

**PEMANFAATAN SERAT DAUN PANDAN DURI SEBAGAI CAMPURAN  
DALAM PENINGKATAN KARAKTERISTIK GENTENG BETON**

Oleh:

**Evri Yani Purba**

**NIM 409240010**

**Program Studi Fisika**



**SKRIPSI**

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

**JURUSAN FISIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**MEDAN**

**2013**