

TUGAS AKHIR

**PENGARUH PENAMBAHAN SERAT *POLYPROPYLENE*
(PP) PADA CAMPURAN HRS-WC TERHADAP
KARAKTERISTIK MARSHALL, *INDIRECT TENSILE
STRENGTH* (ITS) DAN KETAHANAN AUS
(*THE INFLUENCE OF POLYPROPYLENE (PP) FIBER
ADDITION TO THE MIX OF HRS-WC BASED ON
MARSHALL CHARACTERISTICS, INDIRECT TENSILE
STRENGTH (ITS) AND WEARING RESISTANCE*)**

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



**Nur Auliani
14511319**

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