

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
PENGHARGAAN	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1. LATAR BELAKANG PERUSAHAAN	1
1.1.1. Sejarah Perusahaan	1
1.1.2. Lokasi Perusahaan	3
1.2. BIDANG USAHA PERUSAHAAN	3
1.2.1. Perbaikan Hidrolik Unit	3
1.2.2. <i>Hardchrome Plating</i>	4
1.2.3. Pembuatan Hidrolik Unit Baru	5
1.2.4. Pembuatan <i>Rubber (Poli Uretan Atau NBR/ HNBR)</i>	5
1.2.5. Distribusi Dan Pemasaran	6
1.3. STRUKTUR ORGANISASI	6
BAB II LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK	11
2.1. TUJUAN	11
2.2. WAKTU PELAKSANAAN	11
2.3. TUGAS DAN KEWAJIBAN	12
2.4. RINGKASAN AKTIVITAS MINGGUAN	13
2.4.1. Minggu Ke – 1 (01 Agustus 2019) – (07 Agustus 2019)	13
2.4.2. Minggu Ke – 2 (08 Agustus 2019) – (14 Agustus 2019)	13
2.4.3. Minggu Ke – 3 (15 Agustus 2019) – (21 Agustus 2019)	13
2.4.4. Minggu Ke – 4 (22 Agustus 2019) – (28 Agustus 2019)	13
BAB III TINJAUAN PUSTAKA	14
3.1. PENGERTIAN PROSES PRODUKSI	14
3.2. MESIN PRODUKSI	14

3.3.	SEJARAH HIDROLIK	18
3.4.	PENGERTIAN SISTEM HIDROLIK	18
3.5.	KEUNTUNGAN DAN KERUGIAN SISTEM HIDROLIK	19
	3.5.1. Keuntungan Sistem Hidrolik	19
	3.5.2. Kerugian Sistem Hidrolik	20
3.6.	SIFAT-SIFAT FLUIDA HIDROLIK	20
3.7.	CARA KERJA SILINDER HIDROLIK	20
3.8.	KOMPONEN AKTUATOR HIDROLIK <i>STICK</i>	22
3.9.	KOMPONEN PRODUK HIDROLIK	23
	3.9.1. Unit Tenaga (<i>Power Pack</i>)	23
	3.9.2. Unit Pengatur (<i>Control Elements</i>)	24
	3.9.3. Unit Penggerak (Aktuator)	24
3.10.	CARA KERJA <i>EXCAVATOR</i>	25
3.11.	PRINSIP KERJA HIDROLIK PADA <i>EXCAVATOR</i>	26
BAB IV PROSES PRODUKSI AKTUATOR HIDROLIK <i>STICK</i>		27
4.1.	<i>FLOW CHART</i>	27
4.2.	PERMINTAAN PEMBUATAN KOMPONEN	28
4.3.	<i>DESIGN</i> KOMPONEN	28
4.4.	APD YANG DIGUNAKAN	28
4.5.	MESIN DAN ALAT BANTU YANG DIGUNAKAN	29
4.6.	<i>MATERIAL</i> KOMPONEN	29
	4.6.1. <i>Material</i> Siap Proses	29
	4.6.2. <i>Material</i> Siap Pakai	30
4.7.	PROSES PRODUKSI	30
4.8.	PROSES PENGELASAN	41
4.9.	PROSES <i>ASSEMBLING</i>	42
4.10.	PROSES PENGUJIAN	44
4.11.	PROSES PENGECATAN	45
4.12.	PROSES <i>PACKAGING</i>	46
BAB V PENUTUP		47
5.1.	KESIMPULAN	47

5.2. REKOMENDASI	47
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	51

