

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	i
<b>PENGESAHAN</b>	ii
<b>PERNYATAAN</b>	iii
<b>NASKAH SOAL</b>	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	v
<b>KATA PENGANTAR</b>	vi
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b>	vii
<b>DAFTAR ISI</b>	ix
<b>DAFTAR TABEL</b>	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	xiii
<b>DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN</b>	xiv
<b>ABSTRAK</b>	xv
<b>ABSTRACT</b>	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Asumsi dan Batasan	4
1.4 Tujuan	5
1.5 Manfaat	5
<b>BAB II STUDI PUSTAKA</b>	6
<b>BAB III LANDASAN TEORI</b>	10
3.1 Energi Baru Terbarukan	10
3.2 Baterai	11
3.2.1 Baterai <i>Lead Acid</i>	11
3.2.2 Baterai Litium	13
3.3 Rantai Pasok	14
3.4 Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN)	15
3.5 Pemilihan <i>Supplier</i>	15

3.6	<i>Decision Support System</i>	16
3.7	<i>Goal Programming</i>	19
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b>		21
4.1	Objek Penelitian	21
4.2	Alat	21
4.3	Data yang Dibutuhkan	22
4.4	Tahapan Penelitian	22
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		25
5.1	Pemetaan Industri Baterai	25
5.2	Komponen Penyusun Baterai	28
5.2.1	Baterai Litium	28
5.2.2	Baterai <i>Lead Acid</i>	30
5.3	Permasalahan Industri Baterai di Indonesia	30
5.4	Pemodelan Rantai Pasok Industri Baterai Indonesia	34
5.5	Pengembangan Sistem Pendukung Keputusan	35
5.4.1	Klasifikasi Masalah ( <i>fase intelligence</i> )	36
5.4.2	Evaluasi Alternatif/Metode ( <i>fase design</i> )	38
5.4.3	Pemilihan Alternatif Solusi dan Penerapan ( <i>fase choice</i> )	38
5.4.3.1	Model Matematika Goal Programming	38
5.4.3.2	Pemodelan DSS	42
5.4.3.3	Contoh Kasus	47
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</b>		50
6.1	Kesimpulan	50
6.2	Saran	51
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		52
<b>LAMPIRAN</b>		57