

TUGAS AKHIR

KINERJA CAMPURAN *STONE MATRIX ASPHALT* DENGAN BAHAN IKAT ASPAL PERTAMINA PEN 60/70 DENGAN *FILLER* ABU SEKAM PADI AKIBAT LAMA RENDAMAN AIR LAUT (*PERFORMANCE OF STONE MATRIX ASPHALT SUBMERGED IN SEAWATER BY USING PERTAMINA PEN 60/70 MIXTURE BY USING RICE HUSK ASH A FILLER*)

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



**Hanan Haura' Banafsaj
14 511 067**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
2018**

