

TUGAS AKHIR

PERBANDINGAN KINERJA CAMPURAN *HOT ROLLED ASPHALT (HRA)* DENGAN BAHAN IKAT ASPAL PEN 60/70 DAN ASPAL *RETONA BLEND 55* DENGAN VARIASI DURASI RENDAMAN AIR LAUT (*COMPARISON HOT ROLLED ASPHALT PERFORMANCE USING ASPHALT PEN 60/70 AND RETONA BLEND 55 WITH SEA WATER DURATION*)

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



**Bayu Aditya Pratama
12511075**

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