

## DAFTAR ISI

JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SINGKATAN .....	xii
INTISARI.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Pertanyaan Penelitian .....	7
1.3 Rumusan Masalah .....	7
1.4 Batasan Masalah.....	8
1.5 Tujuan Penelitian .....	9
1.6 Manfaat Penelitian .....	9
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka .....	10
2.2 Landasan Teori.....	17
2.2.1 Kawasan Penyangga Dalam Mendukung IKN.....	17
2.2.2 Pembangkit Listrik Tenaga Surya .....	19
2.2.3 Potensi Bangkitan PLTS di Lokasi Penelitian .....	20
2.2.4 Keberlanjutan .....	26
2.2.4.1 Indikator Keberlanjutan Dalam Konteks Energi .....	28
2.2.4.2 Kriteria Indikator Keberlanjutan.....	32
2.3 Hipotesis Penelitian.....	38
BAB 3 METODE PENELITIAN	
3.1 Lokasi Penelitian.....	39

3.2 Metode Penelitian.....	40
3.3 Variabel Data Penelitian .....	40
3.4 Analisis Data .....	43
3.5 Kerangka Alir Penelitian.....	50
<b>BAB 4 HASIL &amp; PEMBAHASAN</b>	
4.1 Analisis Kebutuhan Listrik .....	51
4.1.1 Pembangkit Listrik Tenaga Surya Terpusat .....	51
4.1.2 Potensi Bangkitan Energi PLTS Terpusat.....	52
4.1.3 Perhitungan Kebutuhan Listrik .....	54
4.2 Analisis Proyeksi Kebutuhan Listrik .....	60
4.2.1 Perhitungan Asumsi Kunci Proyeksi.....	61
4.2.2 Perhitungan Proyeksi.....	67
4.2.3 Bauran Energi.....	77
4.3 Analisis Pemanfaatan Energi .....	79
4.3.1 Skenario Pemanfaatan .....	79
4.3.2 Hasil Perhitungan Skenario Pemanfaatan .....	83
4.4 Analisis Keberlanjutan .....	88
4.4.1 Dimensi Teknik .....	88
4.4.2 Dimensi Ekonomi.....	93
4.4.3 Dimensi Lingkungan .....	95
4.4.4 Dimensi Sosial-Kelembagaan .....	96
4.4.5 Ringkasan Analisis Keberlanjutan .....	99
<b>BAB 5 PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan .....	102
5.2 Saran.....	104
DAFTAR PUSTAKA .....	105
LAMPIRAN.....	110