

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Batasan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Material Handling	7
2.2 Material Handling Equipment	7
2.2.1 Definisi <i>Material Handling Equipemnt</i>	7
2.2.2 Jenis-Jenis <i>Material Handling Equipment</i>	8
2.2.3 Pemilihan <i>Material Handling Equipment</i>	8
2.3 Perancangan Produk Rasional <i>Nigel Cross</i>	9
2.3.1 <i>Clarifying Objectives</i>	10
2.3.2 <i>Establishing Functions</i>	10
2.3.3 <i>Setting Requirements</i>	10
2.3.4 <i>Determining Characteristic</i>	11

2.3.5	<i>Generating Alternatives</i>	11
2.3.6	<i>Evaluating Alternatives</i>	12
2.4	Alasan Pemilihan Metode.....	13
BAB 3 METODE PENELITIAN.....		14
3.1	Metode Konseptual	14
3.2	Sistematika Pemecahan Masalah	15
3.2.1	Tahap Pengumpulan Data	16
3.2.2	Tahap Pengolahan Data.....	17
3.2.3	Tahap Analisis.....	19
3.2.4	Simpulan dan Saran.....	19
BAB 4 PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA		20
4.1	Pengumpulan Data.....	20
4.1.1	Kondisi Eksisting Stasiun Kerja.....	20
4.1.2	Kondisi Eksisting Proses Produksi.....	22
4.2	Pengolahan Data.....	23
4.2.1	<i>Clarifying Objectives</i>	23
4.2.2	<i>Establishing Functions</i>	25
4.2.3	<i>Setting Requirements</i>	26
4.2.4	<i>Determining Charateristic</i>	28
4.2.5	<i>Generating Alternatives</i>	34
4.2.6	<i>Evaluating Alternatives</i>	40
BAB 5 ANALISIS PROSES PERANCANGAN		46
5.1	Analisis <i>Clarifying Objectives</i>	46
5.2	Analisis <i>Establishing Functions</i>	48
5.3	Analisis <i>Setting Requirements</i>	48
5.4	Analisis <i>Determining Characteristics</i>	49

5.5	<i>Analisis Generating Alternatives</i>	50
5.6	<i>Analisis Evaluating Alternatives</i>	59
5.7	<i>Final Specification</i>	61
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....		65
DAFTAR PUSTAKA		67