

**ANALISIS KEKUATAN ASPAL *SHELL* PENETRASI 60 - 70
TERMODIFIKASI DENGAN PEMANFAATAN
KARET ALAM (*NATURAL RUBBER*)**

Oleh:

**Dedi Surahman
NIM : 4111240003
Program Studi Fisika**



SKRIPSI

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

**JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
MEDAN
2015**