

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN NOMOR PERSOALAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
<i>ABSTRACT</i>	viii
INTISARI	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Metode Pengumpulan Data	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 <i>Line Produksi Compressor Assembly</i>	6
2.2 <i>Conveyor Pada Line Produksi Compressor Assembly</i>	8
2.3 <i>Komponen Conveyor Compressor Assembly</i>	8
2.3.1 Kerangka	8
2.3.2 Motor listrik	9
2.3.3 <i>Jig Compressor Assembly</i>	10
2.3.4 Komponen Mekanik.....	11
2.3.5 Komponen Elektrik.....	13
2.4 Menghitung Beban yang Akan Diterima <i>Conveyor</i>	13
2.5 Perhitungan Daya Motor Listrik yang Digunakan	13

2.6	Perhitungan Diameter <i>Shaft</i>	17
2.7	Sistem Keselamatan Kerja pada <i>Conveyor</i>	21
BAB III METODE PENELITIAN		23
3.1	Diagram Alir Perancangan	23
3.2	Identifikasi Masalah	24
3.3	Metode Pengumpulan Data	24
3.4	Menghitung Beban yang Akan Diterima <i>Conveyor</i>	24
3.5	Perhitungan Daya Motor Listrik yang Digunakan	24
3.6	Perhitungan Diameter <i>Shaft</i>	25
3.7	Pemilihan Komponen <i>Conveyor</i>	25
3.8	Pembuatan Desain	26
3.8.1	Tentang Solidwork	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		27
4.1	Beban Pada <i>Conveyor</i>	27
4.2	Perhitungan Daya Motor Listrik	28
4.3	Perhitungan Diameter Shaft	34
4.4	Komponen <i>Conveyor</i>	39
4.4.1	Rantai <i>Coveyor</i>	39
4.4.2	Kerangka <i>Conveyor</i>	40
4.4.3	<i>Sprocket Conveyor</i>	41
4.4.4	<i>Shaft</i>	41
4.4.5	Motor Listrik dan Komponen Elektrik	42
BAB V PENUTUP		43
5.1	Kesimpulan	43
5.2	Saran	43
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

