

**IMPLEMENTASI MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS  
KONSTRUKTIVISME UNTUK MENINGKATKAN  
KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIK  
DAN KEMANDIRIAN SISWA**

**TESIS**

**Oleh:**

**DIANA ASTRIA GULTOM**  
**NIM. 8136172021**

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan  
Dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika**



**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2016**