

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN LANGSUNG YANG  
BERORIENTASI PADA MEDIA ANIMASI FLASH PADA  
MATERI LUAS PERMUKAAN DAN VOLUME  
BANGUN RUANG TERHADAP PENALARAN  
MATEMATIKA DI KELAS VIII  
SMP NEGERI 1 BINJAI**

Oleh:  
**Dian Rizki Anggraini**  
**Nim 081244110005**  
Program Studi Pendidikan Matematika



**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memperoleh Syarat Memperoleh Gelar  
Sarjana Pendidikan**

**JURUSAN MATEMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
MEDAN  
2012**