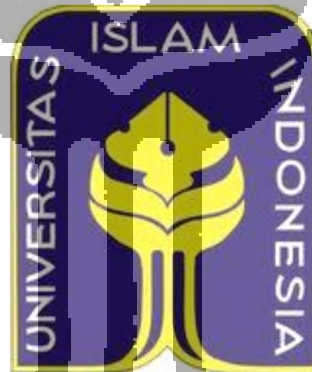


**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS PEMILIHAN ALAT ANGKUT RANGKA  
ATAP BAJA ANTARA TOWER CRANE DAN  
MATERIALS HOIST PADA PEKERJAAN ATAP DI  
PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG FAKULTAS  
HUKUM UII**

*(ANALYSIS OF SELECTION OF STEEL ROOF  
FRAMEWORK BETWEEN TOWER CRANE AND  
MATERIALS HOIST ON ROOF WORK IN BUILDING  
DEVELOPMENT PROJECT OF UII LAW FAULTY)*

Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Yogyakarta Untuk Memenuhi  
Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana (S1) Teknik Sipil



**AGUNG REH NUGROHO**  
12511135

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