

LAPORAN KERJA PRAKTEK
Proses Laminasi pada Mesin Extrusion Modern

**Kerja Praktek ini diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Teknik**



Disusun Oleh :
Edi Subekti
41413120018

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA
2017

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Edi subekti
Nim : 41413120018
Jurusan : Teknik elektro
Fakultas : Teknik
Judul Kerja Praktek : Proses laminasi pada mesin extrusion modern

Dengan ini menyatakan bahwa saya melakukan kerja praktek dengan sesungguhnya dan hasil penulisan laporan kerja praktek yang telah saya buat ini merupakan hasil karya sendiri dan benar keasliannya apabila ternyata di kemudian hari laporan kerja praktek ini merupakan hasil plagiat atau menjiplak terhadap karya orang lain ,maka saya bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan Di Universitas Mercu Buana

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak ada paksaan

UNIVERSITAS

Jakarta, 10 mei 2017

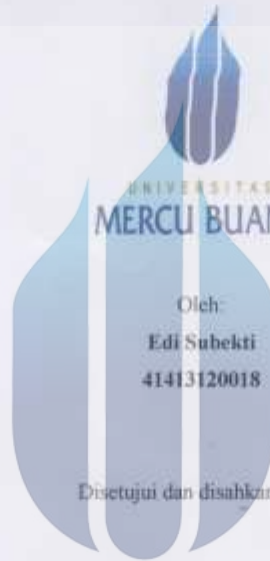
MERCU BUANA



(Edi subekti)

LEMBAR PENGESAHAN UNIVERSITAS**LAPORAN KERJA PRAKTEK**

**Proses Laminasi pada Mesin Extrusion Modern Diajukan Untuk
Memenuhi Persyaratan Penyelesaian Kerja Praktek (SI)**



Oleh:
Edi Subekti
41413120018

Disetujui dan disahkan oleh:

UNIVERSITAS
Dosen Pembimbing Kerja Praktek

Koordinator Kerja Praktek

MERCU BUANA

(Fadli Srait, ST., MT)

(Fadli Srait, ST., MT)

LEMBAR PENGESAHAN PERUSAHAAN

PROPOSAL KERJA PRAKTEK

JUDUL

PROSES LAMINASI PADA MESIN EXTRUSION MODERN

Di ajukan untuk memenuhi persyaratan kerja praktek (s1)

Oleh

Nama : Edi subekti

Nim : 41413120018

Di setuju dan di sahkan oleh :

Factory manager Pt Indofood CBR succes makmur

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
(Jl. Firman Hidayat)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan Rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek di **PT Indofood CBP Sukses Makmur, Tbk.** Penulisan laporan kerja praktek ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Teknik. Penulis menyadari bahwa dengan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan laporan kerja praktek ini, akhirnya penulis berhasil menyelesaikan laporan kerja praktek yang berjudul: **“Proses Laminasi pada Mesin Extrusion Modern”**. Karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Fadli Sirait ST, MT, selaku dosen pembimbing dalam penyusunan laporan kerja praktek
2. Bapak Firman Hidayat selaku Factory Manager yang telah mengizinkan penulis untuk melaksanakan praktek kerja lapangan di PT Indofood CBP Sukses Makmur, Tbk.
3. Orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral
4. Rekan-rekan di PT Indofood CBP Sukses Makmur, Tbk yang tidak bisa disebutkan satu persatu, Terima kasih untuk semua pengalaman luar biasa selama penulis berada di tempat Praktek Kerja Lapangan dan juga semua yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan laporan Praktek Kerja Lapangan ini.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Untuk kritik dan saran agar dikirimkan ke edisubekti05@gmail.com. Semoga laporan kerja praktek ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Jakarta, 10 Mei 2017

Penulis



DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan Universitas	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv
Daftar Gambar	vi
Daftar Tabel	vii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan	2
1.4. Metode Penelitian Laporan Kerja Praktek	3
BAB 2 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1. Sejarah Perusahaan	4
2.2. Visi dan Misi Perusahaan	5
2.3. Struktur Organisasi Perusahaan	7
BAB 3 LANDASAN TEORI	11
3.1. Definisi Mesin Modern	11
3.2. Cara Kerja Mesin Modern	12
3.3. Komponen Mesin Modern	21
3.4. Hasil Output Mesin Extrusion Laminating Modern	25
BAB 4 CARA KERJA DAN PEMBAHASAN	29
4.1. Jadwal Kelaksanaan Kerja Praktek	29
4.2. Perencanaan Kerja Praktek	29

DAFTAR GAMBAR

<u>Gambar 2.1</u>	<u>Gedung PT Indofood CBP Sukses Makmur, Tbk.....</u>	<u>4</u>
Gambar 2.2	Logo PT Indofood CBP Sukses Makmur, Tbk	4
Gambar 2.3	Maklumat Mutu	5
Gambar 3.1	Mesin Laminasi Modern	10
Gambar 3.2	Alur Cara Kerja Proses Mesin Laminator Modern	12
Gambar 3.3	Alur Proses di Unit Laminator Mesin Modern	13
Gambar 3.4	Merk Mesin Modern Machinery (Japan)	13
Gambar 3.5	Material Biji Resin Poly Etelyn	14
Gambar 3.6	Material MB (Master Batch)	14
Gambar 3.7	Screw Unit Extrusion Modern	15
Gambar 3.8	Screw for PP/PE	17
Gambar 3.9	Screw Barrier (FIDDING).....	17
Gambar 3.10	MIXER	18
Gambar 3.11	Unit Unwinder	19
Gambar 3.12	Unit Laminator	20
Gambar 3.13	Unit Laminator	21
Gambar 3.14	Unit Rewinder	22
Gambar 3.15	Hasil Output Mesin Laminasi	23
Gambar 3.16	Hasil Output Mesin Laminasi Pada Saat Proses	23
Gambar 3.17	Hasil Yang Sudah Menjadi Finished Good	24

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Produk PT Indofood CBP Sukses Makmur, Tbk	21
Tabel 3.2	Data Output Produksi Mesin Laminasi Tahun 2017	21
Tabel 4.1	Jadwal Kelaksanaan Kerja Praktek	22
Tabel 4.2	Perencanaan Kerja Praktek	22
Tabel 4.3	Perencanaan Kerja Praktek Minggu Pertama	24
Tabel 4.4	Perencanaan Kerja Praktek Minggu Kedua	25
Tabel 4.5	Perencanaan Kerja Praktek Minggu Ketiga	26
Tabel 4.6	Perencanaan Kerja Praktek Minggu Keempat	27
Tabel 4.7	Perencanaan Kerja Praktek Minggu Kelima	28
Tabel 4.8	Perencanaan Kerja Praktek Minggu Keenam	28
Tabel 4.9	Tabel Jadwal Servis Mesin Extruder-Modern Tahun 2017	29
Tabel 4.10	Tabel Kategori Service Mesin	30
Tabel 4.11	Jadwal Preventive Per Tahun	31