

## **TUGAS AKHIR**

### **ANALISIS MANAJEMEN ALAT BERAT BERDASARKAN NILAI BIAYA DAN WAKTU OPTIMAL PRODUKTIVITAS**

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



**RIO BAYU SANTOSO**

**03 511 005**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
YOGYAKARTA**

**2013**