

Laporan Kerja Praktek

PROSES PRODUKSI *LEVER COMP BREAK* DI PT.CIPTA PERDANA LANCAR

**Laporan Kerja Praktek Ini Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Pengambilan Tugas Akhir**



Disusunoleh :

NAMA : Adi Sunaryo

NIM : 41312010025

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2015

i

LEMBAR PERNYATAAN



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Nama : Adi Sunaryo

Nim : 41312010025

Tugas : Laporan Kerja Praktek

Teknik Mesin

Fakultas Teknik

UNIVERSITAS
Universitas Mercu Buana
MERCU BUANA

Dengan tersusunnya tugas Laporan Kerja Praktek ini sebagai persyaratan mencapai gelar sarjana S-1 Teknik Mesin. Dengan ini Saya menyatakan bahwa saya mengerjakan Laporan Kerja Praktek ini dengan sesungguhnya dan tidak menyalin atau mengcopy hasil karya orang lain.

Jakarta, 7 Desember 2015

Penulis

Adi Sunaryo

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Kerja Praktek

Diajukan untuk memenuhi persyaratan kurikulum Sarjana Strata Satu (S-1)

Program Studi Teknik Mesin

Fakultas Teknik

Universitas Mercu Buana

Dengan judul:

**Proses Produksi *Lever Comp Break* Di PT.Cipta Perdana
Lancar**

Disusun oleh :

NAMA : Adi Sunaryo

NIM : 41312010025


UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Laporan ini telah disetujui dan disahkan oleh:

Jakarta, 10 Desember 2015

Mengetahui,

Koordinator Kerja Praktek



Nurato, ST, MT

Dosen Pembimbing



Dra. I Gusti Ayu Arwati



PT. CIPTA PERDANA LANCAR
JL. Telesonik No.10 Komplek Sentra Niaga Surya kadu
Telp : 021-9437968 Email : ciptaperdanalancar@yahoo.com



SURAT KETERANGAN KERJA PRAKTEK

No : 004 / SKPK /CPL / VII / 15

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dita Fajar Bayhaqi

Jabatan : Manager HRD

Alamat Kantor : JL.Telesonik no 10 Komplek Sentra Niaga Surya Kadu
Jatake Tangerang – Banten

Dengan ini menerangkan bahwa nama yang kami tuliskan di bawah ini adalah benar Kerja Praktek (KP) di PT. Cipta Perdana Lancar dibagian maintenance, terhitung mulai tanggal 18 Agustus 2015 sampai dengan 18 September 2015.

Adapun nama yang bersangkutan adalah :

Nama : Maulana Bahri (41312010058)
Adi Sunaryo (41312010025)
Maulana Witanta (41312010030)

Alamat : JL. Meruya selatan, kebun Jeruk Jakarta Barat 11650 (021 5857722)

Demikian surat keterangan ini kami buat dengan sebenarnya,Agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang , 4 september 2015
PT. Cipta Perdana Lancar

Dita Fajar Bayhaqi

KATA PENGANTAR

Puji serta syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunianya penulis dapat menyelesaikan kerja praktek sesuai dengan waktu yang ditentukan dan dapat menyusun laporan kerja praktek di PT. Cipta Perdana Lancar

Laporan kerja praktek ini disusun sebagai salah satu syarat untuk dapat menyelesaikan seluruh rangkaian kegiatan kerja praktek di PT. Cipta Perdana Lancar dan juga sebagai salah satu syarat untuk menempuh Tugas Akhir dalam rangka mendapat gelar Sarjana Teknik Strata Satu (S1) di Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik Universitas MercuBuana.

Selama proses pelaksanaan kegiatan kerja praktek, penulis mendapat banyak bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, baik secara moral maupun secara langsung. Laporan ini dapat diselesaikan atas bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak, untuk itu penulis dengan tulus hati menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, karena dengan izinnya penulis dapat menyelesaikan rangkaian kegiatan kerja praktek dan penyusunan laporan kerja praktek dengan baik.
2. Ibu Dra.I Gusti Ayu Arwati sebagai Dosen pembimbing yang telah mengarahkan dan memberi nasehat selamat penyusunan laporan kerja praktek.
3. Bapak dan ibu tercinta, yang telah memberikan do'a serta dukungannya sehingga penulis dapat menyelesaikan kegiatan kerja praktek dan menyelesaikan penulisan laporan kerja praktek.
4. Bapak Bambang Setiyono selaku HRD di PT.Cipta Perdana Lancar.
5. Bapak Edi Nuryanto selaku Kepala Bagian *Maintenace* PT.Cipta Perdana Lancar
6. Selaku staf atau karyawan di proses produksi PT.Cipta Perdana Laancar.
7. Bapak Prof. Dr. Ing. Darwin Sebayang, selaku Ketua Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.

8. Bapak Nurato, ST, MT, selaku koordinator kerja praktek Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.
9. Teman-teman seperjuangan jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana yang selama ini memberikan bantuan dan dukungan dalam penyusunan laporan kerja praktek.

Penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan dalam penyusunan laporan kerja praktek ini. Namun hal tersebut semata-mata bukan sesuatu yang disengaja, melainkan karena keterbatasan pengetahuan yang dimiliki. Oleh karena itu, segala saran dan kritik yang bersifat membangun sangat penulis harapkan yang nantinya dapat digunakan untuk perbaikan maupun penyempurnaan selanjutnya.

Akhir kata penulis berharap semoga laporan kerja praktek ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Jakarta, 10 Desember 2015

Penulis,



Adi Sunaryo

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
SURAT KETERANGAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Gambaran Umum PT. Cipta perdana lancar	1
1.1.1 Visi, Misi Dan PT. Cipta perdana lancar	1
1.1.2 Sejarah dan Perkembangan Perusahaan.....	4
1.1.3 Prinsip Dasar ISO 9001:2008	5
1.1.4 Struktur Organisasi	7
1.1.5 Tugas dan Wewenang.....	8
1.1.6 Budaya Kerja Singkat PT. Cipta Perdana Lancar.....	11
1.1.7 Bentuk kerja sama PT. Cipta Perdana Lancar	13
BAB II LINGKUP KERJA PRAKTEK	15
2.1 Lingkup Kerja Praktek di PT. Cipta perdana lancar	15

2.1.1 Persiapan dan Proses	15
2.1.2 Selesai Produksi	15
2.2 Waktu dan Pelaksanaan Kerja Praktek	15
BAB III AKTIFITAS MINGGUAN KERJA PRAKTEK.....	17
3.1 Minggu Pertama (18 Agustus – 22 Agustus 2015).....	17
3.2 Minggu Kedua (24 Agustus – 29 Agustus 2015)	17
3.3 Minggu Ketiga (31 Agustus – 5 September 2015)	18
3.4 Minggu Keempat (7 September – 12 September 2015)	19
3.5 Minggu Kelima (14 September – 18 September 2015)	20
BAB IV PROSES PRODUKSI LEVER COMP BREAK DI PT. CIPTA PERDANA LANCAR.....	22
4.1 Pengenalan Mesin Stamping Press	23
4.1.1 Jenis-jenis Mesin Press.....	25
4.1.2 Hal Yang Perlu Diperhatikan Saat Pengoperasian Mesin Press	26
4.2 Pengertian Lever Comp Break.....	27
4.3 Proses Produksi.....	28
4.3.1 Faktor-faktor Produksi	28
4.3.2 Tujuan Produksi	29
4.4 Diagram Alir Proses Produksi <i>Lever Comp Break</i>	30
4.5. Pemilihan Material.....	31
4.6 Pemasangan Dies Pada Mesin	33

4.6.1 Langkah-langkah Pemasangan Dies	34
4.7 Proses Blanking	35
4.8 Proses Pierching.....	36
4.9 Proses Bending	37
4.9.1 Komponen Dies Bending Lever Comp Break	37
4.9.2 Hal-hal Yang Perlu Diperhatikan Sebelum Proses Bending.....	44
4.9.3 Kegagalan Pada Proses Pembendingan	44
4.10 Finishing	46
4.11 Hasil Produk	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
5.1 Kesimpulan	47
5.2 Saran	48

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Sertifikasi ISO 9001:2008.....	6
Gambar 1.2 Struktur Organisasi PT Cipta Perdana Lancar.....	7
Gambar 1.3 Pelaksanaan 5S di PT Cipta Perdana Lancar.....	12
Gambar 1.4 Sertifikat Penghargaan	14
Gambar 4.1 Mesin Press	23
Gambar 4.2 <i>Lever Comp Break</i>	27
Gambar 4.3 Diagram Alir Pembuatan <i>Lever Comp Break</i>	30
Gambar 4.4 Material	31
Gambar 4.5 Dies	33
Gambar 4.6 Percobaan Dies.....	34
Gambar 4.7 Proses Blanking.....	35
Gambar 4.8 Proses Pierching	36
Gambar 4.9 Upper Plate.....	37
Gambar 4.10 Guide Post Seat.....	38
Gambar 4.11 Punch Holder.....	39
Gambar 4.12 Punch.....	39
Gambar 4.13 Dies A.....	41
Gambar 4.14 Ejektor Dies.....	41
Gambar 4.15 Dies B.....	42
Gambar 4.16 Dies Backing	43
Gambar 4.17 Lower Plate	44
Gambar 4.18 Hasil Produk.....	46