

**PERENCANAAN JUMLAH OPERATOR DAN MESIN PADA  
DIVISI PACKAGING PT. KIMIA FARMA (Persero) Tbk.  
UNIT PLANT WATUDAKON, JOMBANG**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh :

**EFRISCIA WARDAVEIRA  
NIM. 0910670014 – 67**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**MALANG**

**2013**

LEMBAR PERSETUJUAN

PERENCANAAN JUMLAH OPERATOR DAN MESIN PADA  
DIVISI PACKAGING PT. KIMIA FARMA (Persero) Tbk.  
UNIT PLANT WATUDAKON, JOMBANG

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh :

**EFRISCIA WARDAVEIRA**  
**NIM. 0910670014 – 67**

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Ir. Mochamad Choiri, MT.  
NIP. 19540104 198602 1 001

Ceria Farel Mada Tantrika, ST., MT  
NIP. 19840426 200812 2 002

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PERENCANAAN JUMLAH OPERATOR DAN MESIN PADA  
DIVISI PACKAGING PT. KIMIA FARMA (Persero) Tbk.  
UNIT PLANT WATUDAKON, JOMBANG**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik

Disusun Oleh :

**EFRISCIA WARDAVEIRA  
NIM. 0910670014-67**

Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus pada  
tanggal 01 Agustus 2013

**Skripsi I**

**Skripsi II**

**Nasir Widha Setyanto, ST., MT.**  
NIP. 197009142005011001

**Sugiono, ST., MT., Ph.D.**  
NIP. 197801142005011001

**Komprehensif**

**Ishardita Pambudi Tama, ST., MT., Ph.D.**  
NIP. 197308191999031002

**Mengetahui**  
**Ketua Program Studi Teknik Industri**

**Nasir Widha Setyanto, ST., MT.**  
NIP. 197009142005011001

## PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya, di dalam naskah skripsi ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu perguruan tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan unsur-unsur plagiasi, saya bersedia skripsi ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (SARJANA TEKNIK) dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No.20 Tahun 2003, Pasal 25 ayat 2 dan Pasal 70).

Malang, Agustus 2013

Mahasiswa

Efriscia Wardaveira  
NIM. 0910670014

