

TUGAS AKHIR

**ANALISIS PRODUKTIVITAS KOMBINASI
EXCAVATOR DAN DUMPTRUCK PADA PEKERJAAN
GALIAN PROYEK PEMBANGUNAN UNDERPASS
KENTUNGAN (KALIURANG)
(ANALYSIS OF PRODUCTIVITY EXCAVATOR AND
DUMPTRUCK COMBINATION IN EXCAVATION
WORK OF KENTUNGAN UNDERPASS
CONSTRUCTION PROJECT (KALIURANG))**

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



**Armando Yoga Dwitama
15511262**

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