

KONSEP DASAR MATEMATIKA

Sufyani Prabawanto, M.Ed.

JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA FPMIPA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG
2009

Daftar Isi

	Halaman
Modul 1: Himpunan	1
Kegiatan Belajar 1 Pengertian Himpunan	3
Kegiatan Belajar 2 Operasi dan Sifat Himpunan	21
Modul 2: Penalaran	47
Kegiatan Belajar 1 Penalaran Induktif	48
Kegiatan Belajar 2 Penalaran Deduktif	74
Modul 3: Pernyataan	88
Kegiatan Belajar 1 Pernyataan dan Operasi pada Pernyataan	90
Kegiatan Belajar 2 Tautologi, Kontradiksi, Kontingensi, Konvers, Invers, dan Kontrapositif	108
Modul 4: Argumen dan Kuantor	128
Kegiatan Belajar 1 Argumen	130
Kegiatan Belajar 2 Kuantor	155
Modul 5: Persamaan dan Pertidaksamaan	174
Kegiatan Belajar 1 Persamaan dan Pertidaksamaan Linear	179
Kegiatan Belajar 2 Persamaan dan Pertidaksamaan Kuadrat	194
Modul 6: Relasi dan Fungsi	215
Kegiatan Belajar 1 Pengertian Relasi dan Fungsi	216
Kegiatan Belajar 2 Grafik Fungsi	233