

## Tinjauan Mata Kuliah

Ilmu alamiah dasar merupakan salah satu mata kuliah yang diambil oleh mahasiswa jurusan non-eksata, seperti para mahasiswa Fakultas ekonomi, Fakultas Ilmu sosial dan Ilmu Politik, serta Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Terbuka.

Buku Materi Pokok (BMP) Ilmu Alamiah Dasar ini terdiri dari sembilan modul yang akan membahas mengenai berikut ini.

- Modul 1 : proses perkembangan alam pikiran manusia, perkembangan fisik, sifat, dan pikiran manusia, serta bagaimana ilmu pengetahuan tersebut diperoleh dengan berbagai pendekatan.
- Modul 2 : metode ilmiah sebagai ilmu pengetahuan alam (IPA) dan perkembangan IPA.
- Modul 3 : terbentuknya alam semesta termasuk susunan tata surya dan kedudukan bumi di alam semesta.
- Modul 4 : biosfer dan makhluk hidup, keanekaragaman makhluk hidup, dan persebarannya.
- Modul 5 : ekosistem dan lingkungan serta peranan manusia terhadap lingkungan hidup.
- Modul 6 : ilmu pengetahuan alam sebagai dasar pengembangan teknologi, IPA, dan teknologi masa depan.
- Modul 7 : sejarah peradaban manusia (kearifan lokal) dan perkembangan teknologi bagi kehidupan manusia.
- Modul 8 : klasifikasi sumber daya alam dan lingkungan, serta dampak teknologi bagi lingkungan dan sumber daya alam.
- Modul 9 : perubahan kondisi lingkungan dan kasus lingkungan, serta solusinya.

Dengan demikian, buku materi pokok ini mengharapkan agar mahasiswa dapat menjelaskan hal-hal di atas dengan jelas dan tepat serta pada akhirnya menjadi mahasiswa yang bertanggung jawab terhadap sumber daya alam dan lingkungannya dalam memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK).

## Peta Kompetensi Ilmu Alamiah Dasar/MKDU4112/3 sks

