

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
ABSTRAK.....	ix
<b>BAB I    PENDAHULUAN .....</b>	<b>I-1</b>
1.1    Latar Belakang Masalah.....	I-1
1.2    Perumusan Masalah .....	I-3
1.3    Tujuan Penelitian .....	I-3
1.4    Manfaat Penelitian .....	I-3
1.5    Batasan Masalah .....	I-4
1.6    Asumsi .....	I-4
1.7    Sistematika Penulisan .....	I-4
<b>BAB II    LANDASAN TEORI .....</b>	<b>II-1</b>
2.1    Efisiensi.....	II-1
2.2    Penanganan Bahan ( <i>Material Handling</i> ) .....	II-2
2.3    Peralatan Penanganan Bahan .....	II-5
2.4    Biaya Sewa.....	II-7
<b>BAB III    METODE PENELITIAN .....</b>	<b>III-1</b>
3.1    Objek Penelitian.....	III-1
3.2    Sistem Nyata .....	III-1
3.3    Pengumpulan Data .....	III-3
3.4    Kerangka Penelitian .....	III-4
3.5    Pengolahan Data .....	III-5
3.6    Analisis Hasil .....	III-6
3.7    Kesimpulan dan Saran .....	III-6
<b>BAB IV    PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA .....</b>	<b>IV-1</b>
4.1    Pengumpulan Data .....	IV-1
4.1.1 <i>Layout</i> perpindahan <i>forklift</i> .....	IV-1
4.1.2 Aliran proses produksi .....	IV-3
4.1.3 Spesifikasi <i>forklift</i> .....	IV-4
4.1.4 Biaya sewa <i>forklift</i> .....	IV-4
4.1.5 Jarak setiap rute <i>forklift</i> .....	IV-5
4.2    Pengolahan Data .....	IV-6
4.2.1 Data aliran bahan .....	IV-6
4.2.2 Perhitungan utilitas .....	IV-11
4.2.3 Pembangunan skenario .....	IV-13
4.2.4 Perbandingan hasil skenario.....	IV-23
4.3    Usulan Biaya Sewa <i>Forklift</i> .....	IV-24

4.4	Analisis Hasil .....	IV-25
	4.4.1 Sistem nyata .....	IV-25
	4.4.2 Skenario 1 .....	IV-25
	4.4.3 Skenario 2 .....	IV-26
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>V-1</b>
5.1	Kesimpulan .....	V-1
5.2	Saran.....	V-1

## **DAFTAR PUSTAKA**

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Keterangan departemen .....	III-2
Tabel 3.2	Alur perpindahan <i>forklift</i> pada sistem nyata .....	III-2
Tabel 4.1	Spesifikasi <i>forklift</i> .....	IV-4
Tabel 4.2	Biaya sewa <i>forklift</i> .....	IV-4
Tabel 4.3	Jarak setiap rute <i>forklift</i> .....	IV-5
Tabel 4.4	Aliran bahan tanggal 2 Maret 2016 .....	IV-7
Tabel 4.5	Prosentase utilitas <i>forklift</i> pada sistem nyata .....	IV-11
Tabel 4.6	Aliran bahan skenario 1 .....	IV-14
Tabel 4.7	Prosentase penggunaan <i>forklift</i> pada skenario 1 .....	IV-17
Tabel 4.8	Aliran bahan skenario 2 .....	IV-19
Tabel 4.9	Prosentase penggunaan <i>forklift</i> pada skenario 2 .....	IV-22
Tabel 4.10	Perbandingan hasil skenario .....	IV-23
Tabel 4.11	Usulan biaya sewa <i>forklift</i> .....	IV-24

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	<i>Forklift</i> .....	II-6
Gambar 3.1	Alur perpindahan <i>forklift</i> pada sistem nyata .....	III-1
Gambar 3.2	Kerangka Penelitian .....	III-4
Gambar 3.3	Diagram alir pengolahan data .....	III-6
Gambar 4.1	<i>Layout</i> perpindahan <i>forklift</i> PT. Heinz ABC Indonesia .....	IV-2
Gambar 4.2	Peta proses operasi kecap .....	IV-3

