

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN BERDASARKAN MASALAH
BERBANTUAN MIND MAPPING TERHADAP HASIL BELAJAR
SISWA PADA MATERI POKOK KARAKTERISTIK ZAT DI
KELAS VII SMP NEGERI 3 PERCUT SEITUAN T.P 2016/2017**

Oleh :

**ASTRID M T SILITONGA
NIM 4123321008
Program Studi Pendidikan Fisika**



SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Syarat memperoleh Gelar
Sarjana Pendidikan**

**JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
MEDAN
2017**