

ANALISA PEMBUATAN PROFIL V DRESSING WHEEL PADA MESIN EDM



HERI SUDRAJAT
NIM : 41313110002

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA 2016

LAPORAN KERJA PRAKTIK

ANALISA PEMBUATAN PROFIL V DRESSING WHEEL PADA MESIN EDM



Disusun Oleh:

Nama : Heri Sudrajat

NIM : 41313110002

Program Studi : Teknik Mesin

**DIANJURKAN UNTUK MEMENUHI SYARAT KELULUSAN MATA KULIAH
KERJA PRAKTIK PADA PROGRAM SARJANA STRATA SATU (S1)
JUNI 2016**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Heri Sudrajat

NIM : 41313110002

Program : Teknik Mesin

Fakultas : Teknik

Judul Kerja Praktik : Analisa Pembuatan Profil V Dressing Wheel Pada Mesin EDM

Dengan ini menyatakan bahwa saya melakukan Kerja Praktik dengan sesungguhnya dan hasil penulisan laporan Kerja praktik yang telah saya buat ini merupakan hasil karya sendiri dan benar keasliannya. Apabila ternyata di kemudian hari penulisan Laporan Kerja Praktik ini merupakan hasil plagiat atau menjiplakan terhadap karya orang lain maka saya bersedia bertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan di Universitas Mercu Buana.

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

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

JAKARTA, 30 JUNI 2016



(HERI SUDRAJAT)

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISA PEMBUATAN PROFIL V DRESSING WHEEL PADA MESIN EDM



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Disusun Oleh:

Nama : Heri Sudrajat
Nim : 41313110002
Program Studi : Teknik Mesin

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing

Pada Tanggal : 30 Juni 2016

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Mengetahui,

Dosen pembimbing

(Nurato ST.MT)

Koordinator Kerja Praktik

(Haris Wahyudi ST.MS)

PENGHARGAAN

Dengan memanjatkan rasa syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmatnya yang telah menghantarkan penulis ke dalam penyelesaian Laporan Kerja Praktik yang berjudul “Analisa Pembuatan Profil V Dressing Wheel pada Mesin EDM “.Dalam penulisan laporan ini penulis menghadapi cukup banyak rintangan dan tantangan .Namun kendala tersebut dapat terlewati tak lain berkat bantuan dari rekan-rekan dan pihak-pihak terkait yang mendukung dan membantu dalam menyelesaikan laporan kerja praktik tersebut.

oleh kerennanya pada kesempatan ini dengan kerendahan hati penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada,

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. Dosen Pembimbing Kerja Praktik | Nurato ST.MT |
| 2. Kepala Program studi | Prof. (Em.) Dr.Ing.Ir.Darwin Sebahyang |
| 3. Staff dan karyawan | PT SAINT GOBAIN ABRASIVES DIAMAS |
| 4. Teman – teman angkatan 2013 | Teknik Mesin / Universitas Mercu Buana |

Adapun akan keterbatasan atas kemampuan yang ada, sehingga tidak menutup kemungkinan masih terdapat banyak kekurangan dalam laporan kerja praktik ini. Untuk itu penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan pengetahuan dimasa yang akan datang. Penulis berharap semoga laporan kerja praktik ini dapat bermanfaat umumnya bagi pihak pembaca dan khususnya bagi penulis sendiri. Atas perhatian yang diberikan penulis mengucapkan terima kasih.

Jakarta, 30 Juni 2016



Heri Sudrajat
Universitas Mercu Buana
Nim : 41313110002

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PENGHARGAAN	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	
1.1 Latar belakang perusahaan	1
1.1.1 Sejarah perusahaan	1
1.1.2 Lokasi perusahaan	1
1.2 Bidang usaha	3
1.3 Struktur organisasi	4
1.4 Deskripsi kerja	5
BAB II LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK	
2.1 Tujuan	10
2.2 Waktu dan pelaksanaan	10
2.3 Tugas dan kewajiban	11
2.4 Buku Log aktifitas Harian/Mingguan	11
2.5 Ringkasan Mingguan	11
2.5.1 Minggu ke-1	11
2.5.2 Minggu ke-2	12
2.5.3 Minggu ke-3	12
2.5.4 Minggu ke-4	12
2.5.5 Minggu ke-5	13

	Halaman	
BAB III	TINJAUAN PUSTAKA	
3.1	Pendahuluan	14
3.2	Profil perusahaan	15
3.3	Judul tinjauan	16
BAB IV	PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN	
4.1	Alur proses	17
4.2	Pembahasan	18
4.3	Alur proses pembuatan profil V	19
BAB V	KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	
5.1	Kesimpulan	23
5.2	Rekomendasi	23
DAFTAR PUSTAKA		24
LAMPIRAN		
A.	Surat Keterangan Perusahaan	25
B.	Buku Log kerja Praktik	26

DAFTAR GAMBAR

No.Gambar		Halaman
1.1	Peta lokasi perusahaan	1
1.2	Gambar gedung PT Saint Gobain Abrasives Diamas	2
1.3	Logo perusahaan	2
1.4	Produk yang dihasilkan	3
1.5	Struktur organisasi perusahaan	4
3.1	Dressing wheels yang siapdikirim	16
4.1	Proses pengecekan profil	20
4.2	Proses EDM	21
4.4	Material yang telah terkumpul di workshop (gudang material)	22
4.5	Proses machining EDM	22