

TUGAS AKHIR

**RESPONS LINIER INELASTIK LAPIS-LAPISAN
TANAH LEMPUNG AKIBAT GEMPA MENURUT
Q-HYST HYSTERETIC MODEL
(*LINIER INELASTIC SEISMIC RESPONSE OF CLAY
SOIL LAYERS BASED ON Q-HYST HYSTERETIC
MODEL*)**

**Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Yogyakarta Untuk Memenuhi
Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana Teknik Sipil**



**Damar Nandi Wardhana
11.511.239**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
2016**