5) ada sistem imbalan terhadap jasa layanannya yang adil dan baku, 6) ada pengakuan masyarakat (profesional, penguasa, dan awam) terhadap pekerjaan itu sebagai suatu profesi (Rochman Natawidjaja, 1989)

Djam'an Satori (2012) menjelaskan bahwa profesionalisme menunjuk kepada komitmen para anggota suatu profesi untuk meningkatkan kemampuan profesionalnya dan terus menerus mengembangkan strategi-strategi yang digunakannya dalam melakukan pekerjaan yang sesuai dengan profesinya.

Beberapa pengertian profesionalisme : 1) Profesionalisme adalah dedikasi penuh terhadap suatu profesi. Seorang profesional tidak pernah ragu-ragu dalam bekerja. Mereka selalu melakukan yang terbaik yang bisa mereka lakukan terhadap tugas dan pekerjaan yang harus mereka lakukan. Bukan itu saja, seorang profesional selalu bekerja keras untuk meraih hasil terbaik. Mereka tidak puas jika pekerjaan mereka tidak menghasilkan hasil yang sempurna. 2) Profesionalisme adalah suatu jiwa yang harus dikembangkan di dalam diri setiap pekerja. Tanpa profesionalisme, kemajuan akan sangat sulit diraih. Kehidupan yang maju hanya bisa diraih melalui jiwa yang profesional dalam bekerja. (id.shvoong.com/2012/22744105-pengertian-profesion)

Guru adalah suatu profesi yang tidak bisa dilakukan oleh sembarang orang yang tidak terlatih dan tidak disiapkan secara khusus untuk melakukan pekerjaan itu. Ciri-ciri profesionalisasi jabatan guru menurut Robert W. Richey (1974) dalam Djam'an Satori (2012) sebagai berikut : 1) para guru akan bekerja hanya semata-mata memberikan pelayanan kemanusiaan daripada usaha untuk kepentingan pribadi, 2) para guru secara hukum dituntut untuk memenuhi berbagai persyaratan untuk mendapatkan lisensi mengajar serta persyaratan yang ketat untuk menjadi anggota organisasi guru, 3) para guru dituntut memiliki pemahaman serta keterampilan yang tinggi dalam hal bahan pengajar, metode, anak didik, dan landasan kependidikan, 4) para guru dalam organisasi profesional, memiliki publikasi profesional yang dapat melayani para guru, sehingga tidak ketinggalan bahkan selalu mengikuti perkembangan yang terjadi, 5) para guru diusahakan untuk selalu mengikuti kursus-kursus, *workshop*, seminar, konferensi serta terlibat secara luas dalam berbagai kegiatan *in service*, 6) para guru diakui sepenuhnya sebagai suatu karier hidup (*a life career*), 7) para guru memiliki nilai dan etika yang berfungsi secara nasional maupun secara lokal

Adapun ciri profesionalisme menurut Wikipedia (2012) adalah : 1) keinginan untuk selalu menampilkan perilaku yang mendekati piawai ideal, 2) meningkatkan dan memelihara imej profesion, 3) keinginan untuk senantiasa mengejar kesempatan pengembangan profesional yang dapat meningkatkan dan memperbaiki kualiti pengetahuan dan keterampilannya, dan 4) mengejar kualiti dan cita-cita dalam profesion. (ms.wikipedia.org/wiki/Profesionalisme)

Menurut Undang-undang nomor 14 tahun 2005 tentang guru dan dosen, dinyatakan pada pasal 10 ayat (1) bahwa kompetensi guru sebagaimana dimaksud pada pasal 8 meliputi kompetensi pedagogik, kompetensi kepribadian, kompetensi sosial, dan kompetensi profesional yang diperoleh melalui pendidikan profesi. Kompetensi berasal dari bahasa Inggris *competency* yang berarti kecakapan, kemampuan dan wewenang. Seseorang dinyatakan kompeten di bidang tertentu jika menguasai kecakapan bekerja pada satu bidang tertentu. Menurut Nana Syaodih (1997) dalam Djam'an Satori (2012) kompetensi adalah performan yang mengarah kepada pencapaian tujuan secara tuntas kondisi yang diinginkan.

Lardirabal (1977 : 6-7) dalam Djam'an Satori (2012) mengungkapkan bahwa kompetensi keguruan meliputi kompetensi kepribadian, sosial, dan profesional. Kompetensi kepribadian menurut Djam'an Satori (2012) adalah kompetensi yang berkaitan dengan perilaku pribadi guru itu sendiri yang kelak harus memiliki nilai-nilai luhur sehingga terpancar dalam perilaku sehari-hari. Kompetensi kepribadian yang perlu dimiliki guru antara lain : 1) Guru sebagai manusia ciptaan Tuhan Yang Maha Esa berkewajiban untuk meningkatkan iman dan ketakwaannya kepada Tuhan, sejalan dengan agama dan kepercayaan yang dianutnya, 2) Guru memiliki kelebihan dibandingkan yang lain, 3) Guru senantiasa berhadapan dengan komunitas yang berbeda dan beragam keunikan dari peserta didik dan masyarakatnya , 4) Guru diharapkan dapat menjadi fasilitator dalam menumbuhkembangkan budaya berpikir kritis di masyarakat, saling menerima dalam perbedaan pendapat dan menyepakatinya untuk mencapai tujuan bersama, 5) Menjadi guru yang baik tidak semudah membalikkan telapak tangan, hal ini menuntut kesabaran dalam mencapainya, 6) Guru mampu mengembangkan dirinya sesuai dengan pembaharuan, baik dalam bidang profesinya maupun dalam spesialisasinya, 7) Guru mampu menghayati tujuan-tujuan pendidikan baik secara nasional, kelembagaan, kurikuler sampai tujuan mata pelajaran yang diberikannya, 8) Hubungan manusiawi yaitu kemampuan guru untuk dapat berhubungan dengan orang lain atas dasar saling menghormati antara satu dengan yang lainnya, 9) Pemahaman diri, yaitu kemampuan untuk memahami berbagai aspek dirinya baik yang positif maupun yang negatif, 10) Guru mampu melakukan perubahan-perubahan dalam mengembangkan profesinya sebagai inovator dan kreator (Djam'an Satori : 2012)

Dalam hal pengembangan kompetensi pribadi menurut BP3K (1975) guru harus memiliki : 1) pengetahuan tentang tatakrma sosial dan agamawi, 2) pengetahuan tentang kebudayaan dan tradisi, 3) hakikat demokrasi dan makna demokrasi Pancasila, 4) apresiasi dan ekspresi estetika, 5) kesadaran kewarganegaraan dan kesadaran sosial yang dalam, 6) sikap yang tepat tentang ilmu pengetahuan kerja, 7) menjunjung tinggi martabat manusia.

Kompetensi sosial merupakan kemampuan untuk memahami dirinya sebagai bagian yang tidak terpisahkan dari masyarakat dan mampu mengembangkan tugas sebagai anggota masyarakat dan warga negara. Achmad Sanusi (1991) mengungkapkan kompetensi sosial mencakup kemampuan untuk menyesuaikan diri kepada tuntutan kerja dan lingkungan sekitar pada waktu membawakan tugasnya sebagai guru. Menurut D.T. Amijaya (1984) kompetensi kemasyarakatan atau kompetensi sosial sudah barang tentu berkaitan dengan kompetensi profesionalnya. Ia terwujud dalam bentuk partisipasi sosial dalam kehidupan sehari-hari di masyarakat di mana ia berada, baik secara formal maupun informal. Fungsi kompetensi sosial : 1) motivator dan inovator dalam pembangunan pendidikan, 2) perintis dan pelopor pendidikan, 3) penelitian dan pengkajian ilmu pengetahuan, 4) pengabdian. Jenis-jenis kompetensi sosial menurut Cece Wijaya (1994) adalah sebagai berikut : 1) terampil berkomunikasi dengan peserta didik dan orang tua peserta didik, 2) bersikap simpatik, 3) dapat bekerja sama dengan Dewan Pendidikan / Komite Sekolah, 4) pandai bergaul dengan kawan sekerja dan mitra pendidikan, 5) memahami dunia sekitarnya / lingkungan (Djam'an Satori : 2012)

Kompetensi profesional merupakan kemampuan dasar guru, menurut Cooper (1984 : 15) terbagi ke dalam empat komponen, yakni 1) mempunyai pengetahuan tentang belajar dan tingkah laku manusia, 2) mempunyai pengetahuan dan menguasai bidang studi yang dibinanya, 3) mempunyai sikap yang tepat tentang diri sendiri, sekolah, teman sejawat dan bidang studi yang dibinanya, dan 4) mempunyai keterampilan dalam teknik mengajar. Menurut Johnson (1980) mencakup : 1) penguasaan materi yang terdiri atas penguasaan bahan yang harus diajarkan dan konsep-konsep dasar keilmuan yang diajarkan dari bahan yang diajarkannya itu, 2) penguasaan dan penghayatan atas landasan dan wawasan kependidikan dan keguruan, dan 3) penguasaan proses-proses kependidikan, keguruan, pembelajaran siswa. Menurut Depdikbud ada 10 kemampuan

dasar guru yaitu : 1) penguasaan bahan pelajaran beserta konsep-konsep dasar keilmuannya, 2) pengelolaan program belajar mengajar, 3) pengelolaan kelas, 4) penggunaan media dan sumber pembelajaran, 5) penguasaan landasan-landasan kependidikan, 6) pengelolaan interaksi belajar mengajar, 7) penilaian prestasi siswa, 8) pengenalan fungsi dan program bimbingan dan penyuluhan, 9) pengenalan dan penyelenggaraan administrasi sekolah, serta 10) pemahaman prinsip-prinsip dan pemanfaatan hasil penelitian pendidikan untuk kepentingan peningkatan mutu pengajaran. Menurut Djam'an Satori (2012) kompetensi profesional meliputi : 1) penguasaan bahan bidang studi, 2) pengelolaan program belajar mengajar, 3) pengelola kelas, 4) pengelolaan dan penggunaan media serta sumber belajar, 5) penguasaan landasan-landasan kependidikan, 6) mampu menilai prestasi belajar mengajar, 7) memahami prinsip-prinsip pengelolaan lembaga dan program pendidikan di sekolah, 8) menguasai metode berpikir, 9) meningkatkan kemampuan dan menjalankan misi profesional, 10) terampil memberikan bantuan dan bimbingan kepada peserta didik, 11) memiliki wawasan tentang penelitian pendidikan, 12) mampu memahami karakteristik peserta didik, 13) mampu menyelenggarakan administrasi sekolah, 14) memiliki wawasan tentang inovasi pendidikan, 15) berani mengambil keputusan, 16) memahami kurikulum dan perkembangannya, 17) mampu bekerja berencana dan terprogram, dan 18) mampu menggunakan waktu secara tepat.

Menurut Jufri Malino (2012) : 1) Kompetensi pedagogik adalah seperangkat kemampuan dan keterampilan yang berkaitan dengan interaksi belajar mengajar antara guru dan siswa dalam kelas. Kompetensi pedagogik meliputi kemampuan guru dalam menjelaskan materi, melaksanakan metode pembelajaran, memberikan pertanyaan, menjawab pertanyaan, mengelola kelas, dan melakukan evaluasi, 2) Kompetensi kepribadian adalah seperangkat kemampuan dan karakteristik personal yang mencerminkan realitas sikap dan perilaku guru dalam melaksanakan tugas-tugasnya dalam kehidupan sehari-hari. Ciri-ciri kompetensi kepribadian diantaranya sabar, tenang, stabil, ramah, tegas, berani, kreatif, inisiatif dan lain-lain, 3) Kompetensi profesional adalah seperangkat kemampuan dan keterampilan terhadap penguasaan materi pelajaran secara mendalam, utuh dan komprehensif. Guru yang memiliki kompetensi profesional tidak cukup hanya memiliki penguasaan materi secara formal tetapi juga harus memiliki

kemampuan terhadap materi ilmu lain yang memiliki keterkaitan dengan pokok bahasan mata pelajaran tertentu, 4) Kompetensi sosial adalah seperangkat kemampuan dan keterampilan yang terkait dengan hubungan atau interaksi dengan orang lain. Artinya guru dituntut memiliki keterampilan berinteraksi dengan masyarakat khususnya dalam mengidentifikasi, menganalisis, dan menyelesaikan problem masyarakat. Dalam realitas masyarakat, guru masih menjadi sosok elit masyarakat yang dianggap memiliki otoritas moral cukup besar. Salah satu konsekuensi agar peran itu tetap melekat dalam diri guru, maka guru harus memiliki kemampuan hubungan dan komunikasi dengan orang lain.

Menurut Halil (2012) : 1) Kompetensi pedagogik adalah kemampuan pemahaman terhadap peserta didik, perancangan dan pelaksanaan pembelajaran, evaluasi hasil belajar, dan pengembangan peserta didik untuk mengaktualisasikan berbagai potensi yang dimilikinya. Sub kompetensi dalam kompetensi pedagogik adalah a) memahami peserta didik secara mendalam yang meliputi memahami peserta didik dengan memanfaatkan prinsip-prinsip perkembangan kognitif, prinsip-prinsip kepribadian, dan mengidentifikasi bekal ajar awal peserta didik; b) merancang pembelajaran termasuk memahami landasan pendidikan untuk kepentingan pembelajaran yang meliputi memahami landasan pendidikan, menerapkan teori belajar dan pembelajaran, menentukan strategi pembelajaran berdasarkan karakteristik peserta didik, kompetensi yang ingin dicapai, dan materi ajar, serta menyusun rancangan pembelajaran berdasarkan strategi yang dipilih; c) melaksanakan pembelajaran yang meliputi menata latar (*setting*) pembelajaran dan melaksanakan pembelajaran yang kondusif; d) merancang dan melaksanakan evaluasi pembelajaran yang meliputi merancang dan melaksanakan evaluasi (*assessment*) proses dan hasil belajar secara berkesinambungan dengan berbagai metode, menganalisis hasil evaluasi proses dan hasil belajar untuk menentukan tingkat ketuntasan belajar (*mastery level*), dan memanfaatkan hasil penilaian pembelajaran untuk perbaikan kualitas program pembelajaran umum; e) mengembangkan peserta didik untuk mengaktualisasikan berbagai potensinya meliputi memfasilitasi peserta didik untuk pengembangan berbagai potensi akademik, dan memfasilitasi peserta didik untuk mengembangkan berbagai potensi non akademik; 2) Kompetensi profesional adalah penguasaan materi pembelajaran secara luas dan mendalam, yang mencakup penguasaan materi kurikulum mata pelajaran di sekolah dan substansi keilmuan yang menaungi materinya, serta

penguasaan terhadap struktur dan metodologi keilmuannya. Sub kompetensi dalam kompetensi profesional adalah a) menguasai substansi keilmuan yang terkait dengan bidang studi yang meliputi memahami materi ajar yang ada dalam kurikulum sekolah, memahami struktur, konsep dan metode keilmuan yang menaungi atau koheren dengan materi ajar, memahami hubungan konsep antar mata pelajaran terkait, dan menerapkan konsep-konsep keilmuan dalam kehidupan sehari-hari; b) menguasai struktur dan metode keilmuan yang meliputi menguasai langkah-langkah penelitian dan kajian kritis untuk memperdalam pengetahuan dan materi bidang studi; 3) Kompetensi kepribadian adalah kemampuan personal yang mencerminkan kepribadian yang mantap, stabil, dewasa, arif dan berwibawa, menjadi teladan bagi peserta didik, dan berakhlak mulia. Sub kompetensi dalam kompetensi kepribadian meliputi a) kepribadian yang mantap dan stabil meliputi bertindak sesuai dengan norma sosial, bangga menjadi guru, dan memiliki konsistensi dalam bertindak sesuai dengan norma; b) kepribadian yang dewasa yaitu menampilkan kemandirian dalam bertindak sebagai pendidik dan memiliki etos kerja sebagai guru; c) kepribadian yang arif adalah menampilkan tindakan yang didasarkan pada kemanfaatan peserta didik, sekolah dan masyarakat dan menunjukkan keterbukaan dalam berpikir dan bertindak; d) kepribadian yang berwibawa meliputi memiliki perilaku yang berpengaruh positif terhadap peserta didik dan memiliki perilaku yang disegani; e) berakhlak mulia dan dapat menjadi teladan meliputi bertindak sesuai dengan norma religius (imtaq, jujur, suka menolong) dan memiliki perilaku yang diteladani peserta didik; 4) kompetensi sosial adalah kemampuan guru untuk berkomunikasi dan bergaul secara efektif dengan peserta didik, tenaga kependidikan, orang tua / wali peserta didik, dan masyarakat sekitar.

Menurut Media Edukasi (2012) kompetensi pedagogik yaitu kemampuan yang harus dimiliki guru berkenaan dengan karakteristik siswa dilihat dari berbagai aspek seperti moral, emosional, dan intelektual. Kemampuan yang harus dimiliki guru berkenaan dengan aspek-aspek pedagogik yaitu :

1. Penguasaan terhadap karakteristik peserta didik dari aspek fisik, moral, sosial, kultural, emosional, dan intelektual.
2. Penguasaan terhadap teori belajar dan prinsip-prinsip pembelajaran yang mendidik.
3. Mampu mengembangkan kurikulum yang terkait dengan bidang pengembangan yang diampu.

4. Menyelenggarakan kegiatan pengembangan yang mendidik.
5. Memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi untuk kepentingan penyelenggaraan kegiatan pengembangan yang mendidik.
6. Memfasilitasi pengembangan potensi peserta didik untuk mengaktualisasikan berbagai potensi yang dimiliki.
7. Berkomunikasi secara efektif, empatik, dan santun dengan peserta didik.
8. Melakukan penilaian dan evaluasi proses dan hasil belajar, memanfaatkan hasil penilaian dan evaluasi untuk kepentingan pembelajaran.
9. Melakukan tindakan reflektif untuk peningkatan kualitas pembelajaran. (Media Edukasi : 2012)

Kompetensi profesional yaitu kemampuan yang harus dimiliki guru dalam perencanaan dan pelaksanaan proses pembelajaran. Kemampuan yang harus dimiliki guru dalam proses pembelajaran dapat diamati dari aspek profesional adalah :

1. Menguasai materi, struktur, konsep, dan pola pikir keilmuan yang mendukung mata pelajaran yang diampu.
2. Menguasai Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar mata pelajaran / bidang pengembangan yang diampu.
3. Mengembangkan materi pelajaran yang diampu secara kreatif. Mengembangkan keprofesionalan secara berkelanjutan dengan melakukan tindakan reflektif.
4. Memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi untuk berkomunikasi dan mengembangkan diri. (Media Edukasi : 2012)

Dalam penjelasan Peraturan Pemerintah no. 19 tahun 2005 tentang Standar Nasional Pendidikan dalam Akhmad Sudrajat (2012) dijelaskan pengertian kompetensi kepribadian guru yaitu kemampuan kepribadian yang mantap, stabil, dewasa, arif dan bijaksana, berwibawa, berakhlak mulia, menjadi teladan bagi peserta didik dan masyarakat, mengevaluasi kinerja sendiri, dan mengembangkan diri secara berkelanjutan. Selanjutnya pada Permendiknas No. 16 tahun 2007 dijelaskan kompetensi kepribadian untuk guru kelas dan guru mata pelajaran pada semua jenjang pendidikan dasar dan menengah sebagai berikut :

1. Bertindak sesuai dengan norma agama, hukum, sosial, dan kebudayaan nasional Indonesia, mencakup : a) menghargai peserta didik tanpa membedakan keyakinan

yang dianut, suku, adat istiadat, daerah asal, dan gender; dan b) bersikap sesuai dengan norma agama yang dianut, hukum dan sosial yang berlaku dalam masyarakat, dan kebudayaan nasional Indonesia yang beragam.

2. Menampilkan diri sebagai pribadi yang jujur, berakhlak mulia, dan teladan bagi peserta didik dan masyarakat, mencakup : a) berperilaku jujur, tegas, dan manusiawi; b) berperilaku yang mencerminkan ketakwaan dan akhlak mulia; dan c) berperilaku yang dapat diteladani oleh peserta didik dan anggota masyarakat di sekitarnya.
3. Menampilkan diri sebagai pribadi yang mantap, stabil, dewasa, arif, dan berwibawa, mencakup : a) menampilkan diri sebagai pribadi yang mantap dan stabil; dan b) menampilkan diri sebagai pribadi yang dewasa, arif, dan berwibawa.
4. Menunjukkan etos kerja, tanggung jawab yang tinggi, rasa bangga menjadi guru, dan rasa percaya diri mencakup : a) menunjukkan etos kerja dan tanggung jawab yang tinggi; b) bangga menjadi guru dan percaya pada diri sendiri; dan c) bekerja mandiri secara profesional.
5. Menjunjung tinggi kode etik profesi guru, mencakup : a) memahami kode etik profesi guru; b) menerapkan kode etik profesi guru; dan c) berperilaku sesuai dengan kode etik guru. (Akhmad Sudrajat : 2012)

Menurut Hari (2012) kompetensi sosial adalah kemampuan pendidik sebagai bagian dari masyarakat untuk berkomunikasi dan bergaul secara efektif dengan peserta didik, sesama pendidik, tenaga kependidikan, orang tua / wali siswa , masyarakat sekitar dan stake holder lainnya. Selanjutnya Hari (2012) menambahkan beberapa langkah yang dapat meningkatkan kompetensi sosial yaitu :

1. Ciptakan lingkungan kerja yang kondusif.
2. Mengembangkan komunikasi efektif dengan stake holder.
3. *Building relationship* dan bekerja sama.

B. Hasil Penelitian Terdahulu

Penelitian sebelumnya yang pernah dilakukan berjudul “ Peningkatan Kompetensi Profesional Guru PAUD Non Formal Melalui Pelatihan PAUD Berbasis Active Learning”. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan pada kompetensi profesional guru PAUD ditinjau dari latar belakang pendidikannya.

Pengujian keberhasilan pelatihan dalam meningkatkan kompetensi profesional guru PAUD menunjukkan bahwa terdapat peningkatan yang signifikan dalam hal kompetensi profesional guru PAUD setelah mengikuti pelatihan dengan taraf kepercayaan 99,5 %. (Hani Yulindrasari, 2011)

C. Kerangka Berpikir

Pengasuh / guru PAUD bermula berijazah SLTA, karena tuntutan ilmu pengetahuan dan teknologi ditingkatkan menjadi berijazah D2. Sejalan dengan Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2005 disebutkan, : Guru wajib memiliki kualifikasi akademik, kompetensi, sertifikat pendidik, sehat jasmani dan rohani, serta memiliki kemampuan untuk mewujudkan tujuan pendidikan nasional (Pasal 8). Kualifikasi akademik sebagaimana dimaksud dalam Pasal 8 diperoleh melalui pendidikan tinggi program sarjana atau program diploma empat (Pasal 9). Berdasarkan undang-undang tersebut semua guru pada semua jenis pendidikan harus berkualifikasi minimal Sarjana (S1) atau DIV. Dengan meningkatnya kualifikasi pendidikan, seorang guru akan semakin profesional.

BAB III

METODOLOGI

A. Desain Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kompetensi pedagogik, kepribadian, sosial, dan profesional alumni S1 PGPAUD Universitas Terbuka.. Jenis penelitian yang dilakukan adalah penelitian deskriptif (Arikunto, 1991).

Variabel menurut Sutrisno Hadi dalam Arikunto (1991) adalah gejala bervariasi yang menjadi objek penelitian. Ada 4 (empat) variabel dalam penelitian ini yaitu variabel kompetensi pedagogik, profesional, kepribadian, dan sosial. Variabel tersebut diukur oleh 28 indikator yang tertuang pada angket yang sifatnya tertutup dengan rincian kompetensi pedagogik diukur oleh 9 indikator, kompetensi profesional diukur oleh 8 indikator, kompetensi kepribadian diukur oleh 6 indikator, dan kompetensi sosial diukur oleh 5 indikator.

B. Populasi dan Sampel

Populasi dalam penelitian ini adalah semua alumni S1 PGPAUD di UPBJJ-UT Yogyakarta tahun 2012. Adapun jumlah populasi S1 PGPAUD di UPBJJ-UT Yogyakarta tahun 2012 sejumlah 1.352 alumni yang tersebar di kota Yogyakarta, kabupaten Sleman, kabupaten Bantul, kabupaten Kulon Progo, kabupaten Gunung Kidul, kota Magelang, dan kabupaten Magelang.

Pengambilan sampel dilakukan secara strata random sampling. Sampel untuk setiap strata diambil secara proporsional berdasarkan jumlah populasi pada strata tersebut. Besarnya sampel mengacu pada rumus : $n = \frac{N}{(1 + Ne^2)}$, (Pedoman Simintan JKOP JJ02)

Keterangan :

n = Jumlah minimum responden

N = Populasi

e = % error (5%)

Jumlah sampel seluruhnya 312 orang. Pengambilan sampel tersebut diharapkan representatif sehingga dapat mewakili populasi. Penelitian ini dilaksanakan selama 6 (enam) bulan, dimulai pada bulan April sampai September 2013.

C. Metode Pengumpulan Data

Data penelitian diperoleh melalui angket (kuesioner). Angket penelitian diadopsi dari instrumen sertifikasi dosen yang dikembangkan Dirjen Dikti Kementerian Pendidikan Nasional tahun 2011. Melalui angket tersebut, setiap responden menilai dirinya sendiri, dinilai oleh teman sejawat dan atasannya langsung. (angket penelitian terlampir)

D. Metode Analisis Data

Selanjutnya untuk mengetahui tingkat kompetensi pedagogik, kepribadian, sosial, dan profesional alumni S1 PGPAUD Universitas Terbuka, data dianalisis menggunakan statistik deskriptif yaitu persentase dengan pembagian kategori sebagai berikut :

Persentase (%)	Kategori
81 – 100	Sangat Tinggi
61 – 80	Tinggi
41 – 60	Cukup Tinggi
21 – 40	Rendah
0 – 20	Sangat Rendah

Keberhasilan tingkat kompetensi pedagogik, kepribadian, sosial, dan profesional alumni S1 PGPAUD Universitas Terbuka diukur berdasarkan jawaban responden.

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian

Seperti disampaikan pada bagian sebelumnya ada 4 (empat) variabel dalam penelitian ini yaitu variabel kompetensi pedagogik, profesional, kepribadian, dan sosial. Variabel tersebut diukur oleh 28 indikator yang tertuang pada angket yang sifatnya tertutup dengan rincian kompetensi pedagogik diukur oleh 9 indikator, kompetensi profesional diukur oleh 8 indikator, kompetensi kepribadian diukur oleh 6 indikator, dan kompetensi sosial diukur oleh 5 indikator. Sehubungan dengan hasil olah data angket, semua responden memberikan penilaian berkisar 3 sampai dengan 5, maka hasil angket dimulai dari angka 3. Hasil penelitian yang berkenaan dengan variabel kompetensi pedagogik, profesional, kepribadian, dan sosial masing-masing akan dipaparkan dalam 3 (tiga) tabel yaitu penilaian alumni, teman sejawat, dan atasan langsung.

1. Kompetensi Pedagogik

Hasil penelitian mengenai kompetensi Pedagogik diuraikan pada tabel 1 berikut :

Tabel 1
Kompetensi Pedagogik Penilaian Alumni

No	Pertanyaan Angket	Persentase jawaban benar dalam kategori		
		3	4	5
1.	Kemampuan mengembangkan program pembelajaran	32,37	59,94	7,69
2.	Kemampuan menyelenggarakan proses pembelajaran	25,64	63,46	10,90
3.	Kemampuan membimbing siswa dalam bidang akademik	23,08	65,38	11,54
4.	Kedisiplinan dan kepatuhan terhadap aturan akademik	30,77	60,90	8,33
5.	Penguasaan media dan teknologi pembelajaran	36,86	56,41	6,73
6.	Kemampuan melaksanakan penilaian prestasi belajar siswa	23,08	67,96	8,97
7.	Kemampuan mengelola administrasi akademik	31,09	61,22	7,69
8.	Objektivitas dalam penilaian hasil belajar siswa	19,23	68,27	12,50
9.	Berpersepsi positif terhadap kemampuan siswa	14,74	73,72	11,54

Data yang ditunjukkan pada tabel 1 dapat dijelaskan sebagai berikut : butir angket tentang kemampuan mengembangkan program pembelajaran, alumni menilai dirinya sendiri cukup tinggi / biasa sebesar 32,37 %, baik / tinggi sebesar 59,94 % dan sangat

baik / sangat tinggi sebesar 7,69 %. Butir angket tentang kemampuan menyelenggarakan proses pembelajaran, alumni menilai dirinya sendiri cukup tinggi / biasa sebesar 25,64 %, baik / tinggi sebesar 63,46 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 10,90 %. Butir angket tentang kemampuan membimbing siswa dalam bidang akademik, alumni menilai dirinya sendiri cukup tinggi / biasa sebesar 23,08 %, baik / tinggi sebesar 65,38 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 11,54 %. Butir angket tentang kedisiplinan dan kepatuhan terhadap aturan akademik, alumni menilai dirinya sendiri cukup tinggi / biasa sebesar 30,77 %, baik / tinggi sebesar 60,90 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 8,33 %. Butir angket tentang penguasaan media dan teknologi pembelajaran, alumni menilai dirinya sendiri cukup tinggi / biasa sebesar 36,86 %, baik / tinggi sebesar 56,41 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 6,73 %. Butir angket tentang kemampuan melaksanakan penilaian prestasi belajar siswa, alumni menilai dirinya sendiri cukup tinggi / biasa sebesar 23,08 %, baik / tinggi sebesar 67,96 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 8,97 %. Butir angket tentang kemampuan mengelola administrasi akademik, alumni menilai dirinya sendiri cukup tinggi / biasa sebesar 31,09 %, baik / tinggi sebesar 61,22 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 7,69 %. Butir angket tentang objektivitas dalam penilaian hasil belajar siswa, alumni menilai dirinya sendiri cukup tinggi / biasa sebesar 19,23 %, baik / tinggi sebesar 68,27 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 12,50 %. Butir angket tentang berpersepsi positif terhadap kemampuan siswa, alumni menilai dirinya sendiri cukup tinggi / biasa sebesar 14,74 %, baik / tinggi sebesar 73,72 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 11,54 %.

Tabel 2
Kompetensi Pedagogik Penilaian Teman Sejawat

No	Pertanyaan Angket	Persentase jawaban benar dalam kategori		
		3	4	5
1.	Kemampuan mengembangkan program pembelajaran	26,28	65,71	8,01
2.	Kemampuan menyelenggarakan proses pembelajaran	21,15	66,03	12,82
3.	Kemampuan membimbing siswa dalam bidang akademik	22,76	60,90	16,35
4.	Kedisiplinan dan kepatuhan terhadap aturan akademik	17,95	69,87	12,18
5.	Penguasaan media dan teknologi pembelajaran	31,41	58,97	9,62
6.	Kemampuan melaksanakan penilaian prestasi belajar siswa	18,91	66,67	14,42
7.	Kemampuan mengelola administrasi akademik	25,64	63,78	10,58
8.	Objektivitas dalam penilaian hasil belajar siswa	21,79	68,27	9,94
9.	Berpersepsi positif terhadap kemampuan siswa	14,42	71,79	13,78

Data yang ditunjukkan pada tabel 2 dapat dijelaskan sebagai berikut : butir angket tentang kemampuan mengembangkan program pembelajaran, teman sejawat menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 26,28 %, baik / tinggi sebesar 65,71 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 8,01 %. Butir angket tentang kemampuan menyelenggarakan proses pembelajaran, teman sejawat menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 21,15 %, baik / tinggi sebesar 66,03 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 12,82 %. Butir angket tentang kemampuan membimbing siswa dalam bidang akademik, teman sejawat menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 22,76 %, baik / tinggi sebesar 60,90 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 16,35 %. Butir angket tentang kedisiplinan dan kepatuhan terhadap aturan akademik, teman sejawat menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 17,95 %, baik / tinggi sebesar 69,87 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 12,18 %. Butir angket tentang penguasaan media dan teknologi pembelajaran, teman sejawat menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 31,41 %, baik / tinggi sebesar 58,97 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 9,62 %. Butir angket tentang kemampuan melaksanakan penilaian prestasi belajar siswa, teman sejawat menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 18,91 %, baik / tinggi sebesar 66,67 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 14,42 %. Butir angket tentang kemampuan mengelola administrasi akademik, teman sejawat menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 25,64 %, baik / tinggi sebesar 63,78 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 10,58 %. Butir angket tentang objektivitas dalam penilaian hasil belajar siswa, teman sejawat menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 21,79 %, baik / tinggi sebesar 68,27 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 9,94 %. Butir angket tentang berpersepsi positif terhadap kemampuan siswa, teman sejawat menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 14,42 %, baik / tinggi sebesar 71,79 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 13,78 %.

Tabel 3
Kompetensi Pedagogik Penilaian Atasan Langsung

No	Pertanyaan Angket	Persentase jawaban benar dalam kategori		
		3	4	5
1.	Kemampuan mengembangkan program pembelajaran	19,87	65,06	15,06
2.	Kemampuan menyelenggarakan proses pembelajaran	13,78	66,99	19,23
3.	Kemampuan membimbing siswa dalam bidang akademik	19,55	59,62	20,83
4.	Kedisiplinan dan kepatuhan terhadap aturan akademik	14,10	70,83	15,06
5.	Penguasaan media dan teknologi pembelajaran	23,72	64,42	11,54

No	Pertanyaan Angket	Persentase jawaban benar dalam kategori		
		3	4	5
6.	Kemampuan melaksanakan penilaian prestasi belajar siswa	18,91	68,27	12,82
7.	Kemampuan mengelola administrasi akademik	16,99	66,03	16,99
8.	Objektivitas dalam penilaian hasil belajar siswa	15,71	69,23	15,06
9.	Berpersepsi positif terhadap kemampuan siswa	14,42	67,63	17,95

Data yang ditunjukkan pada tabel 3 dapat dijelaskan sebagai berikut : butir angket tentang kemampuan mengembangkan program pembelajaran, atasan langsung menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 19,87 %, baik / tinggi sebesar 65,06 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 15,06 %. Butir angket tentang kemampuan menyelenggarakan proses pembelajaran, atasan langsung menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 13,78 %, baik / tinggi sebesar 66,99 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 19,23 %. Butir angket tentang kemampuan membimbing siswa dalam bidang akademik, atasan langsung menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 19,55 %, baik / tinggi sebesar 59,62 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 20,83 %. Butir angket tentang kedisiplinan dan kepatuhan terhadap aturan akademik, atasan langsung menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 14,10 %, baik / tinggi sebesar 70,83 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 15,06 %. Butir angket tentang penguasaan media dan teknologi pembelajaran, atasan langsung menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 23,72 %, baik / tinggi sebesar 64,42 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 11,54 %. Butir angket tentang kemampuan melaksanakan penilaian prestasi belajar siswa, atasan langsung menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 18,91 %, baik / tinggi sebesar 68,27 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 12,82 %. Butir angket tentang kemampuan mengelola administrasi akademik, atasan langsung menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 16,99 %, baik / tinggi sebesar 66,03 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 16,99 %. Butir angket tentang objektivitas dalam penilaian hasil belajar siswa, atasan langsung menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 15,71 %, baik / tinggi sebesar 69,23 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 15,06 %. Butir angket tentang berpersepsi positif terhadap kemampuan siswa, atasan langsung menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 14,42 %, baik / tinggi sebesar 67,63 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 17,95 %.

2. Kompetensi Profesional

Hasil penelitian yang berkenaan dengan kompetensi Profesional akan dipaparkan pada tabel 4, 5 dan 6 berikut :

Tabel 4
Kompetensi Profesional Penilaian Alumni

No	Pertanyaan Angket	Persentase jawaban benar dalam kategori		
		3	4	5
1.	Penguasaan keahlian dalam materi pembelajaran	36,86	56,09	7,05
2.	Keluasan wawasan keilmuan	37,50	59,94	2,56
3.	Kemampuan menunjukkan keterkaitan antara keahlian dalam materi pembelajaran dengan konteks kehidupan	27,88	64,42	7,69
4.	Penguasaan akan isu-isu mutakhir dalam materi pembelajaran	50,32	45,33	3,85
5.	Kesediaan melakukan refleksi dan diskusi (<i>sharing</i>) permasalahan pembelajaran yang dihadapi dengan kolega	27,56	56,41	16,03
6.	Kemampuan melakukan penelitian / kajian	40,38	56,09	3,53
7.	Kemampuan mengikuti perkembangan Iptek untuk pemutakhiran pembelajaran	32,69	61,22	6,09
8.	Keterlibatan dalam kegiatan organisasi profesi	17,63	71,15	11,22

Data yang ditunjukkan pada tabel 4 dapat dijelaskan sebagai berikut : butir angket tentang penguasaan keahlian dalam materi pembelajaran, alumni menilai dirinya sendiri cukup tinggi / biasa sebesar 36,86 %, baik / tinggi sebesar 56,09 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 7,05 %. Butir angket tentang keluasan wawasan keilmuan, alumni menilai dirinya sendiri cukup tinggi / biasa sebesar 37,50 %, baik / tinggi sebesar 59,94 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 2,56 %. Butir angket tentang kemampuan menunjukkan keterkaitan antara keahlian dalam materi pembelajaran dengan konteks kehidupan, alumni menilai dirinya sendiri cukup tinggi / biasa sebesar 27,88 %, baik / tinggi sebesar 64,42 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 7,69 %. Butir angket tentang penguasaan akan isu-isu mutakhir dalam materi pembelajaran, alumni menilai dirinya sendiri cukup tinggi / biasa sebesar 50,32 %, baik / tinggi sebesar 45,33 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 3,85 %. Butir angket tentang kesediaan melakukan refleksi dan diskusi (*sharing*) permasalahan pembelajaran yang dihadapi dengan kolega, alumni menilai dirinya sendiri cukup tinggi / biasa sebesar 27,56 %, baik / tinggi sebesar 56,41 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 16,03 %. Butir angket tentang kemampuan melakukan penelitian / kajian, alumni menilai dirinya sendiri cukup tinggi /

biasa sebesar 40,38 %, baik / tinggi sebesar 56,09 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 3,53 %. Butir angket tentang kemampuan mengikuti perkembangan Iptek untuk pemutakhiran pembelajaran, alumni menilai ,dirinya sendiri cukup tinggi / biasa sebesar 32,69 %, baik / tinggi sebesar 61,22 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 6,09 %. Butir angket tentang keterlibatan dalam kegiatan organisasi profesi, alumni menilai dirinya sendiri cukup tinggi / biasa sebesar 17,63 %, baik / tinggi sebesar 71,15 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 11,22 %.

Tabel 5
Kompetensi Profesional Penilaian Teman Sejawat

No	Pertanyaan Angket	Persentase jawaban benar dalam kategori		
		3	4	5
1.	Penguasaan keahlian dalam materi pembelajaran	27,88	62,18	9,94
2.	Keluasan wawasan keilmuan	34,29	57,05	8,65
3.	Kemampuan menunjukkan keterkaitan antara keahlian dalam materi pembelajaran dengan konteks kehidupan	31,41	61,22	7,37
4.	Penguasaan akan isu-isu mutakhir dalam materi pembelajaran	37,18	54,17	8,65
5.	Kesediaan melakukan refleksi dan diskusi (<i>sharing</i>) permasalahan pembelajaran yang dihadapi dengan kolega	22,76	63,46	13,78
6.	Kemampuan melakukan penelitian / kajian	39,74	52,56	7,69
7.	Kemampuan mengikuti perkembangan Iptek untuk pemutakhiran pembelajaran	29,49	59,94	10,58
8.	Keterlibatan dalam kegiatan organisasi profesi	18,59	68,59	12,82

Data yang ditunjukkan pada tabel 5 dapat dijelaskan sebagai berikut : butir angket tentang penguasaan keahlian dalam materi pembelajaran, teman sejawat menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 27,88 %, baik / tinggi sebesar 62,18 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 9,94 %. Butir angket tentang keluasan wawasan keilmuan, teman sejawat menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 34,29 %, baik / tinggi sebesar 57,05 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 8,65 %. Butir angket tentang kemampuan menunjukkan keterkaitan antara keahlian dalam materi pembelajaran dengan konteks kehidupan, teman sejawat menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 31,41 %, baik / tinggi sebesar 61,22 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 7,37 %. Butir angket tentang penguasaan akan isu-isu mutakhir dalam materi pembelajaran, teman sejawat menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 37,18 %, baik / tinggi sebesar 54,17 % dan

sangat baik / sangat tinggi sebesar 8,65 %. Butir angket tentang kesediaan melakukan refleksi dan diskusi (*sharing*) permasalahan pembelajaran yang dihadapi dengan kolega, teman sejawat menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 22,76 %, baik / tinggi sebesar 63,46 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 13,78 %. Butir angket tentang kemampuan melakukan penelitian / kajian, teman sejawat menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 39,74 %, baik / tinggi sebesar 52,56 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 7,69 %. Butir angket tentang kemampuan mengikuti perkembangan Iptek untuk pemutakhiran pembelajaran, teman sejawat menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 29,49 %, baik / tinggi sebesar 59,94 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 10,58 %. Butir angket tentang keterlibatan dalam kegiatan organisasi profesi, teman sejawat menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 18,59 %, baik / tinggi sebesar 68,59 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 12,82 %.

Tabel 6
Kompetensi Profesional Penilaian Atasan Langsung

No	Pertanyaan Angket	Persentase jawaban benar dalam kategori		
		3	4	5
1.	Penguasaan keahlian dalam materi pembelajaran	18,59	67,95	13,46
2.	Keluasan wawasan keilmuan	25,32	56,09	18,59
3.	Kemampuan menunjukkan keterkaitan antara keahlian dalam materi pembelajaran dengan konteks kehidupan	19,87	69,87	10,26
4.	Penguasaan akan isu-isu mutakhir dalam materi pembelajaran	32,37	61,22	6,41
5.	Kesediaan melakukan refleksi dan diskusi (<i>sharing</i>) permasalahan pembelajaran yang dihadapi dengan kolega	20,51	67,63	11,86
6.	Kemampuan melakukan penelitian / kajian	31,73	58,01	10,26
7.	Kemampuan mengikuti perkembangan Iptek untuk pemutakhiran pembelajaran	24,68	60,26	15,06
8.	Keterlibatan dalam kegiatan organisasi profesi	20,83	58,33	20,83

Data yang ditunjukkan pada tabel 6 dapat dijelaskan sebagai berikut : butir angket tentang penguasaan keahlian dalam materi pembelajaran, atasan langsung menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 18,59 %, baik / tinggi sebesar 67,95 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 13,46 %. Butir angket tentang keluasan wawasan keilmuan, atasan langsung menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 25,32 %, baik / tinggi sebesar 56,09 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 18,59 %. Butir angket tentang kemampuan

menunjukkan keterkaitan antara keahlian dalam materi pembelajaran dengan konteks kehidupan, atasan langsung menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 19,87 %, baik / tinggi sebesar 69,87 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 10,26 %. Butir angket tentang penguasaan akan isu-isu mutakhir dalam materi pembelajaran, atasan langsung menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 32,37 %, baik / tinggi sebesar 61,22 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 6,41 %. Butir angket tentang kesediaan melakukan refleksi dan diskusi (*sharing*) permasalahan pembelajaran yang dihadapi dengan kolega, atasan langsung menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 20,51 %, baik / tinggi sebesar 67,63 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 11,86 %. Butir angket tentang kemampuan melakukan penelitian / kajian, atasan langsung menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 31,73 %, baik / tinggi sebesar 58,01 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 10,26 %. Butir angket tentang kemampuan mengikuti perkembangan Iptek untuk pemutakhiran pembelajaran, atasan langsung menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 24,68 %, baik / tinggi sebesar 60,26 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 15,06 %. Butir angket tentang keterlibatan dalam kegiatan organisasi profesi, atasan langsung menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 20,83 %, baik / tinggi sebesar 58,33 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 20,83 %.

3. Kompetensi Kepribadian

Hasil penelitian yang berkenaan dengan kompetensi Kepribadian akan dipaparkan pada tabel 7, 8 dan 9 berikut :

Tabel 7
Kompetensi Kepribadian Penilaian Alumni

No	Pertanyaan Angket	Persentase jawaban benar dalam kategori		
		3	4	5
1.	Kewibawaan sebagai pribadi guru	17,31	60,58	22,12
2.	Kearifan dalam mengambil keputusan	23,40	64,42	12,18
3.	Menjadi teladan dalam bersikap dan berperilaku	17,31	63,78	18,91
4.	Satunya kata dan tindakan (konsisten)	32,05	59,62	8,33
5.	Kemampuan mengendalikan diri dalam berbagai situasi dan kondisi	20,83	68,59	10,58
6.	Adil dalam memperlakukan sejawat	20,19	64,74	15,06

Data yang ditunjukkan pada tabel 7 dapat dijelaskan sebagai berikut : butir angket tentang kewibawaan sebagai pribadi guru, alumni menilai dirinya sendiri cukup tinggi / biasa sebesar 17,31 %, baik / tinggi sebesar 60,58 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 22,12 %. Butir angket tentang kearifan dalam mengambil keputusan, alumni menilai dirinya sendiri cukup tinggi / biasa sebesar 23,40 %, baik / tinggi sebesar 64,42 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 12,18 %. Butir angket tentang menjadi teladan dalam bersikap dan berperilaku, alumni menilai dirinya sendiri cukup tinggi / biasa sebesar 17,31 %, baik / tinggi sebesar 63,78 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 18,91 %. Butir angket tentang satunya kata dan tindakan (konsisten), alumni menilai dirinya sendiri cukup tinggi / biasa sebesar 32,05 %, baik / tinggi sebesar 59,62 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 8,33 %. Butir angket tentang kemampuan mengendalikan diri dalam berbagai situasi dan kondisi, alumni menilai dirinya sendiri cukup tinggi / biasa sebesar 20,83 %, baik / tinggi sebesar 68,59 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 10,58 %. Butir angket tentang adil dalam memperlakukan sejawat, alumni menilai dirinya sendiri cukup tinggi / biasa sebesar 20,19 %, baik / tinggi sebesar 64,74 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 15,06 %.

Tabel 8
Kompetensi Kepribadian Penilaian Teman Sejawat

No	Pertanyaan Angket	Persentase jawaban benar dalam kategori		
		3	4	5
1.	Kewibawaan sebagai pribadi guru	14,74	67,63	17,63
2.	Kearifan dalam mengambil keputusan	21,47	66,67	11,86
3.	Menjadi teladan dalam bersikap dan berperilaku	18,91	67,63	13,46
4.	Satunya kata dan tindakan (konsisten)	25,96	63,78	10,26
5.	Kemampuan mengendalikan diri dalam berbagai situasi dan kondisi	23,40	63,78	12,82
6.	Adil dalam memperlakukan sejawat	15,71	70,83	13,46

Data yang ditunjukkan pada tabel 8 dapat dijelaskan sebagai berikut : butir angket tentang kewibawaan sebagai pribadi guru, teman sejawat menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 14,74 %, baik / tinggi sebesar 67,63 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 17,63 %. Butir angket tentang kearifan dalam mengambil keputusan, teman sejawat menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 21,47 %, baik / tinggi sebesar 66,67 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 11,86 %. Butir angket tentang menjadi teladan

dalam bersikap dan berperilaku, teman sejawat menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 18,91 %, baik / tinggi sebesar 67,63 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 13,46 %. Butir angket tentang satunya kata dan tindakan (konsisten), teman sejawat menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 25,96 %, baik / tinggi sebesar 63,78 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 10,26 %. Butir angket tentang kemampuan mengendalikan diri dalam berbagai situasi dan kondisi, teman sejawat menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 23,40 %, baik / tinggi sebesar 63,78 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 12,82 %. Butir angket tentang adil dalam memperlakukan sejawat, teman sejawat menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 15,71 %, baik / tinggi sebesar 70,83 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 13,46 %.

Tabel 9
Kompetensi Kepribadian Penilaian Atasan Langsung

No	Pertanyaan Angket	Persentase jawaban benar dalam kategori		
		3	4	5
1.	Kewibawaan sebagai pribadi guru	13,46	64,42	22,12
2.	Kearifan dalam mengambil keputusan	13,78	71,15	15,06
3.	Menjadi teladan dalam bersikap dan berperilaku	16,35	66,71	17,95
4.	Satunya kata dan tindakan (konsisten)	21,47	65,06	13,46
5.	Kemampuan mengendalikan diri dalam berbagai situasi dan kondisi	17,63	67,95	14,42
6.	Adil dalam memperlakukan sejawat	14,42	64,74	20,83

Data yang ditunjukkan pada tabel 9 dapat dijelaskan sebagai berikut : butir angket tentang kewibawaan sebagai pribadi guru, atasan langsung menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 13,46 %, baik / tinggi sebesar 64,42 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 22,12 %. Butir angket tentang kearifan dalam mengambil keputusan, atasan langsung menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 13,78 %, baik / tinggi sebesar 71,15 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 15,06 %. Butir angket tentang menjadi teladan dalam bersikap dan berperilaku, atasan langsung menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 16,35 %, baik / tinggi sebesar 66,71 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 17,95 %. Butir angket tentang satunya kata dan tindakan (konsisten), atasan langsung menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 21,47 %, baik / tinggi sebesar 65,06 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 13,46 %. Butir angket tentang kemampuan mengendalikan diri dalam berbagai situasi dan kondisi, atasan langsung menilai alumni

cukup tinggi / biasa sebesar 17,63 %, baik / tinggi sebesar 67,95 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 14,42 %. Butir angket tentang adil dalam memperlakukan sejawat, atasan langsung menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 14,42 %, baik / tinggi sebesar 64,74 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 20,83 %.

4. Kompetensi Sosial

Hasil penelitian yang berkenaan dengan kompetensi Sosial akan dipaparkan pada tabel 10, 11 dan 12 berikut :

Tabel 10
Kompetensi Sosial Penilaian Alumni

No	Pertanyaan Angket	Persentase jawaban benar dalam kategori		
		3	4	5
1.	Kemampuan menyampaikan pendapat	29,17	60,58	10,26
2.	Kemampuan menerima kririk, saran, dan pendapat orang lain	31,41	50,64	17,95
3.	Mudah bergaul di kalangan sejawat dan karyawan lain	14,74	59,29	25,96
4.	Mudah bergaul di kalangan masyarakat	15,38	57,69	26,92
5.	Toleransi terhadap keberagaman di masyarakat	10,58	68,91	20,51

Data yang ditunjukkan pada tabel 10 dapat dijelaskan sebagai berikut : butir angket tentang kemampuan menyampaikan pendapat, alumni menilai dirinya sendiri cukup tinggi / biasa sebesar 29,17 %, baik / tinggi sebesar 60,58 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 10,26 %. Butir angket tentang kemampuan menerima krtitik, saran, dan pendapat orang, alumni menilai dirinya sendiri cukup tinggi / biasa sebesar 31,41 %, baik / tinggi sebesar 50,64 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 17,95 %. Butir angket tentang mudah bergaul di kalangan sejawat dan karyawan lain , alumni menilai dirinya sendiri cukup tinggi / biasa sebesar 14,74 %, baik / tinggi sebesar 59,29 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 25,96 %. Butir angket tentang mudah bergaul di kalangan masyarakat, alumni menilai dirinya sendiri cukup tinggi / biasa sebesar 15,38 %, baik / tinggi sebesar 57,69 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 26,92 %. Butir angket tentang toleransi terhadap keberagaman di masyarakat, alumni menilai dirinya sendiri cukup tinggi / biasa sebesar 10,58 %, baik / tinggi sebesar 68,91 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 20,51 %.

Tabel 11
Kompetensi Sosial Penilaian Teman Sejawat

No	Pertanyaan Angket	Persentase jawaban benar dalam kategori		
		3	4	5
1.	Kemampuan menyampaikan pendapat	19,23	67,95	12,82
2.	Kemampuan menerima kririk, saran, dan pendapat orang lain	28,53	58,33	13,14
3.	Mudah bergaul di kalangan sejawat dan karyawan lain	18,91	61,54	19,55
4.	Mudah bergaul di kalangan masyarakat	16,67	66,35	16,99
5.	Toleransi terhadap keberagaman di masyarakat	16,03	66,03	17,95

Data yang ditunjukkan pada tabel 11 dapat dijelaskan sebagai berikut : butir angket tentang kemampuan menyampaikan pendapat, teman sejawat menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 19,23 %, baik / tinggi sebesar 67,95 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 12,82 %. Butir angket tentang kemampuan menerima krtitik, saran, dan pendapat orang, teman sejawat menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 28,53 %, baik / tinggi sebesar 58,33 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 13,14 %. Butir angket tentang mudah bergaul di kalangan sejawat dan karyawan lain , teman sejawat menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 18,91 %, baik / tinggi sebesar 61,54 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 19,55 %. Butir angket tentang mudah bergaul di kalangan masyarakat, teman sejawat menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 16,67 %, baik / tinggi sebesar 66,35 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 16,99 %. Butir angket tentang toleransi terhadap keberagaman di masyarakat, teman sejawat menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 16,03 %, baik / tinggi sebesar 66,03 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 17,95 %.

Tabel 12
Kompetensi Sosial Penilaian Atasan Langsung

No	Pertanyaan Angket	Persentase jawaban benar dalam kategori		
		3	4	5
1.	Kemampuan menyampaikan pendapat	16,99	58,65	24,36
2.	Kemampuan menerima kririk, saran, dan pendapat orang lain	18,91	68,59	12,50
3.	Mudah bergaul di kalangan sejawat dan karyawan lain	11,54	63,78	24,68
4.	Mudah bergaul di kalangan masyarakat	14,10	61,22	24,68
5.	Toleransi terhadap keberagaman di masyarakat	13,78	60,58	25,64

Data yang ditunjukkan pada tabel 12 dapat dijelaskan sebagai berikut : butir angket tentang kemampuan menyampaikan pendapat, atasan langsung menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 16,99 %, baik / tinggi sebesar 58,65 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 24,36 %. Butir angket tentang kemampuan menerima krtitik, saran, dan pendapat orang, atasan langsung menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 18,91 %, baik / tinggi sebesar 68,59 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 12,50 %. Butir angket tentang mudah bergaul di kalangan sejawat dan karyawan lain , atasan langsung menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 11,54 %, baik / tinggi sebesar 63,78 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 24,68 %. Butir angket tentang mudah bergaul di kalangan masyarakat, atasan langsung menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 14,10 %, baik / tinggi sebesar 61,22 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 24,68 %. Butir angket tentang toleransi terhadap keberagaman di masyarakat, atasan langsung menilai alumni cukup tinggi / biasa sebesar 13,78 %, baik / tinggi sebesar 60,58 % dan sangat baik / sangat tinggi sebesar 25,64 %.

B. Pembahasan Hasil Penelitian

Berdasarkan temuan-temuan penelitian dan hasil analisis data seperti telah dikemukakan pada bagian terdahulu, pada bagian ini akan dibahas hal-hal sebagai berikut

1. Kompetensi Pedagogik

Berdasarkan jawaban angket dari alumni, teman sejawat, dan atasan langsung dapat disimpulkan bahwa kompetensi pedagogik alumni S1 PGPAUD Universitas Terbuka baik / tinggi (65,45 %) sejalan dengan pendapat Jufri Malino (2012), Halil (2012), Media Edukasi (2012), bahwa kompetensi pedagogik meliputi kemampuan guru dalam 1) menjelaskan materi; 2) melaksanakan metode pembelajaran; 3) memberikan pertanyaan; 4) menjawab pertanyaan; 5) mengelola kelas; 6) melakukan evaluasi; 7) memahami peserta didik secara mendalam yang meliputi memahami peserta didik dengan memanfaatkan prinsip-prinsip perkembangan kognitif, prinsip-prinsip kepribadian, dan mengidentifikasi bekal ajar awal peserta didik; 8) merancang pembelajaran termasuk memahami landasan pendidikan untuk kepentingan pembelajaran yang meliputi memahami landasan pendidikan, menerapkan teori belajar dan pembelajaran, menentukan strategi pembelajaran berdasarkan karakteristik peserta didik, kompetensi

yang ingin dicapai, dan materi ajar, serta menyusun rancangan pembelajaran berdasarkan strategi yang dipilih; 9) melaksanakan pembelajaran yang meliputi menata latar (*setting*) pembelajaran dan melaksanakan pembelajaran yang kondusif; 10) merancang dan melaksanakan evaluasi pembelajaran yang meliputi merancang dan melaksanakan evaluasi (*assessment*) proses dan hasil belajar secara berkesinambungan dengan berbagai metode, menganalisis hasil evaluasi proses dan hasil belajar untuk menentukan tingkat ketuntasan belajar (*mastery level*), dan memanfaatkan hasil penilaian pembelajaran untuk perbaikan kualitas program pembelajaran umum; 11) mengembangkan peserta didik untuk mengaktualisasikan berbagai potensinya meliputi memfasilitasi peserta didik untuk pengembangan berbagai potensi akademik, dan memfasilitasi peserta didik untuk mengembangkan berbagai potensi non akademik; 12) penguasaan terhadap karakteristik peserta didik dari aspek fisik, moral, sosial, kultural, emosional, dan intelektual; 13) penguasaan terhadap teori belajar dan prinsip-prinsip pembelajaran yang mendidik; 14) mampu mengembangkan kurikulum yang terkait dengan bidang pengembangan yang diampu; 15) menyelenggarakan kegiatan pengembangan yang mendidik; 16) memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi untuk kepentingan penyelenggaraan kegiatan pengembangan yang mendidik; 17) memfasilitasi pengembangan potensi peserta didik untuk mengaktualisasikan berbagai potensi yang dimiliki; 18) berkomunikasi secara efektif, empatik, dan santun dengan peserta didik; 19) melakukan penilaian dan evaluasi proses dan hasil belajar, memanfaatkan hasil penilaian dan evaluasi untuk kepentingan pembelajaran; 19) melakukan tindakan reflektif untuk peningkatan kualitas pembelajaran.

2. Kompetensi Profesional

Berdasarkan jawaban angket dari alumni, teman sejawat, dan atasan langsung dapat disimpulkan bahwa kompetensi profesional alumni S1 PGPAUD Universitas Terbuka baik / tinggi (60,38 %) sejalan dengan pendapat Cooper (1984), Johnson (1980), Depdikbud; Djam'an Satori (2012); Halil (2012) dan Media Edukasi (2012) bahwa kompetensi profesional memiliki komponen 1) mempunyai pengetahuan tentang belajar dan tingkah laku manusia; 2) mempunyai pengetahuan dan menguasai bidang studi yang dibinanya; 3) mempunyai sikap yang tepat tentang diri sendiri, sekolah, teman sejawat dan bidang studi yang dibinanya; 4) mempunyai keterampilan dalam teknik mengajar; 5)

penguasaan materi yang terdiri atas penguasaan bahan yang harus diajarkan dan konsep-konsep dasar keilmuan yang diajarkan dari bahan yang diajarkannya itu; 6) penguasaan dan penghayatan atas landasan dan wawasan kependidikan dan keguruan; 7) penguasaan proses-proses kependidikan, keguruan, pembelajaran siswa; 8) penguasaan bahan pelajaran beserta konsep-konsep dasar keilmuannya; 9) pengelolaan program belajar mengajar; 10) pengelolaan kelas; 11) penggunaan media dan sumber pembelajaran; 12) penguasaan landasan-landasan kependidikan; 13) pengelolaan interaksi belajar mengajar; 14) penilaian prestasi siswa; 15) pengenalan fungsi dan program bimbingan dan penyuluhan; 16) pengenalan dan penyelenggaraan administrasi sekolah, serta 10) pemahaman prinsip-prinsip dan pemanfaatan hasil penelitian pendidikan untuk kepentingan peningkatan mutu pengajaran; 17) penguasaan bahan bidang studi; 18) pengelolaan program belajar mengajar; 19) pengelola kelas; 20) pengelolaan dan penggunaan media serta sumber belajar; 21) penguasaan landasan-landasan kependidikan; 22) mampu menilai prestasi belajar mengajar; 23) memahami prinsip-prinsip pengelolaan lembaga dan program pendidikan di sekolah; 24) menguasai metode berpikir; 25) meningkatkan kemampuan dan menjalankan misi profesional; 26) terampil memberikan bantuan dan bimbingan kepada peserta didik; 27) memiliki wawasan tentang penelitian pendidikan; 28) mampu memahami karakteristik peserta didik; 29) mampu menyelenggarakan administrasi sekolah; 30) memiliki wawasan tentang inovasi pendidikan; 31) berani mengambil keputusan; 32) memahami kurikulum dan perkembangannya; 33) mampu bekerja berencana dan terprogram; 34) mampu menggunakan waktu secara tepat; 35) menguasai substansi keilmuan yang terkait dengan bidang studi yang meliputi memahami materi ajar yang ada dalam kurikulum sekolah, memahami struktur, konsep dan metode keilmuan yang menaungi atau koheren dengan materi ajar, memahami hubungan konsep antar mata pelajaran terkait, dan menerapkan konsep-konsep keilmuan dalam kehidupan sehari-hari; 36) menguasai struktur dan metode keilmuan yang meliputi menguasai langkah-langkah penelitian dan kajian kritis untuk memperdalam pengetahuan dan materi bidang studi; 37) menguasai materi, struktur, konsep, dan pola pikir keilmuan yang mendukung mata pelajaran yang diampu; 38) menguasai Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar mata pelajaran / bidang pengembangan yang diampu; 39) mengembangkan materi pelajaran yang diampu secara

kreatif. Mengembangkan keprofesionalan secara berkelanjutan dengan melakukan tindakan reflektif; 40) memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi untuk berkomunikasi dan mengembangkan diri.

3. Kompetensi Kepribadian

Berdasarkan jawaban angket dari alumni, teman sejawat, dan atasan langsung dapat disimpulkan bahwa kompetensi kepribadian alumni S1 PGPAUD Universitas Terbuka baik / tinggi (65,64 %) sesuai dengan pendapat Djam'an Satori (2012), BP3K (1975), Jufri Malino (2012), Halili (2012), Akhmad Sudrajat (2012) dan Permendiknas No. 16 tahun 2007 bahwa kompetensi kepribadian yang perlu dimiliki guru antara lain :

- 1) guru sebagai manusia ciptaan Tuhan Yang Maha Esa berkewajiban untuk meningkatkan iman dan ketakwaannya kepada Tuhan, sejalan dengan agama dan kepercayaan yang dianutnya;
- 2) guru memiliki kelebihan dibandingkan yang lain;
- 3) guru senantiasa berhadapan dengan komunitas yang berbeda dan beragam keunikan dari peserta didik dan masyarakatnya;
- 4) guru diharapkan dapat menjadi fasilitator dalam menumbuhkembangkan budaya berpikir kritis di masyarakat, saling menerima dalam perbedaan pendapat dan menyepakatinya untuk mencapai tujuan bersama;
- 5) menjadi guru yang baik tidak semudah membalikkan telapak tangan, hal ini menuntut kesabaran dalam mencapainya;
- 6) guru mampu mengembangkan dirinya sesuai dengan pembaharuan, baik dalam bidang profesinya maupun dalam spesialisasinya;
- 7) guru mampu menghayati tujuan-tujuan pendidikan baik secara nasional, kelembagaan, kurikuler sampai tujuan mata pelajaran yang diberikannya;
- 8) hubungan manusiawi yaitu kemampuan guru untuk dapat berhubungan dengan orang lain atas dasar saling menghormati antara satu dengan yang lainnya;
- 9) pemahaman diri, yaitu kemampuan untuk memahami berbagai aspek dirinya baik yang positif maupun yang negatif;
- 10) guru mampu melakukan perubahan-perubahan dalam mengembangkan profesinya sebagai inovator dan kreator;
- 11) pengetahuan tentang tatakrama sosial dan agamawi;
- 12) pengetahuan tentang kebudayaan dan tradisi;
- 13) hakikat demokrasi dan makna demokrasi Pancasila;
- 14) apresiasi dan ekspresi estetika;
- 15) kesadaran kewarganegaraan dan kesadaran sosial yang dalam;
- 16) sikap yang tepat tentang ilmu pengetahuan kerja;
- 17) menjunjung tinggi martabat manusia;
- 18) sabar, tenang, stabil, ramah, tegas, berani,

kreatif, inisiatif dan lain-lain; 19) kepribadian yang mantap dan stabil meliputi bertindak sesuai dengan norma sosial, bangga menjadi guru, dan memiliki konsistensi dalam bertindak sesuai dengan norma; 20) kepribadian yang dewasa yaitu menampilkan kemandirian dalam bertindak sebagai pendidik dan memiliki etos kerja sebagai guru; 21) kepribadian yang arif adalah menampilkan tindakan yang didasarkan pada kemanfaatan peserta didik, sekolah dan masyarakat dan menunjukkan keterbukaan dalam berpikir dan bertindak; 22) kepribadian yang berwibawa meliputi memiliki perilaku yang berpengaruh positif terhadap peserta didik dan memiliki perilaku yang disegani; 23) berakhlak mulia dan dapat menjadi teladan meliputi bertindak sesuai dengan norma religius (imtaq, jujur, suka menolong) dan memiliki perilaku yang diteladani peserta didik; 24) kemampuan kepribadian yang mantap, stabil, dewasa, arif dan bijaksana, berwibawa, berakhlak mulia, menjadi teladan bagi peserta didik dan masyarakat, mengevaluasi kinerja sendiri, dan mengembangkan diri secara berkelanjutan; 25) bertindak sesuai dengan norma agama, hukum, sosial, dan kebudayaan nasional Indonesia, mencakup : a) menghargai peserta didik tanpa membedakan keyakinan yang dianut, suku, adat istiadat, daerah asal, dan gender; dan b) bersikap sesuai dengan norma agama yang dianut, hukum dan sosial yang berlaku dalam masyarakat, dan kebudayaan nasional Indonesia yang beragam; 26) menampilkan diri sebagai pribadi yang jujur, berakhlak mulia, dan teladan bagi peserta didik dan masyarakat, mencakup : a) berperilaku jujur, tegas, dan manusiawi; b) berperilaku yang mencerminkan ketakwaan dan akhlak mulia; dan c) berperilaku yang dapat diteladani oleh peserta didik dan anggota masyarakat di sekitarnya; 27) menampilkan diri sebagai pribadi yang mantap, stabil, dewasa, arif, dan berwibawa, mencakup : a) menampilkan diri sebagai pribadi yang mantap dan stabil; dan b) menampilkan diri sebagai pribadi yang dewasa, arif, dan berwibawa; 28) menunjukkan etos kerja, tanggung jawab yang tinggi, rasa bangga menjadi guru, dan rasa percaya diri mencakup : a) menunjukkan etos kerja dan tanggung jawab yang tinggi; b) bangga menjadi guru dan percaya pada diri sendiri; dan c) bekerja mandiri secara profesional; 29) menjunjung tinggi kode etik profesi guru, mencakup : a) memahami kode etik profesi guru; b) menerapkan kode etik profesi guru; dan c) berperilaku sesuai dengan kode etik guru.

4. Kompetensi Sosial

Berdasarkan jawaban angket dari alumni, teman sejawat, dan atasan langsung dapat disimpulkan bahwa kompetensi sosial alumni S1 PGPAUD Universitas Terbuka baik / tinggi (62,01 %) sesuai dengan pendapat Hari (2012) kompetensi sosial adalah kemampuan pendidik sebagai bagian dari masyarakat untuk berkomunikasi dan bergaul secara efektif dengan peserta didik, sesama pendidik, tenaga kependidikan, orang tua / wali siswa , masyarakat sekitar dan stake holder lainnya. Beberapa langkah yang dapat meningkatkan kompetensi sosial yaitu : 1) ciptakan lingkungan kerja yang kondusif; 2) mengembangkan komunikasi efektif dengan stake holder; 3) *building relationship* dan bekerja sama.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat dirumuskan dari hasil analisis data adalah :

1. Tingkat kompetensi pedagogik alumni S1 PGPAUD Universitas Terbuka tinggi dibuktikan dengan hasil penelitian sebesar 65,45 %. Hal ini sesuai dengan kompetensi pedagogik yang harus dimiliki seorang guru yaitu kemampuan mengembangkan program pembelajaran, kemampuan menyelenggarakan proses pembelajaran, kemampuan membimbing siswa dalam bidang akademik, kedisiplinan dan kepatuhan terhadap aturan akademik, penguasaan media dan teknologi pembelajaran, kemampuan melaksanakan penilaian prestasi belajar siswa, kemampuan mengelola administrasi akademik, objektivitas dalam penilaian hasil belajar siswa, dan berpersepsi positif terhadap kemampuan siswa.
2. Tingkat kompetensi profesional alumni S1 PGPAUD Universitas Terbuka tinggi dibuktikan dengan hasil penelitian sebesar 60,38 %. Hal ini sesuai dengan kompetensi profesional yang harus dimiliki seorang guru yaitu penguasaan keahlian dalam materi pembelajaran, keluasan wawasan keilmuan, kemampuan menunjukkan keterkaitan antara keahlian dalam materi pembelajaran dengan konteks kehidupan, penguasaan akan isu-isu mutakhir dalam materi pembelajaran, kesediaan melakukan refleksi dan diskusi (*sharing*) permasalahan pembelajaran yang dihadapi dengan kolega, kemampuan melakukan penelitian / kajian, kemampuan mengikuti perkembangan Iptek untuk pemutakhiran pembelajaran, dan keterlibatan dalam kegiatan organisasi profesi.
3. Tingkat kompetensi kepribadian alumni S1 PGPAUD Universitas Terbuka tinggi dibuktikan dengan hasil penelitian sebesar 65,64 %. Hal ini sesuai dengan kompetensi kepribadian yang harus dimiliki seorang guru yaitu kewibawaan sebagai pribadi guru, kearifan dalam mengambil keputusan, menjadi teladan dalam bersikap dan berperilaku, satunya kata dan tindakan (konsisten), kemampuan mengendalikan diri dalam berbagai situasi dan kondisi, dan adil dalam memperlakukan sejawat

4. Tingkat kompetensi sosial alumni S1 PGPAUD Universitas Terbuka tinggi dibuktikan dengan hasil penelitian sebesar 62,01 %. Hal ini sesuai dengan kompetensi sosial yang harus dimiliki seorang guru yaitu kemampuan menyampaikan pendapat, kemampuan menerima kritik, saran, dan pendapat orang lain, mudah bergaul di kalangan sejawat dan karyawan lain, mudah bergaul di kalangan masyarakat, dan toleransi terhadap keberagaman di masyarakat.

B. Saran-saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, dapat disampaikan saran-saran kepada alumni S1 PGPAUD Universitas Terbuka supaya lebih profesional sebagai berikut :

1. Tingkatkan penguasaan dalam bidang media dan teknologi pembelajaran
2. Tingkatkan keluasan wawasan keilmuan dengan banyak belajar
3. Tingkatkan penguasaan akan isu-isu mutakhir dalam materi pembelajaran
4. Tingkatkan kemampuan dalam melakukan penelitian / kajian

DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, Suharsimi. (1991). *Prosedur penelitian : suatu pendekatan praktik*. Jakarta: Rineka Cipta
- <http://akhmadsudrajat.wordpress.com/2012/10/22/kompetensi-kepribadian> guru
- <http://halil-pkn.blogspot.com/2012/03/empat-kompetensi> guru-profesional
- <http://juprilmalino.blogspot.com/2012/07/kompetensi-guru-profesional>
- <http://www.m-edukasi.web.id/2012/06/kompetensi-profesional-guru>
- <http://dayasaingsekolah.blogspot.com/2012/08/kompetensi-sosial-guru>
- id.shvoong.com/2012/22744105-pengertian-profesion
- ms.wikipedia.org/wiki/Profesionalisme
- Natawidjaya, Rochman. (1989). Meningkatkan kualitas profesional guru SD melalui pementapan lembaga pendidikannya. Makalah Seminar. Bandung: PGRI
- Richey, Robert W. (1974). *Preparing for a career in education*. New York: Mc Graw Hill
- Ryan, Kevin & Cooper, ES.M. (1984). *Whose, whom, can teach*. Boston: Houghton Mifflin Company
- Sanusi, Ahmad. (1991). *Studi pengembangan model pendidikan profesional tenaga kependidikan*. Bandung: IKIP Bandung
- Satori, Djam'an.(2012). *Profesi keguruan*. Jakarta: Universitas Terbuka
- Tim Universitas Terbuka. (2012). *Katalog Program Pendas UT 2012*. Jakarta: Universitas Terbuka
- Tim Universitas Terbuka. (2011). *Prosedur pengukuran kepuasan mahasiswa atas layanan UPBJJ-UT (Pedoman Simintas JKOP JJ02)*. Jakarta: Universitas Terbuka
- Wijaya, Cece Tabrani R. (1994). *Kemampuan dasar guru dalam proses belajar mengajar*. Bandung: Remaja Rosda Karya
- Yeti Sukarsih & Diah Astuti (2012). Analisis bahan ajar cetak (modul) program S1 PGPAUD Universitas Terbuka (studi kasus di UPBJJ-UT Yogyakarta tahun 2012). Jakarta : Laporan Penelitian
- Yulindrasari, Hani (2011). Peningkatan kompetensi profesional guru PAUD non formal melalui pelatihan PAUD berbasis active learning. Bandung : Laporan Penelitian

LEMBAR PENILAIAN

Petunjuk

Berilah penilaian secara jujur, objektif, dan penuh tanggung jawab terhadap hal-hal yang terkait dengan kompetensi pedagogik, profesional, kepribadian dan sosial, dengan cara melingkari angka pada kolom skor sesuai dengan kriteria sebagai berikut :

1 = sangat tidak baik/sangat rendah/tidak pernah

4 = baik / tinggi

2 = tidak baik / rendah

5 = sangat baik / sangat tinggi

3 = biasa / cukup tinggi

No	Aspek yang dinilai	Skor				
		1	2	3	4	5
A	Kompetensi Pedagogik					
1.	Kemampuan mengembangkan program pembelajaran	1	2	3	4	5
2.	Kemampuan menyelenggarakan proses pembelajaran	1	2	3	4	5
3.	Kemampuan membimbing siswa dalam bidang akademik	1	2	3	4	5
4.	Kedisiplinan dan kepatuhan terhadap aturan akademik	1	2	3	4	5
5.	Penguasaan media dan teknologi pembelajaran	1	2	3	4	5
6.	Kemampuan melaksanakan penilaian prestasi belajar siswa	1	2	3	4	5
7.	Kemampuan mengelola administrasi akademik	1	2	3	4	5
8.	Objektivitas dalam penilaian hasil belajar siswa	1	2	3	4	5
9.	Berpersepsi positif terhadap kemampuan siswa	1	2	3	4	5
	Skor A					
B	Kompetensi Profesional					
10.	Penguasaan keahlian dalam materi pembelajaran	1	2	3	4	5
11.	Keluasan wawasan keilmuan	1	2	3	4	5
12.	Kemampuan menunjukkan keterkaitan antara keahlian dalam materi pembelajaran dengan konteks kehidupan	1	2	3	4	5
13.	Penguasaan akan isu-isu mutakhir dalam materi pembelajaran	1	2	3	4	5
14.	Kesediaan melakukan refleksi dan diskusi (<i>sharing</i>) permasalahan pembelajaran yang dihadapi dengan kolega	1	2	3	4	5
15.	Kemampuan melakukan penelitian/kajian	1	2	3	4	5
16.	Kemampuan mengikuti perkembangan Iptek untuk pemutakhiran pembelajaran	1	2	3	4	5
17.	Keterlibatan dalam kegiatan organisasi profesi	1	2	3	4	5
	Skor B					
C	Kompetensi Kepribadian					
18.	Kewibawaan sebagai pribadi guru	1	2	3	4	5
19.	Kearifan dalam mengambil keputusan	1	2	3	4	5
20.	Menjadi teladan dalam bersikap dan berperilaku	1	2	3	4	5
21.	Satunya kata dan tindakan (konsisten)	1	2	3	4	5
22.	Kemampuan mengendalikan diri dalam berbagai situasi dan kondisi	1	2	3	4	5
23.	Adil dalam memperlakukan sejawat	1	2	3	4	5
	Skor C					
D	Kompetensi Sosial					
24.	Kemampuan menyampaikan pendapat	1	2	3	4	5
25.	Kemampuan menerima kritik, saran, dan pendapat orang lain	1	2	3	4	5
26.	Mudah bergaul di kalangan sejawat dan karyawan lain	1	2	3	4	5
27.	Mudah bergaul di kalangan masyarakat	1	2	3	4	5
28.	Toleransi terhadap keberagaman di masyarakat	1	2	3	4	5
	Skor D					
	Skor Total					

Terima kasih atas partisipasi Anda dalam mengisi kuesioner ini

Subjek	Aspek Yang dinilai																											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	4	5	4	4	4	3	4	4	5	4	4	3	4	5	4	5	4	4	4	5	5	4	3	4	3	5	5	4
2	4	3	5	4	4	3	4	3	5	5	4	3	3	4	3	4	5	4	5	5	4	3	4	5	3	4	4	4
3	4	5	4	3	4	4	3	4	5	4	3	4	4	5	4	3	4	4	5	5	4	3	4	4	4	4	5	4
4	4	3	4	4	4	3	4	5	3	4	3	4	3	5	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	3	4	5	4
5	4	4	4	3	4	4	3	5	4	5	3	4	3	4	4	3	4	4	5	5	3	4	3	3	4	4	4	4
6	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	5	3	4	4	4	3	5	4	4
7	4	4	3	3	4	4	3	4	5	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	5	4	3	4	4	3	4	4	4
8	3	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	5	4	3	4	3	4	5	3	4	4	4	3	4	4	4
9	3	4	4	4	3	4	4	4	5	4	4	3	4	3	4	5	4	3	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4
10	3	4	4	3	4	4	4	5	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4
11	4	5	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	4	5	4	4	3	4	4	3	3	4	3	3	3	4	4	4
12	4	3	4	3	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4
13	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4	3	3
14	3	3	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	4	4	4
15	3	3	3	4	3	4	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4
16	3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4
17	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4
18	4	3	4	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	5	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	4	4	4
19	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	3	3	4	5	4	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3
20	3	4	3	4	3	4	4	3	4	3	3	3	3	5	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4	3	4	4
21	3	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	3	3	5	4	4	4	4	5	3	4	4	4	3	4	4	4
22	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	3	5	3	4	4	3	3	4	3	4	4	4	3	3	4	4
23	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	3	5	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4
24	3	3	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4	3	3	4	4	4
25	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	3	5	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3	3	4	5	4
26	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	4	5	5	4	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	5	4
27	3	3	4	4	4	3	3	4	4	3	3	4	3	5	3	3	4	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	4
28	3	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	5	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	3	3	4	4
29	3	3	4	3	3	4	4	3	4	3	3	4	3	5	3	4	4	3	3	4	3	4	3	4	3	3	4	4
30	3	4	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	5	3	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4
31	3	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	5	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4
32	4	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	5	4	4	4	3	3	5	3	4	4	3	3	3	4	4
33	3	3	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3	5	4	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	3	5	4
34	3	3	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	5	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3	3	4	4	4
35	3	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	4	3	5	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3	3	4	4	4
36	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	4	3	5	4	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4
37	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	3	3	5	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	3	4	4	3
38	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	5	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4
39	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	5	4	3	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3	4	4
40	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4
41	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4
42	5	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5
43	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5
44	5	5	4	5	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4
45	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4
46	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5

47	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	4	4	5	4	5	5	5	5	
48	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
49	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	
50	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	
51	4	3	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	5	4	
52	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	
53	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	
54	3	4	4	4	3	4	4	5	4	4	4	4	3	4	4	4	5	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	
55	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	
56	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	
57	5	5	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	5	
58	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	
59	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	5	5	4	4	5	5	4	5	5	
60	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	5	5	4	4	5	5	4	5	5	4	
61	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	
62	4	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	
63	5	5	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4	5	5	4	
64	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	
65	4	5	4	3	4	5	5	4	4	3	3	3	3	4	4	4	5	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	
66	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	5	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	
67	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	5	5	4	4	5	5	4	5	5	
68	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	5	5	
69	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4	
70	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	
71	4	5	4	5	4	4	4	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	5	4	5	5	5	
72	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	5	4	5	5	
73	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	
74	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	5	5	4	
75	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	5	5	4	
76	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	5	5	4	
77	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	
78	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	
79	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	
80	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	
81	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	
82	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4
83	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	
84	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	
85	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	
86	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	
87	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	
88	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	
89	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	
90	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	
91	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	5	4	5	4	4	5	4	5	5	4	
92	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	5	4	5	4	4	3	4	5	5	4	
93	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	
94	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	
95	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	

96	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	5	4			
97	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4			
98	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	5			
99	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	3	3	5	4	3	4	5	4	5	5	4	4	5			
100	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4			
101	4	4	4	4	3	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
102	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4			
103	3	4	3	4	3	3	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	5	4	4	5	3	4	5	4	4			
104	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	3	4	3	3	4	3	3	4	4	4			
105	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3			
106	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3			
107	3	4	3	4	5	4	4	5	4	3	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4			
108	4	4	3	3	4	4	4	4	4	5	4	3	4	3	3	4	4	5	4	3	3	4	4	3	4	4	5	3	4		
109	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	3	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5	5		
110	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3			
111	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4			
112	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4		
113	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	3	5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5		
114	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4		
115	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3		
116	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
117	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3		
118	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	
119	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	5	5	5		
120	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4		
121	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
122	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
123	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4		
124	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	
125	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
126	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
127	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
128	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
129	3	3	4	4	4	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	
130	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	
131	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4
132	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
133	3	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
134	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	
135	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	
136	4	4	4	4	4	5	4	5	4	3	4	5	4	5	4	5	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	
137	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	
138	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
139	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5
140	4	4	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5
141	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
142	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	5	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	
143	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
144	4	4	5	4	4	4	4	5	5	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	5	4	

145	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	
146	4	4	5	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	
147	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	
148	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	
149	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	
150	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
151	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
152	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	5	5	4	3	4	4	4	5	4	3	4	4	4	3	4	5	4	
153	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	5	5	4	3	4	4	4	5	4	3	4	4	4	3	4	5	4	
154	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	5	4
155	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
156	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4
157	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4
158	3	3	4	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	3	3	
159	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	
160	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	
161	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
162	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3
163	3	4	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	
164	4	4	4	5	4	4	5	3	4	4	4	5	4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	3	3	4	4	4	5	
165	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	4	4	4	4	4	3	4	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	
166	3	3	3	4	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	5	4	3	
167	3	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	5	4	3	
168	4	4	3	5	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	
169	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	
170	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4
171	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	
172	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	
173	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	4	
174	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
175	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	
176	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	
177	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	
178	4	5	4	4	5	5	4	5	5	3	4	4	4	3	3	5	4	5	3	3	5	5	3	4	3	5	3	5	
179	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
180	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	
181	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
182	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
183	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	
184	4	4	3	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	3	5	4	4	5	4	4	5	
185	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	3	4	4	5	5	
186	3	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	5	4	3	
187	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	3	4	5	4	3	4	4	4	3	4	5	4	4	5	4	4	
188	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	
189	4	5	4	5	4	5	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	5	4	4	5	5	4	5	4	5	5	
190	5	5	5	4	4	5	3	4	4	4	3	4	4	5	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4	3	
191	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	
192	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	
193	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	4	4	4	5	

194	3	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	3	3	
195	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
196	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
197	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
198	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
199	4	4	4	4	4	5	4	5	5	4	3	3	3	3	3	5	5	5	4	4	5	4	4	4	3	5	3	5	
200	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	5	5	5	5	4	4	3	3	4	3	5	
201	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	
202	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	
203	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
204	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	4	
205	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	
206	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	
207	4	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	
208	4	4	4	4	3	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
209	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	3	4	5	5	4	4	
210	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	3	4	5	5	4	4	
211	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	
212	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4
213	4	4	5	5	3	4	4	4	3	4	4	4	5	5	3	4	4	4	4	4	5	5	4	4	3	4	4	5	
214	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	
215	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	4	
216	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
217	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	
218	3	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	
219	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
220	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
221	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	
222	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	
223	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	5	5	
224	5	3	3	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	5	5	3	4	4	4	4	5	5	4	4	3	4	4	5	
225	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	5	5	
226	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	
227	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
228	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	
229	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	
230	5	5	4	4	4	4	5	3	4	4	4	4	5	4	3	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	5	4	
231	4	4	4	4	4	4	3	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	4	4	5	4	
232	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	3	4	3	5	4	3	
233	4	3	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	
234	4	3	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	
235	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4	
236	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	5	
237	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	3	4	
238	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	
239	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	4	
240	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	3	4	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	
241	4	5	4	5	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	
242	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	3	

243	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	3	3	3	4	4	5	4	5	5	4	3	4	4	4	4	5
244	3	3	3	4	4	3	4	5	5	3	5	4	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	5	4	5	4	3	5
245	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3
246	3	3	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3
247	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4	4	4
248	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4
249	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4
250	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3
251	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4
252	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4
253	4	4	5	4	3	4	4	4	4	5	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5
254	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4
255	4	4	4	4	3	4	4	4	5	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	5	4	4	4	4
256	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
257	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3
258	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3
259	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	4	3	4	4	3	3	4	4
260	3	4	4	3	3	4	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	4	3
261	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	3	3	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4
262	3	4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4
263	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	4
264	3	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3
265	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3	4	3
266	3	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3
267	3	3	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3
268	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3	4	3	4	5
269	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	4	3	5	4	4	3	4	3	4
270	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4
271	3	4	5	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4
272	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	4	3
273	3	4	3	4	3	4	3	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	5
274	3	3	3	4	3	4	3	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	4
275	3	3	4	3	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	4
276	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	3	4	3	4	4	3	4	3	4	4
277	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4
278	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4
279	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4
280	4	4	4	3	4	5	4	5	5	3	3	4	4	4	4	3	4	5	5	4	4	4	5	4	5	4	5	5
281	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4
282	4	4	4	5	5	3	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5
283	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	4	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5
284	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4
285	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4
286	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4
287	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4
288	4	4	3	4	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	5	4	4	5	4
289	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5
290	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	5	4	4	4	4	4
291	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5

292	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	3	3	3	4	
293	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	5	
294	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4	5	4	4	
295	4	5	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	4	4	5	5	4	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	
296	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	3	5	5	5	5	4	5	3	5	5	5	5	4	4	
297	4	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	
298	4	4	4	4	3	4	4	4	5	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	5	5	
299	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
300	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	5	
301	4	4	4	5	5	4	5	4	5	4	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5
302	4	4	5	4	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	4	5	4	4	5	5	
303	4	4	5	4	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	4	5	4	4	5	5	5	
304	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	
305	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	
306	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
307	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	
308	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
309	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	
310	4	4	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	
311	3	4	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	3	3	4	3	3	3	5	4	4	
312	4	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	
"3"	101	80	72	96	115	72	97	60	46	115	117	87	157	86	126	102	55	54	73	54	100	65	63	91	98	46	48	33	
"4"	187	198	204	190	176	212	191	213	230	175	187	201	143	176	175	191	222	189	201	199	186	214	202	189	158	185	180	215	
"5"	24	34	36	26	21	28	24	39	36	22	8	24	12	50	11	19	35	69	38	59	26	33	47	32	56	81	84	64	
"3"	32,37	25,64	23,08	30,77	36,86	23,08	31,09	19,23	14,74	36,86	37,50	27,88	50,32	27,56	40,38	32,69	17,63	17,31	23,40	17,31	32,05	20,83	20,19	29,17	31,41	14,74	15,38	10,58	
"4"	59,94	63,46	65,38	60,90	56,41	67,95	61,22	68,27	73,72	56,09	59,94	64,42	45,83	56,41	56,09	61,22	71,15	60,58	64,42	63,78	59,62	68,59	64,74	60,58	50,64	59,29	57,69	68,91	
"5"	7,69	10,90	11,54	8,33	6,73	8,97	7,69	12,50	11,54	7,05	2,56	7,69	3,85	16,03	3,53	6,09	11,22	22,12	12,18	18,91	8,33	10,58	15,06	10,26	17,95	25,96	26,92	20,51	

Subjek	Aspek Yang dinilai																												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
1	3	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	
2	3	4	4	3	4	5	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	
3	4	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4	5	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	
4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	
5	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	5	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	5	4	
6	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	5	4	3	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	4	
7	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4
8	3	3	4	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4
9	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	5	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4
10	4	4	3	3	4	3	4	4	4	3	3	4	4	5	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	3	4	4	5	4
11	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	3	4	4	4	5	4
12	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	5	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4
13	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	5	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3	4	4
14	3	4	4	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3
15	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	3	3	4	5	4	4
16	3	4	4	4	3	4	4	3	4	3	3	3	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4
17	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	5	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4
18	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4
19	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	5	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3
20	3	3	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	5	4	4	4	3	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	3
21	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	4	3	4
22	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	5	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4
23	4	4	3	4	4	5	4	3	4	4	3	4	4	5	4	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4
24	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4
25	3	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	3
26	3	3	4	3	4	4	5	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4
27	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	5	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3
28	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	3	5	4	4	3	4	3	4
29	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	3	3	4	4	3	4	5	4	4	3	4	4
30	3	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	4	5	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4
31	4	3	4	4	3	4	4	3	5	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	3
32	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	5	4	4	3	4	4	3	4	4	3
33	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	5	4	4	3	3	4	4	4	3	4
34	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4
35	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	5	3	4	4
36	4	3	3	4	4	3	4	4	5	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4
37	4	4	5	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4
38	3	4	3	4	3	4	4	5	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4
39	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	5	4	3	5	4	4	4
40	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4
41	4	3	3	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	5	4	4	4
42	4	3	4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4
43	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4
44	5	5	4	4	4	4	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5
45	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	5	4	4	5	5	5	5
46	4	5	4	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	5	4	5	4	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5

47	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	5	4	5	4	4
48	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	5	5	5
49	4	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4
50	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4
51	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5
52	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4
53	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5
54	4	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	3	4	5	4	5	4	5	5	5
55	4	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5
56	4	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	4	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5
57	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5
58	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	5
59	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
60	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	5	4	4	3	4	4	4	4	5	5	4	5	5	4	5	5	5	4	4
61	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4
62	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
63	4	4	4	5	5	4	5	5	4	5	5	4	4	5	4	5	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5
64	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
65	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4
66	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4
67	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5
68	4	5	5	5	4	4	5	4	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5
69	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5
70	4	5	5	4	5	4	4	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5	4	5	4	3	5	5	5	5	5	5	5	5
71	4	5	5	5	4	4	5	4	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5	5
72	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	4	4
73	5	5	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5
74	5	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4	5	5	4	5	5
75	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5
76	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
77	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3
78	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4
79	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
80	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
81	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4
82	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4
83	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
84	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4
85	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3
86	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3
87	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3
88	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3
89	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
90	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3
91	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4
92	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3
93	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
94	4	4	4	3	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
95	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4

96	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	
97	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4
98	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
99	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
100	5	4	4	3	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4	5	4	5	4	3	3	4
101	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	3	4	5	5	5	4	5	5	5	3	4	5	5	5
102	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
103	5	4	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	5	5
104	4	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	3	4	3	3	4	3
105	5	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4
106	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
107	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4
108	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4
109	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4
110	4	4	3	3	4	3	5	3	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4
111	3	4	4	4	3	4	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	5	4	3	4	3	3	4	4	4	
112	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4
113	4	4	5	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5
114	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
115	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
116	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
117	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	4	4	4	5	4	4
118	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
119	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
120	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4
121	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
122	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
123	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
124	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
125	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
126	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
127	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4	4	5	5
128	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4
129	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3
130	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4	4	5	5	
131	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
132	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
133	5	5	4	5	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
134	5	5	5	4	5	5	5	4	5	4	4	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4
135	5	5	5	4	5	5	5	4	5	4	4	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4
136	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4
137	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5
138	4	5	5	4	5	5	5	4	5	4	4	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4
139	5	5	5	4	5	5	5	4	5	4	4	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4
140	5	5	5	4	5	5	5	4	5	4	4	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4
141	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	
142	4	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4
143	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
144	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	5	5	4	4	4

145	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	5	5	5	
146	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	
147	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	5	4	3	4	3	4	5	3	4	5	4	4	
148	3	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4	4	4	
149	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	
150	3	4	3	4	5	4	4	5	4	3	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	3	4	4	4	5	5	3	
151	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	3	3	3	4	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	
152	4	4	4	4	5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	
153	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	
154	3	3	4	4	5	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	
155	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	
156	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
157	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	
158	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	
159	4	4	5	4	3	4	5	4	4	4	4	5	4	4	3	3	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	
160	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	5	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	3	4	4	
161	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	
162	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	
163	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
164	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
165	3	3	3	4	3	3	3	4	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	
166	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4	4	
167	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	
168	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
169	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3
170	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4
171	3	3	4	5	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	
172	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	
173	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	
174	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
175	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3	4	3	3	3	4	3	4	4	3	
176	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	
177	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	
178	4	4	4	4	3	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	
179	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4
180	3	3	4	4	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	
181	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3	
182	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
183	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	
184	5	5	5	4	4	5	3	4	4	4	3	4	4	5	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4	3	
185	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	
186	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	
187	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	5	5	5	4	5	4	5	5	4	5	5	4	4	5	
188	3	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	3	3	
189	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
190	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
191	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
192	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
193	4	4	4	4	4	5	4	5	5	4	3	3	3	3	3	5	5	5	4	4	5	4	4	3	5	3	5		

194	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	5	5	5	5	4	4	3	3	4	3	5	
195	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	
196	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	
197	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
198	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3	4	
199	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	
200	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	
201	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	
202	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	5	3	3	3	3	3	3	5	
203	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	3	4	5	5	4	4	
204	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	3	4	5	5	4	4	
205	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	
206	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	
207	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	
208	4	5	5	4	3	5	4	5	5	4	4	4	3	5	3	4	5	4	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4
209	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	
210	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
211	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	
212	3	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4
213	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
214	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
215	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	
216	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	
217	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	5	5
218	5	3	3	4	4	4	5	4	3	4	4	4	5	5	3	4	4	4	4	5	5	4	4	4	3	4	4	5	
219	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	5	5
220	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	
221	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
222	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
223	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
224	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
225	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4
226	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	4	
227	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	
228	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	5	5	4	
229	3	4	4	4	5	4	5	5	4	4	3	4	4	5	5	4	4	4	4	3	5	5	4	4	4	4	5	5	
230	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	
231	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
232	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
233	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	
234	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	
235	4	4	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	
236	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	
237	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
238	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	
239	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	
240	5	5	4	4	4	4	5	3	4	4	4	5	4	3	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	5	4	
241	4	4	4	4	4	4	3	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	4	4	5	4	
242	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	3	4	3	5	4	3	

243	4	3	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	
244	3	3	3	4	4	3	4	5	5	3	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4	5	4	3	5	
245	4	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	5	
246	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	
247	3	3	3	3	3	4	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	
248	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	3	
249	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	
250	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	
251	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	4	3	
252	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
253	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	
254	4	3	4	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	
255	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	
256	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
257	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
258	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	
259	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	4	3	4	5	
260	3	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	
261	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	
262	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	5	3	4	4	3	4	4	
263	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	3	4	5	
264	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	
265	3	4	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	3	
266	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	
267	3	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	3	3	3	4	4	
268	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3	4	
269	3	4	3	4	3	5	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	
270	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	
271	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	
272	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	
273	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	4	
274	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	3	3	4	
275	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	
276	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4	5	4	3	5	
277	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	3	3	4	3	4	3	4	4	3	5	4	4	3	4	4	
278	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	5	5
279	4	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	5	
280	4	4	5	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4
281	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
282	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4
283	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	
284	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	
285	5	5	4	5	4	5	4	5	5	4	5	5	4	4	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5
286	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5
287	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4
288	4	4	4	3	3	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5
289	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4
290	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
291	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4	4

292	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4
293	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3
294	4	5	4	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5
295	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3
296	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4
297	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4
298	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4
299	4	4	5	4	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	4	5	4	4	5	5	5
300	4	4	5	4	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	4	5	4	4	5	5	5
301	5	5	4	4	4	5	4	4	5	4	5	5	5	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	4	4	5
302	5	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	4	4	5	4	4	5	5	5
303	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
304	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4
305	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5
306	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	3	5	5	5	5	5	4
307	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4
308	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4
309	4	4	3	3	4	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4
310	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
311	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4
312	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4
"3"	82	66	71	56	98	59	80	68	45	87	107	98	116	71	124	92	58	46	67	59	81	73	49	60	89	59	52	50
"4"	205	206	190	218	184	208	199	213	224	194	178	191	169	198	164	187	214	211	208	211	199	199	221	212	182	192	207	206
"5"	25	40	51	38	30	45	33	31	43	31	27	23	27	43	24	33	40	55	37	42	32	40	42	40	41	61	53	56
"3"	26,28	21,15	22,76	17,95	31,41	18,91	25,64	21,79	14,42	27,88	34,29	31,41	37,18	22,76	39,74	29,49	18,59	14,74	21,47	18,91	25,96	23,40	15,71	19,23	28,53	18,91	16,67	16,03
"4"	65,71	66,03	60,90	69,87	58,97	66,67	63,78	68,27	71,79	62,18	57,05	61,22	54,17	63,46	52,56	59,94	68,59	67,63	66,67	67,63	63,78	63,78	70,83	67,95	58,33	61,54	66,35	66,03
"5"	8,01	12,82	16,35	12,18	9,62	14,42	10,58	9,94	13,78	9,94	8,65	7,37	8,65	13,78	7,69	10,58	12,82	17,63	11,86	13,46	10,26	12,82	13,46	12,82	13,14	19,55	16,99	17,95

Subjek	Aspek Yang dinilai																												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
1	4	4	4	5	4	3	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	5	4	
2	4	4	3	4	4	3	3	5	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	5	4	
3	4	4	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	
4	4	4	3	3	4	3	4	4	3	4	3	4	4	5	4	3	3	4	3	3	4	4	5	3	4	3	4	4	
5	3	4	4	4	3	3	5	3	4	3	3	4	4	3	3	3	5	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	3	
6	3	3	4	4	3	4	4	5	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	
7	4	3	4	3	3	4	5	4	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	4	
8	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	
9	3	3	4	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	3	
10	4	3	4	3	4	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	
11	4	3	3	3	4	4	5	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4	4	5	3	4	4	4	3	3	4	
12	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	4	3	4	4	5	3	4	4	3	4	
13	4	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	5	4	3	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	3	
14	4	3	3	4	4	3	4	4	5	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	
15	4	3	4	4	4	3	4	4	5	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4	3	
16	3	4	3	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	5	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4	3	
17	4	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	
18	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	3	
19	4	4	3	4	4	3	3	4	5	3	4	4	3	3	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	4	5	4	3	
20	4	4	3	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	
21	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	
22	4	3	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	
23	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	4	3	4	4	3	3	
24	3	3	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	4	
25	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4	4	3	3	
26	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	
27	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	5	4	3	3	4	4	3	3	4	4	3	4	3	
28	3	3	4	3	3	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	3	4	3	3	
29	4	4	3	4	4	4	3	5	3	3	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	
30	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	
31	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	5	
32	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	3	
33	3	4	4	3	3	3	4	5	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	
34	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	4	3	4	4	3	
35	3	4	3	4	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3	
36	3	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	4	4	3	
37	3	4	4	3	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	3	4	3	
38	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	
39	3	4	3	4	4	4	3	5	3	3	5	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	3	
40	4	3	3	4	3	3	4	4	5	4	3	4	4	3	4	4	3	5	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	
41	3	4	3	4	3	3	4	4	5	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	
42	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	5	4	3	3	4	4	3	4	3	3	4	4	4	3	4	4	3	
43	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	
44	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	
45	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4

46	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	
47	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	4	4	5	5	4	5	5	5	
48	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	5	5		
49	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	4	5	4	5	4	4	5	5	4	5	5	5		
50	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	5	5	4	5	5	5		
51	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5		
52	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4		
53	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5		
54	4	5	5	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
55	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	
56	5	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	
57	5	5	5	4	5	5	4	4	4	5	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5		
58	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	
59	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5		
60	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	
61	5	5	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	
62	5	5	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	
63	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	
64	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	
65	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	
66	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	4	
67	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	
68	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	
69	5	5	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	
70	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
71	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	4	5	4	5
72	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	
73	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	5	5	5	
74	5	5	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	4	5	5	5	5	
75	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
76	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	
77	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	
78	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	
79	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	
80	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	
81	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	
82	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
83	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	
84	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	
85	3	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
86	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
87	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	
88	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	
89	3	4	4	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	
90	3	4	4	4	4	3	4	5	5	4	4	4	3	5	3	4	4	4	4	3	3	5	3	5	5	5	5	5	4	
91	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	
92	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
93	5	4	4	3	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4	5	4	5	4	3	3	4	
94	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	3	4	5	5	5	5	3	5	5	5	3	4	5	5	

95	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5							
96	5	4	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	4	5	4	5	5	5						
97	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4						
98	4	5	5	5	5	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	5	5	4	4	4	5	5	5	4	5	5	4	4						
99	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						
100	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4						
101	3	3	3	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						
102	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4						
103	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4					
104	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4					
105	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5				
106	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
107	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4				
108	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	4	3	3	4	4	4				
109	3	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3				
110	3	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4				
111	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4				
112	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3				
113	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
114	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
115	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3				
116	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3				
117	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
118	4	3	4	4	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	3	3	3	4	3	4	4				
119	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4				
120	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
121	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4			
122	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
123	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4			
124	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
125	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
126	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
127	5	4	4	3	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4	5	4	5	4	3	3	4	4				
128	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	3	4	5	5	5	5	4	5	5	5	3	4	5	5	5	5	5			
129	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
130	5	4	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5		
131	3	4	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3			
132	5	5	4	5	4	4	5	5	5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4		
133	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
134	4	4	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4		
135	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3			
136	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4		
137	4	4	3	4	3	4	5	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
138	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5		
139	4	4	4	4	3	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5		
140	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
141	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
142	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
143	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

144	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5
145	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
146	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
147	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
148	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
149	4	4	4	5	4	5	4	5	5	4	5	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5
150	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5
151	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
152	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
153	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5
154	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5
155	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4
156	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4
157	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4
158	4	4	5	3	5	3	4	4	3	5	4	4	3	4	3	4	4	4	5	4	3	4	4	5	4	5	4	4
159	4	4	4	3	4	5	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
160	4	4	4	3	4	5	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
161	4	4	3	4	5	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	4
162	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
163	4	5	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	3	4	5	5
164	4	5	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	3	4	5	5
165	4	5	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	3	4	5	5
166	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	5	5	4	4	5
167	4	5	4	4	4	4	5	4	3	4	3	4	3	4	4	3	5	5	4	5	3	5	4	4	5	5	5	5
168	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
169	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
170	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5
171	4	4	4	5	4	5	4	5	3	4	4	4	3	4	4	3	5	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5
172	4	5	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	3	4	5	5
173	4	4	5	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4
174	4	4	5	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4
175	4	4	5	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4
176	4	4	5	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4
177	4	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	4	5	4	4	3	4	4	4
178	4	4	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	4	5	5	4	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4
179	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5
180	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5
181	3	3	3	4	3	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	5	5	5	5	5
182	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	5	4	4	4	3	5	3	5	5	5	4	5
183	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4
184	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	4
185	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5
186	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	5	5	4	5	4	5	4	4	5	4	5
187	3	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4
188	3	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4
189	4	3	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4
190	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	5	4	4
191	4	4	5	4	3	4	4	5	5	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	5	5	4	3	4	5	5
192	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

193	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
194	4	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
195	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	5	5	4	4	5		
196	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4		
197	5	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5			
198	4	4	5	4	2	3	4	4	4	4	5	4	4	4	3	3	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4		
199	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4		
200	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	5	5	4	5	4	4		
201	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4		
202	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	
203	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	
204	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	
205	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
206	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	
207	4	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	
208	5	5	5	4	3	5	4	5	5	4	4	4	4	5	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	
209	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	
210	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
211	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
212	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	
213	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	
214	4	4	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	
215	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	
216	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
217	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	
218	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4
219	5	5	4	4	4	4	5	3	4	4	4	4	5	4	3	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	5	4	
220	4	4	4	4	4	4	3	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	4	4	5	4	3
221	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	3	4	3	4	3	5	4	3
222	4	3	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4	
223	4	3	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4	
224	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	3	3	4	
225	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	5	4	
226	3	4	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	4	
227	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4
228	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	4	4
229	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	3	4	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4
230	4	5	4	5	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	4	4
231	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3
232	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	3	3	3	4	4	5	4	5	5	4	3	4	4	4	4	4	5	4
233	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	3	3	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
234	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
235	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
236	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
237	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
238	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4
239	4	5	5	4	5	5	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	5	5	4	4	4
240	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4
241	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	3	4	5	4	3	4	4	4	4	3	4	5	4	4	5	4	4	4

242	5	5	5	4	4	5	4	3	3	5	4	4	3	4	3	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	
243	4	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	
244	3	3	3	4	4	3	4	5	5	3	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4	5	4	3	5	
245	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	5	4	3	4	
246	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	
247	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4	5	5	4	
248	4	4	4	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	4	3	3	4	3	
249	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	
250	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	3	
251	4	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	3	3	4	4	3	4	
252	3	4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	
253	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3	4	3	3	4	3	3	4	4	3	
254	4	4	4	5	3	4	4	5	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	5	4	5	5	4	4	
255	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	
256	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	
257	5	4	5	5	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	5	5	
258	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	5	5	
259	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	5	
260	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	5	5	4	4	3	5	5
261	3	3	4	4	4	3	4	4	5	4	4	4	5	4	3	5	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5
262	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	5	
263	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	
264	4	4	3	4	4	4	3	5	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	5	4
265	4	4	4	3	4	4	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	
266	4	4	3	4	4	3	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	
267	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	5	3	4	5	4	4	4	3	5	5
268	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	4	3	3
269	3	4	4	4	4	3	5	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	5	5
270	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	5	4	3	3	4	4	3	5	4	4	4	4	3	4	5	5	
271	3	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	3	4	5	5	
272	3	4	3	4	3	3	3	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	
273	3	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	5	4	4	4	3	4	4	3	3	4	3	4	3	
274	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	5	5	
275	3	4	5	3	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	5	4	4	5	4	5
276	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	
277	3	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	
278	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	5	4	3	5	
279	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5	5	4	4
280	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4
281	5	4	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	5	4	5	5	5	4	5	4	4	5	5	4	5	4	4	
282	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	
283	5	5	5	4	5	4	5	5	4	5	4	4	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	
284	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	
285	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4
286	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	
287	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4
288	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5
289	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5
290	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

291	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	3	4	4	5	5	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4
292	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5
293	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
294	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5
295	4	5	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5
296	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	5	4	5	4	4	5	4	5
297	4	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5
298	4	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5
299	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	5	5
300	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
301	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5
302	4	4	4	4	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4
303	4	4	5	4	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	4	5	4	4	5	5	5
304	4	4	5	4	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5
305	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
306	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4
307	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
308	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
309	4	5	4	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5
310	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
311	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	5	4	4	5	4	4
312	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	5	4	4	5	4	4
"3"	62	43	61	44	74	59	53	49	45	58	79	62	101	64	99	77	65	42	43	51	67	55	45	53	59	36	44	43
"4"	203	209	186	221	201	213	206	216	211	212	175	218	191	211	181	188	182	201	222	205	203	212	202	183	214	199	191	189
"5"	47	60	65	47	36	40	53	47	56	42	58	32	20	37	32	47	65	69	47	56	42	45	65	76	39	77	77	80
"3"	19,87	13,78	19,55	14,10	23,72	18,91	16,99	15,71	14,42	18,59	25,32	19,87	32,37	20,51	31,73	24,68	20,83	13,46	13,78	16,35	21,47	17,63	14,42	16,99	18,91	11,54	14,10	13,78
"4"	65,06	66,99	59,62	70,83	64,42	68,27	66,03	69,23	67,63	67,95	56,09	69,87	61,22	67,63	58,01	60,26	58,33	64,42	71,15	65,71	65,06	67,95	64,74	58,65	68,59	63,78	61,22	60,58
"5"	15,06	19,23	20,83	15,06	11,54	12,82	16,99	15,06	17,95	13,46	18,59	10,26	6,41	11,86	10,26	15,06	20,83	22,12	15,06	17,95	13,46	14,42	20,83	24,36	12,50	24,68	24,68	25,64