

## LEMBAR PERSETUJUAN

### ANALISIS KEBUTUHAN OPERATOR BERDASARKAN BEBAN KERJA DENGAN MEMPERTIMBANGKAN KEBUTUHAN ISTIRAHAT

(Studi Kasus: Pabrik Pakan Ternak KOP SAE Pujon, Malang)

## SKRIPSI

KONSENTRASI REKAYASA SISTEM INDUSTRI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh :

IRFAN MAULANA  
NIM. 125060700111020

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Arif Rahman, ST., MT.  
NIP. 19740528 200801 1 010

Remba Yanuar Efranto, ST., MT.  
NIP. 19840116 200812 1 003

## LEMBAR PENGESAHAN

### ANALISIS KEBUTUHAN OPERATOR BERDASARKAN BEBAN KERJA DENGAN MEMPERTIMBANGKAN KEBUTUHAN ISTIRAHAT

(Studi Kasus: Pabrik Pakan Ternak KOP SAE Pujon, Malang)

### SKRIPSI TEKNIK INDUSTRI KONSENTRASI REKAYASA SISTEM INDUSTRI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



**IRFAN MAULANA**  
**NIM. 125060700111020**

Skripsi ini telah direvisi dan disetujui oleh dosen pembimbing  
pada tanggal 1 Juni 2016

**Dosen Pembimbing I**

Arif Rahman, ST., MT.  
NIP. 19740528 200801 1 010

**Dosen Pembimbing II**

Remba Yanuar Efranto, ST., MT.  
NIP. 19840116 200812 1 003

**Mengetahui,**  
**Ketua Jurusan Teknik Industri**

Ishardita Pambudi Tama,ST.,MT., Ph.D.  
NIP. 19730819 199903 1 002

**ANALISIS KEBUTUHAN OPERATOR BERDASARKAN BEBAN  
KERJA DENGAN MEMPERTIMBANGKAN KEBUTUHAN  
ISTIRAHAT**

(Studi Kasus: Pabrik Pakan Ternak KOP SAE Pujon, Malang)

**SKRIPSI  
TEKNIK INDUSTRI  
KONSENTRASI REKAYASA SISTEM INDUSTRI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



**IRFAN MAULANA  
NIM. 125060700111020**

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
FAKULTAS TEKNIK  
MALANG  
2016**