

**PREPARASI DAN KARAKTERISASI TERMOPLASTIK POLIPROPILENA/  
KARET SIR 20 DENGAN *FILLER* NANOPARTIKEL  
ABU TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT**

Oleh:

**Debora Gultom  
NIM 4131240002  
Program Studi Fisika**



**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Memperoleh  
Gelar Sarjana Sains**

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