



## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Kata Pengantar .....	iii
Daftar isi .....	v
Daftar Lampiran.....	ix
Daftar Gambar .....	x
Daftar Tabel .....	xi
Abstrak .....	xiii
<b>BAB I      PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1.   Latar Belakang.....	1
1.2.   Perumusan Masalah.....	2
1.3.   Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.4.   Batasan dan Asumsi Masalah.....	3
1.5.   Metodologi Penelitian.....	4
1.5.1. Tahap Identifikasi.....	4
1.5.2. Tahap Pengumpulan Data.....	4
1.5.3. Tahap Pengolahan Data.....	5
1.5.4. Tahap Analisa.....	5
1.5.5. Tahap Kesimpulan dan Saran.....	5
1.6.   Sistematika Penelitian.....	5



BAB II	LANDASAN TEORI.....	7
2.1.	Ruang Lingkup Analisa Kelayakan.....	7
2.1.1.	Pendekatan Analisa Kelayakan.....	10
2.1.2.	Perencanaan Lokasi.....	11
2.1.3.	Faktor-faktor yang perlu diperhatikan.....	12
2.2.	Dasar-Dasar Pengambilan Keputusan.....	15
2.2.1.	Pengertian Pengambilan Keputusan.....	15
2.2.2.	Teknik Pengambilan Keputusan Progama Linear.....	17
2.2.3.	Pengambilan Keputusan Multikriteria.....	19
2.3.	<i>Analytical Hierarchy Process</i> .....	20
2.3.1.	Pengertian <i>Analytical Hierarchy Process</i> .....	20
2.3.2.	Perhitungan Bobot .....	25
2.3.3.	Perhitungan Konsistensi.....	27
2.3.4.	Perhitungan Bobot Prioritas Untuk Alternatif.....	28
BAB III	DESKRIPSI SISTEM PRODUKSI .....	30
3.1.	Gambaran Umum Perusahaan.....	30
3.2.	Lokasi Strategis Perusahaan.....	30
3.3.	Perizinan.....	31
3.4.	Pemasaran.....	31
3.5.	Hasil Produk dan Rencana Pengembangan Perusahaan.....	32



3.7.	Proses Produksi.....	36
3.7.1.	Proses Bubut.....	36
3.7.2.	Proses <i>Milling</i> .....	37
3.7.3.	Proses Las.....	38
3.7.4.	Proses Asah.....	40
3.7.5.	Proses Profil.....	41
3.7.6.	Proses Finishing.....	41
3.7.7.	<i>Packing</i> .....	42
BAB IV	PENENTUAN KRITERIA DAN PENGEMBANGAN MODEL.....	44
4.1.	Penentuan Kriteria.....	44
4.1.1.	Faktor-faktor Internal .....	44
4.1.2.	Faktor- faktor Eksternal .....	45
4.2.	Algoritma Pengembangan Hirarki.....	49
BAB V	PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	57
5.1.	Pengumpulan Data .....	57
5.1.1.	Data Primer .....	57
5.1.2.	Data Sekunder .....	58
5.1.3.	Matriks Perbandingan Antar Kriteria dan Antar Alternatif.....	59
5.2.	Pengolahan Data .....	61
5.2.1.	Penentuan Bobot Prioritas .....	61



5.2.2. Uji Konsistensi Terhadap Jawaban Responden .....	65
5.2.3. Menghitung Bobot Prioritas Untuk Alternatif .....	75
BAB VI ANALISA DAN INTERPRETASI DATA .....	77
6.1. Analisis Data Hasil Penilaian.....	77
6.1.1. Antar Kriteria.....	77
6.1.2. Antar Alternatif Dalam Aspek Pasar.....	78
6.1.3. Antar Alternatif Dalam Aspek Bahan Baku.....	78
6.1.4. Antar Alternatif Dalam Aspek Masyarakat.....	79
6.1.5. Antar Alternatif Dalam Aspek Transportasi Dan Utilitas.....	79
6.1.6. Antar Alternatif Dalam Aspek Biaya.....	80
6.2. Bobot Prioritas Alternatif.....	80
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....	82
7.1. Kesimpulan .....	82
7.2. Saran .....	84

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR LAMPIRAN