

TUGAS AKHIR

**KARAKTERISTIK MARSHALL PADA CAMPURAN
ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC-WC)
DENGAN MENGGUNAKAN AGREGAT HALUS
LIMBAH ONYX
(MARSHALL CHARACTERISTICS OF ASPHALT
CONCRETE WEARING COURSE (AC-WC) MIXES USING
WASTED ONYX SAND AS FINE AGGREGATE)**

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



**Susrina Muharani
12511025**

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