

TUGAS AKHIR

**PENGARUH SUBSTITUSI AGREGAT KASAR DARI
BETON LIMBAH DENGAN PENAMBAHAN
SUPERPLASTICIZER TERHADAP KUAT TEKAN
DAN TARIK BETON NORMAL**

**(SUBSTITUTION EFFECT OF COARSE AGGREGATE
FROM CONCRETE WASTE WITH ADDITION OF
SUPERPLASTICIZER TO COMPRESSIVE
STRENGTH AND SPLITTING-TENSILE STRENGTH
OF NORMAL CONCRETE)**

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



**Ahmad Asadul Haqq
12511278**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
2019**