

**PENURUNAN *LEAD TIME* PADA SISTEM PRODUKSI DENGAN  
MENGUNAKAN PENDEKATAN KONSEP *LEAN PRODUCTION***

**(Studi kasus Bakpiapia Djogja)**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Strata-1  
Pada Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri**



Nama : Raditya Pratyaksa Dirgantara

No. Mahasiswa : 12522208

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
YOGYAKARTA**

**2017**

## SURAT BUKTI PENELITIAN

BEYOND

bakpiapia

ORIGINAL

Kantor Pusat: Ruko Bayeman Permai No.4 Lt.2  
Jl. Wates km.3, Telp: 0274-560938

**Surat Keterangan**

034/SK-P/ CV.ZPKV/2017

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Emi Hadi W

Jabatan : HR CV.Zoehada Pangan Kreatif

Menerangkan bahwa nama dibawah ini:

Nama : Raditya Pratyaksa D

NIM : 12522208

Dari Universitas Islam Indonesia Yogyakarta telah melaksanakan pengambilan data dan melakukan penelitian di perusahaan bakpiapia (CV. Zoehada Pangan Kreatif ) pada tanggal 20-27 April 2017 dengan judul " **Peningkatan efisiensi pada lini produksi berdasarkan konsep lean manufacturing dengan menggunakan metode VSM dan Six Sigma**".

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan benar, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 8 Mei 2017

  
CV.ZOEHADA PANGAN KREATIF

Emi Hadi W  
RUKO BAYEMAN PERMAI NO. 4  
JL. WATES KM. 3 YOGYAKARTA  
HR. CV.Zoehada Pangan Kreatif



**PERNYATAAN KEASLIAN**

Demi Allah saya akui bahwa karya ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali kutipan dan ringkasan yang setiap salah satunya telah saya jelaskan sumbernya. Jika kemudian hari ternyata terbukti pengakuan saya ini tidak benar dan melanggar peraturan yang salah dalam karya tulis dan hak kekayaan intelektual maka saya bersedia ijazah yang telah saya terima untuk ditarik kembali oleh Universitas Islam Indonesia.



Yogyakarta, 12 Juni 2017



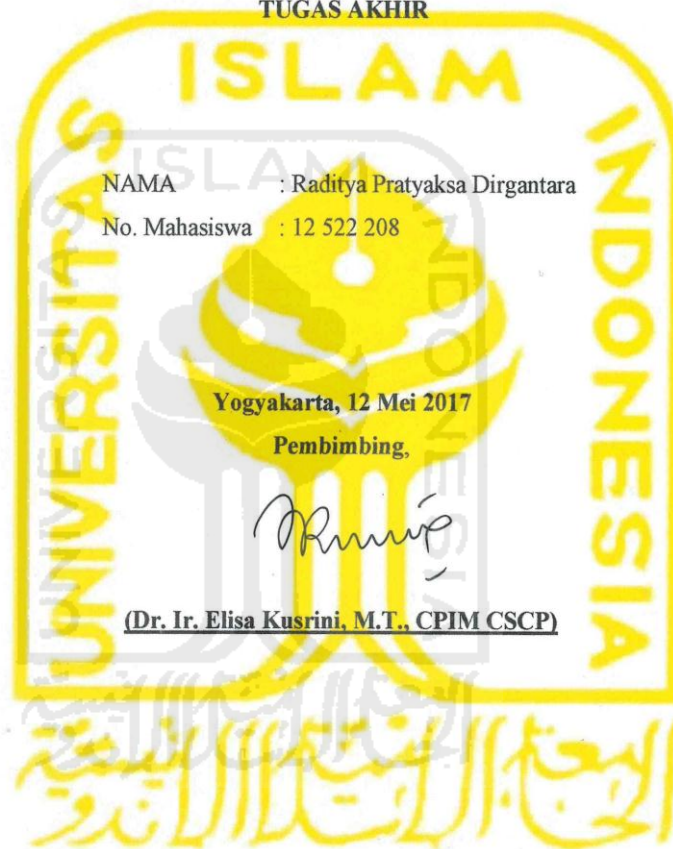
Raditya Pratyaksa Dirgantara

12522208

**LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING**

**PENURUNAN *LEAD TIME* PADA SISTEM PRODUKSI DENGAN  
MENGUNAKAN PENDEKATAN KONSEP *LEAN PRODUCTION*  
(Studi Kasus BakpiaPia Jogja)**

**TUGAS AKHIR**



## LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PENURUNAN *LEAD TIME* PADA SISTEM PRODUKSI DENGAN  
MENGUNAKAN PENDEKATAN KONSEP *LEAN PRODUCTION*  
(Studi Kasus: Bakpiapia Jogja)

## TUGAS AKHIR

Disusun Oleh

Nama : Raditya Pratyaksa Dirgantara

No. Mahasiswa : 12 522 208

Telah dipertahankan di depan sidang penguji sebagai salah satu syarat untuk  
Memperoleh gelar Sarjana Strata-1 Teknik Industri  
Yogyakarta, 12 Juni 2017

Tim Penguji

Dr. Ir. Elisa Kusriani, M.T., CPIM CSCP

Ketua

Mohammad Ibnu Mastur, Drs. MSIE.

Anggota I

Muhammad Ragil Suryoputro, ST, M.Sc.

Anggota II

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Teknik Industri  
Universitas Islam Indonesia



Yusuf Rochman, S.T., M.Eng.

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Saya persembahkan skripsi ini untuk kedua orang tua saya, Papa Ir. Lilik Dirgantara dan Mama Ir. Widyastuti Wibowo yang telah melahirkan dan merawat saya di dunia ini dengan segala kelebihan dan kekurangan yang saya miliki. Terima kasih atas segala didikannya, maafkan anakmu jika selama 23 tahun ini sering membuat dirimu kecewa. Terima kasih juga kepada Ibu Elisa Kusrina selaku pembimbing yang telah membimbing saya dan bersedia meluangkan waktunya sehingga terselesainya skripsi ini.



**MOTTO**

فَإِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا ۖ إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا ۗ

*“Karena sesungguhnya setelah kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya setelah kesulitan itu ada kemudahan.” (QS. Al-Insyirah: 5-6)*



## KATA PENGANTAR



*Assalamualaikum Wr.Wb*

Segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya serta shalawat dan salam kepada Nabi Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul penelitian “Penurunan *lead time* pada sistem produksi dengan menggunakan pendekatan konsep *lean production*”. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Tugas Akhir ini tidak akan lancar.

Akhirnya dengan segala kerendahan hati, izinkalah kami untuk menyampaikan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang telah berjasa memberikan motivasi dalam rangka menyelesaikan laporan ini. Untuk ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Drs. Imam Djati Widodo, M.Eng.Sc. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Yuli Agusti Rochman, S.T.,M.Eng.selaku Ka. Prodi Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
3. Ibu Dr.Ir. Elisa Kusriani, M.T., CPIM CSCP selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir
4. Mbak Emy Hadi W selaku HR dari Bakpiapia yang mengizinkan saya untuk meneliti di Bakpiapia
5. Mbak Mita selaku Kepala Produksi dari Bakpiapia yang telah mengizinkan dan membantu dalam pengambilan data selama penelitian.
6. Fariz Ramadhan yang telah bersama mengerjakan skripsi bersama-sama
7. Keluarga besar Teknik Industri UII angkatan 2012 yang menemani selama menempuh dunia perkuliahan

Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik, saran dan masukan yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang. Akhir kata semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat sebagaimana mestinya mohon maaf jika masih banyak kekurangan.

Yogyakarta, 12 Juni 2017

Raditya Pratyaksa Dirgantara