

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvii
INTISARI .....	xix
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Gambaran Umum Permasalahan .....	3
C. Batasan Permasalahan .....	3
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	5
A. Pengertian Sistem Produksi.....	5
B. Pengertian Box Roof Rack/Travelling Bag .....	16
C. Pengertian Komposit .....	16
1. Komposit Serat .....	17

2. Matriks.....	24
3. Fase Ikatan .....	27
4. Pabrikasi Komposit Serat .....	29
D. Kelayakan Investasi Perusahaan.....	32
1. Latar Belakang Investasi .....	32
2. Sifat dan Tujuan Investasi .....	33
3. Ruang Lingkup Analisis Kelayakan Investasi.....	34
<b>BAB III. METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>37</b>
<b>BAB IV. RISET PASAR .....</b>	<b>40</b>
A. Tujuan .....	40
B. Sumber Data .....	40
1. Data Kebutuhan Konsumen.....	40
2. Data Populasi Calon Konsumen.....	41
C.1 Pengolahan dan Pembahasan Data Kebutuhan Konsumen.....	44
1. Matriks Kombinasi .....	44
C.2 Pengolahan dan Pembahasan Data Populasi Calon Konsumen.....	46
1. Uji Keseragaman Data .....	47
2. Uji Kecukupan Data.....	49
D. Peramalan Permintaan Konsumen .....	60
1. Metode Rata-Rata Bergerak.....	63
2. Metode Ramalan Eksponensial Sederhana.....	63

(Single Exponential Smoothing) .....	68
3. Metode Pemulusan Eksponensial Berganda	
(Double Exponential Smoothing) .....	73
E. Kesimpulan Riset Pasar.....	78
<b>BAB V. PERENCANAAN SISTEM PRODUKSI .....</b>	<b>80</b>
A. Perencanaan Produk.....	80
1.    Desain dan Spesifikasi Produk.....	80
2.    Material Dasar dan Spesifikasi Material .....	84
B. Perencanaan Proses Produksi.....	85
1. Perencanaan Kapasitas Produksi.....	85
2. Part List.....	92
3. Peta Proses Operasi .....	93
4. Assembly Chart.....	96
5. Jenis dan Karakteristik Mesin .....	100
C. Perencanaan Tata Letak Pabrik.....	102
1. Kebutuhan Ruang .....	102
2. Kedekatan Ruang.....	103
3. Matriks Relationship Chart Fasilitas.....	103
4. Peta Keterkaitan Kegiatan.....	104
5. Tata Letak Ruangan .....	105
<b>BAB VI. ANALISIS INVESTASI.....</b>	<b>109</b>
A. Estimasi Biaya Investasi .....	109
B. Perencanaan Biaya Investasi .....	110

C. Estimasi Biaya Produksi .....	120
D. Evaluasi Investasi .....	122
1. Perhitungan Keuntungan .....	122
2. Metode Percent Return on Investment .....	124
3. Metode Break Event Point .....	126
4. Metode Pay Out Time .....	128
5. Metode Shut Down Point .....	128
E. Pengaruh Laju Inflasi .....	129
<b>BAB VII. PEMBAHASAN .....</b>	<b>132</b>
A. Pembahasan Segi Teknik Operasi .....	132
1. Pembahasan Desain Produk .....	132
2. Pembahasan Peramalan Permintaan .....	132
3. Pembahasan Sistem Produksi .....	134
B. Pembahasan Segi Ekonomi .....	134
1. Analisis Keuntungan .....	134
2. Analisis ROI .....	135
3. Analisis BEP .....	135
4. Analisis POT .....	137
5. Analisis SDP .....	137
6. Pengaruh Inflasi .....	139
<b>BAB VIII. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>140</b>
A. Kesimpulan .....	140
B. Saran .....	142

<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>144</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>146</b>