

**SINTESIS DAN KARAKTERISASI NANO PARTIKEL  
SILIKA DARI ABU AMPAS TEBU  
SEBAGAI *FILLER* ALUMINIUM**

Oleh:

**Doli Bonardo Hasan  
NIM 4133240010  
Program Studi Fisika**



**SKRIPSI**

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

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

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