

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRAC</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Perumusan Masalah	3
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.4. Batasan Penelitian.....	3
I.5. Manfaat Penelitian	4
I.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
II.1. Alasan Pemilihan Metode	6
II.2. Tahapan Perancangan Produk Rasional.....	6
II.3. <i>Material handling</i>	8
II.4. Rumus Perhitungan.....	9
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	11

III.1. Model Konseptual	11
III.2. Sistematika Pemecahan Masalah	12
BAB IV PROSES PERANCANGAN PRODUK	16
IV.1. Mengklarifikasikan Tujuan Perancangan Alat	16
IV.2. Menetapkan Kebutuhan dan Karakteristik Alat	17
IV.3. Penetapan Fungsi dan Alternatif dari Alat Pemindah Galon.....	19
IV.4. Memunculkan Alternatif	20
IV.5. Mengevaluasi Kombinasi Alternatif Konsep	21
BAB V ANALISIS HASIL.....	32
V.1. Analisis Kapasitas Pemindahan Galon Menggunakan <i>Safety Flexible Gravity Roller Conveyor</i>	32
V.2. Perbandingan Proses Saat Ini dan Proses Menggunakan <i>Safety Flexible Gravity Roller Conveyor</i>	34
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	35
VI.1. Kesimpulan.....	35
VI.2. Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA	36