

**ANALISIS KALOR BAKAR DAN VOLUME ETANOL
HASIL FERMENTASI NIRA AREN DENGAN
VARIASI FERMENTOR**

Oleh :

**Hendro Susanto Manalu
NIM.4143240011
Program Studi Fisika**



SKRIPSI

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

THE
Character Building
UNIVERSITY

**JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
MEDAN
2020**