



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
SURAT TUGAS KERJA PRAKTIK INDUSTRI	iii
SURAT KETERANGAN SELESAI KERJA PRAKTIK INDUSTRI	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SIMBOL	xii
ABSTRAK	xiv
BAB I PROFIL PERUSAHAAN DAN SISTEM PRODUKSI	15
1.1 Sejarah Perusahaan	15
1.2 Gambaran Umum Perusahaan	15
1.2.1 Lokasi	17
1.3 Sistem Produksi	18
1.3.1 Spesifikasi Bahan Baku	18
1.3.2 Proses Produksi	21
BAB II TUGAS KHUSUS	34
4.1 Latar Belakang	34
4.2 Tujuan	35
4.3 Tinjauan Pustaka	35
4.3.1 Pengertian Pompa	35
4.3.2 Prinsip Kerja Pompa Sentrifugal	36



4.3.3	Bagian Utama Pompa Sentrifugal dan Fungsinya	37
1.3.4	Pemilihan Pompa	38
2.3.5	Kelebihan dan Kekurangan Pompa Sentrifugal	40
7.3.5	<i>Pressure Drop</i> pada Saluran Pipa	41
7.3.6	Persamaan Bernoulli.....	42
7.3.7	Kapasitas Pompa	43
7.3.8	Head Pompa.....	43
7.3.9	<i>Brake Horsepower (BHP)</i>	48
7.3.10	Efisiensi Pompa	49
7.4	Data Lapangan	50
1.4.1	Data Pompa Sentrifugal	50
1.4.2	Data Instalasi Perpipaan	51
1.4.3	Kondisi Operasi.....	51
1.5	Hasil Pengolahan Data dan Pembahasan.....	54
1.5.1	Hasil Pengolahan Data.....	54
2.6.2	Pembahasan	65
BAB III KESIMPULAN.....		67
7.5	Kesimpulan	67
7.6	Kritik dan Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA		68
LAMPIRAN.....		70