

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSOALAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
<i>ABSTRACT</i>	ix
INTISARI	x
BAB I Pendahuluan	1
1.2. Latar Belakang	1
1.3. Tujuan.....	1
1.4. Manfaat.....	2
1.5. Batasan Masalah	2
1.6. Metodologi Pengumpulan <i>Data</i>	2
1.7. Sistematika Penulisan	3
BAB II Metode Pengambilan <i>Chip</i>	4
2.2. Metode Pengambilan <i>Chip</i> Dengan Penyerokan.....	5
2.3. Waktu Yang Dibutuhkan Untuk Mengambil <i>Chip</i>	6
2.3.1 Lingkungan Kerja Yang Tidak Bersih dan Rapih.....	10
2.3.1 Lingkungan Kerja Yang Menjadi Tidak Aman.....	10
2.4. Biaya Penangan <i>Chip</i> Menggunakan MP.....	13
BAB III Konsep Sentralisasi <i>Chip</i> Dengan <i>Conveyor</i>	15
3.2. Sentralisasi <i>Chip</i> Dengan <i>Conveyor</i>	15
3.3. Pemilihan <i>Conveyor Chip</i>	17
3.2.1 Karakteristik Material Angkut.....	18



3.4. <i>Conveyor Screw</i>	20
3.5. Cara Kerja <i>Conveyor Screw</i> Sentralisasi.....	22
3.6. <i>Conveyor Scrap</i>	23
3.7. <i>Safety System</i>	24
3.7.2 <i>System Aliran Coolant</i>	25
3.7.2 <i>System Over Load</i>	26
3.7. <i>Reduce Manpower</i>	27
BAB IV Perhitungan Pada Sentralisasi <i>Chip</i>	29
4.2 Perhitungan pada <i>Screw Conveyor</i>	29
4.2.2 Mengumpulkan Parameter Untuk Merancang <i>Screw Conveyor</i>	29
4.2.3 Identifikasi Material.....	30
4.2.4 Menentukan Kapasitas, Ukuran <i>Conveyor</i> dan Kecepatan.....	32
4.2.5 Keterbatasan <i>Material Lump Size</i>	35
4.2.6 Perhitungan <i>Horse Power Screw Conveyor</i>	36
4.2.7 Proses Perhitungan Motor Listrik <i>Scrap Conveyor</i>	42
4.3. Kapasitas <i>Scrap Conveyor</i>	44
4.3.2 Mencari Kapasitas <i>Scrapper</i>	44
4.3.3 Mencari Kecepatan	45
4.4. Proses Pemilihan Rantai <i>Scrap Conveyor</i>	46
4.4.2 <i>Formula Rantai</i>	47
4.4.3 Koefisien Gesek	48
4.4.4 <i>Substansial Chain Tension</i>	49
4.4.5 Gaya atau <i>Tension</i> yang Bekerja Pada Rantai Akibat dari Beban.....	49
3.6. <i>Sprocket</i>	52
3.7. <i>Frame / Kontruksi</i>	53
BAB V KESIMPULAN	55
5.1 Kesimpulan.....	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN.....	57