

Daftar Isi

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Pernyataan Bebas Plagiasi	iii
Prakata.....	iv
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar.....	x
Daftar Tabel	xi
Intisari	xii
Abstract	xiii
BAB I.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	7
1.3. Tujuan Penelitian.....	8
1.4. Manfaat Penelitian.....	8
BAB II.....	9
2.1. Energi Baru Terbarukan.....	9
2.2. Kebijakan Pengembangan Energi Baru Terbarukan.....	12
2.3. Aspek Politis Pengembangan Energi Terbarukan	16
2.4. Inovasi Kebijakan	20
2.5. Perencanaan Strategis dan Analisis SWOT.....	23
2.6. <i>Analytic Hierarchy Process (AHP)</i>	25
2.7. Penerapan SWOT dan AHP Pada Sektor Energi Terbarukan	28
2.8. Alur Penelitian.....	34
BAB III	35
3.1. Pendekatan Penelitian.....	35
3.2. Pemilihan Lokasi	35
3.3. Tipe Data dan Sumber	36
3.4. Analisis Data	40
3.4.1. Analisis SWOT.....	40
3.4.2. <i>Analytic Hierarchy Process (AHP)</i>	42

Daftar Isi (Lanjutan)

BAB IV	48
4.1. Kondisi Energi DIY	48
4.2. Jenis Energi Terbarukan	50
4.3. Analisis <i>Strength Weakness Opportunity Threat</i> (SWOT) untuk Penentuan Strategi Pengembangan Energi Terbarukan di DIY	57
4.3.1. Penentuan Aspek Lingkungan Internal dan Eksternal.....	57
4.3.2. Evaluasi Faktor Internal dan Evaluasi Faktor Eksternal	72
4.3.3. Perumusan Alternatif Strategi	75
4.4. Penentuan Jenis Energi Terbarukan yang Dikembangkan dengan <i>Analytic Hierarchy Process</i> (AHP)	80
4.4.1. Prosedur dan kerangka kerja AHP.....	80
a.Menetapkan tujuan.....	80
b Mengidentifikasi Kriteria dan Sub Kriteria	80
b.1. Kriteria dan Sub Kriteria	81
b.1.1. Kriteria Ekonomi	81
b.1.1.1 Biaya investasi.....	81
b.1.1.2 Kelayakan Ekonomi	82
b.1.1.3 Biaya Operasional dan Perawatan	82
b.1.2 Kriteria sosial.....	85
b.1.2.1 Penerimaan sosial	85
b.1.2.2 Perubahan pola kebiasaan penggunaan energi	86
b.1.2.3 Kepedulian masyarakat terhadap isu lingkungan	86
b.1.3 Kriteria Institusional	87
b.1.3.1.Koordinasi antar institusi.....	87
b.1.3.2. Insentif pemerintah	88
b.1.3.3. Penyebaran informasi energi terbarukan	88
b.1.3.4. Kebijakan dan perencanaan pemerintah	89
b.1.4. Kriteria kualitas sumber energi.....	89
b.1.4.1 Ketersediaan sumber energi	90
b.1.4.2 Keberlangsungan sumber energi	91
b.1.4.3. Ketersediaan data potensi	92

Daftar Isi (Lanjutan)

c Menentukan Alternatif	92
4.4.2.Membangun Kerangka Kerja Hierarki	92
4.4.3.Pengumpulan informasi dan data empiris	94
4.4.4.Hasil Penilaian Hierarki Keseluruhan	94
4.4.5.Hasil Penilaian Untuk Kriteria	96
4.4.6.Hasil Penilaian untuk Sub Kriteria	97
4.4.7.Hasil Penilaian untuk Alternatif Jenis Energi Terbarukan	102
BAB V	104
5.1. Kesimpulan	104
5.2. Saran	105
Daftar Pustaka	106
Lampiran	111
A. Kuesioner Penelitian	111
B. Analisis AHP dengan <i>Expert Choice</i>	124