



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PROSES DAN KARAKTERISASI ASAP CAIR DARI  
PIROLISIS TEMPURUNG KELAPA PADA  
TEMPERATUR OPTIMAL**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Sains**

**Eva Marito Daulay  
NIM 4163240006  
Program Studi Fisika**

**JURUSAN FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
MEDAN  
2021**