

**PENGARUH KOMPOSISI KULIT KERANG TERHADAP KARAKTERISTIK  
BETON RINGAN DARI ABU TERBANG (*FLY ASH*)  
BATUBARA DAN BATU APUNG**

Oleh:

**Ryanto C. Simamora**

**NIM 408221044**

**Program Studi Fisika**



**SKRIPSI**

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

**JURUSAN FISIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**MEDAN**

**2012**