

TUGAS AKHIR

PERBANDINGAN KARAKTERISTIK AC-WC BERGRADASI RAPAT DAN SENJANG DENGAN BAHAN IKAT ASPAL RETONA BLEND E-55 DAN STARBIT E-55

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



GAYUH BINTANG RAMADHAN

09 511 098

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA**

2014