

KATA PENGANTAR

Seminar Nasional Tahunan Matematika, Sains dan Teknologi Tahun 2015 FMIPA Universitas Terbuka dengan tema “**OPTIMALISASI PERAN SAINS DAN TEKNOLOGI MENUJU KEMANDIRIAN BANGSA**” telah dilaksanakan pada tanggal 22 Oktober 2015 di UT Convention Center, Pondok Cabe – Pamulang, Tangerang Selatan. Seminar nasional dengan bidang kajian (1) Matematika, Statistika dan Terapannya; (2) Biologi dan Terapannya; (3) Agribisnis dan Penyuluhan Pertanian/Peternakan/Perikanan; (4) Gizi dan Teknologi Pangan; dan (5) Perencanaan Wilayah dan Kota diikuti oleh para akademisi dan praktisi dari berbagai perguruan tinggi negeri maupun swasta serta balai penelitian dan lembaga lainnya. Seminar ini ditujukan untuk berbagi ilmu dan informasi dalam pengembangan, pembelajaran, dan penerapan sains, serta inovasi teknologi dalam peningkatan pemberdayaan masyarakat di Indonesia. Hasil seminar ini diharapkan dapat memberi kontribusi terhadap pembangunan dan peningkatan kesejahteraan masyarakat.

Untuk mendiseminasikan makalah-makalah yang diseminarkan, telah disusun prosiding yang dikelompokkan sesuai dengan bidang kajian dan dipublikasikan secara online. Penerbitan prosiding seminar nasional ini diharapkan dapat memberikan sumbangan dalam pengembangan ilmu pengetahuan, penerapan sains dan teknologi untuk meningkatkan kemandirian bangsa.

Permohonan maaf kami sampaikan kepada pihak-pihak yang terkait apabila prosiding ini belum memenuhi harapan dan banyak kekurangannya. Ucapan terima kasih yang tulus kami ucapkan kepada semua pihak yang telah membantu sehingga prosiding ini dapat diterbitkan.

Tangerang Selatan, Desember 2015
Ketua Panitia Seminar

Dr. Ir. Nurul Huda, M.A