

**TUGAS AKHIR**

**PENGARUH LAMA RENDAMAN AIR SUNGAI  
TERHADAP KARAKTERISTIK CAMPURAN AC - WC  
DENGAN BAHAN IKAT STARBIT E-60 DAN PEN  
60/70.**

***(THE EFFECT OF RIVER WATER TO THE AC-WC  
WITH MATERIAL MIXED ASPHALTH STARBIT E-60  
AND ASPHALTH PEN 60/70)***

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



**Dwi Trisna Wishnu Putra  
13511076**

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