

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Permasalahan dan Batasan Penelitian.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.1.1 Definisi Pengembangan Berkelanjutan.....	6
2.1.2 Pengembangan Berkelanjutan yang Strategis dalam Konteks Energi ...	9
2.1.3 Pengelolaan Energi Berbasis Komunitas.....	11
2.1.3 Keberlangsungan dan Keberlanjutan Energi Terbarukan.....	18

2.1.4.	Metode dalam Multiple-criteria Decision-making (MCDM)	24
2.2	Landasan Teori.....	29
2.2.1.	Energi dan Kerusakan Lingkungan.....	29
2.2.2.	Energi Terbarukan dan Kebijakan Energi Indonesia	31
2.2.3.	Pembangkit Listrik Tenaga Surya.....	42
2.2.4.	Pengelolaan PLTS Berbasis Komunitas untuk Keberlanjutan	51
2.2.5.	<i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP) sebagai Alat Analisis	58
2.3	Hipotesis Penelitian.....	61
BAB III METODE PENELITIAN.....		62
3.1.	Alur Penelitian dan Metode Pembahasan.....	62
3.1.1.	Menentukan indikator	62
3.1.2.	Merancang kerangka kerja indikator keberlanjutan.....	62
3.1.3.	Perhitungan AHP	64
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		65
4.1.	Bentang Alam (<i>Landscape</i>) Lokasi Penelitian	65
4.2.	Indikator Keberlanjutan PLTS.....	69
4.3.	Penilaian Keberlanjutan.....	75
4.3.1.	Perhitungan Derajat Kepentingan Indikator Keberlanjutan dengan AHP	



4.3.2. Perbandingan Berpasangan Indikator Keberlanjutan di Masing-Masing Lokasi	80
4.3.3. Keberlanjutan Teknis Teknologi.....	80
4.3.4. Keberlanjutan Sosial	96
4.3.5. Keberlanjutan Ekonomi.....	108
4.3.6. Keberlanjutan Institusional.....	124
4.3.7. Keberlanjutan Lingkungan	133
4.3.8. Penilaian Akhir Keberlanjutan.....	139
BAB V KESIMPULAN	141
DAFTAR PUSTAKA.....	142
LAMPIRAN.....	147