



**Modul Pelatihan
Pembelajaran Matematika
dengan GeoGebra**

**Laboratorium
Matematika
dan Statistika
Departemen
MIPA Ubaya
Gedung TG
Lantai 3
26 Juli 2012**

**Departemen MIPA
Universitas Surabaya 2012**

Daftar Isi

- Pengantar.....hal 1
- Download dan Instalasi GeoGebra.....hal 4
- Sekilas GeoGebra.....hal 5
- Aktifitas 1 Membuat Persegi.....hal 7
- Aktifitas 2 Parameter Persamaan Kuadrat.....hal 12
- Aktifitas 3 Superposisi Fungsi Sinus.....hal 14
- Aktifitas 4 Turunan Fungsi.....hal 17
- Aktifitas 5 Integral Fungsi.....hal 21
- Aktifitas 6 Impor dan Transformasi Gambar.....hal 24
- Contoh Penyelesaian Soal Geometri dengan GeoGebra.....hal 27
- Presentasi dengan GeoGebra.....hal 31
- Disain Pembelajaran Matematika untuk Generasi Z.....hal 35
- GeoGebra di kelas.....hal 39