

COVER.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR ISTILAH .....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	2
1.4. Batasan Masalah .....	2
1.5. Manfaat Penelitian .....	2
1.6. Keaslian Penelitian.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Tinjauan Pustaka.....	8
2.2 Landasan Teori.....	8
2.2.1 Sumber dan Potensi EBT.....	8
2.2.2 Sektor Kebutuhan Energi .....	10
2.2.3 Profil Kabupaten Pacitan.....	11
2.2.4 NZE, Business as Usual (BAU) dan Renewable Mix.....	16
2.2.5 Perangkat Lunak Low Emission Analysis Platform (LEAP) .....	17
2.3 Hipotesis Penelitian.....	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
3.1 Tempat dan Waktu .....	20
3.2 Alat dan Bahan.....	20
3.2.1 Alat Penelitian.....	20
3.2.2 Bahan Penelitian .....	20
3.3 Tahapan Penelitian .....	20
3.3.1 Observasi .....	21
3.3.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah .....	21
3.3.3 Studi Literatur .....	21
3.3.4 Perhitungan Proyeksi Energi .....	22

3.3.5	Analisis Potensi EBT dan Rekomendasi EBT untuk Pacitan.....	22
3.3.6	Pembahasan Hasil Kesimpulan dan Saran .....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		24
4.1	Proyeksi Kelistrikan Kabupaten Pacitan 2050.....	24
4.1.1	Kondisi Kelistrikan Kabupaten Pacitan 2011-2022 .....	25
4.1.2	Proyeksi Kelistrikan hingga 2050.....	29
4.2	Potensi EBT di Pacitan.....	30
4.2.1	Angin.....	30
4.2.2	Surya.....	33
4.2.3	Biogas.....	35
4.3	Analisis Pembangkit Listrik EBT .....	37
4.3.1	Kebutuhan Pembangkit Listrik EBT .....	37
4.3.2	Perbandingan Emisi Karbon Pembangkit Listrik EBT .....	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....		43
5.1	Kesimpulan .....	43
5.2	Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....		44