

TUGAS AKHIR

KINERJA CAMPURAN STONE MATRIX ASPHALT DENGAN BAHAN IKAT ASPAL PERTAMINA PEN 60/70 DAN STARBIT E-55 AKIBAT LAMA RENDAMAN AIR LAUT *(PERFORMANCE OF STONE MATRIX ASPHALT SUBMERGED IN SEAWATER BY USING PERTAMINA PEN 60/70 AND STARBIT E-55)*

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



Nadira Arfa Nariswari Yusuf
12 511 153

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
2017