

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGAJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR RUMUS	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
ABSTRAK	xvi
BAB I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	9
1.3 Batasan Masalah.....	9
1.4 Tujuan Penelitian	9
1.5 Manfaat Penelitian	10
BAB II Tinjauan Pustaka.....	11
2.1 Biogas.....	11
2.1.1 Pengertian Biogas.....	11

2.1.2 Bahan Baku Biogas	13
2.2 Biodigester	14
2.3 Faktor Faktor Produksi Biogas	15
2.4 Variabel Pendayagunaan Biogas.....	17
2.5 Uji Validitas dan Reliabilitas	18
2.4.1 Uji Validitas	18
2.4.2 Uji Reliabilitas	19
2.6 Analisis Regresi Linier Berganda	20
2.6.1 Uji Linearitas.....	20
2.6.2 Uji Asumsi Klasik.....	20
2.6.3 Uji Regresi Linier Berganda	22
2.6.4 Uji Hipotesis	23
2.7 Analisis SWOT	26
2.7.1 Matriks IFE dan EFE	27
2.7.2 Matriks Strategi Eksternal dan Internal.....	28
2.7.3 Matriks SWOT.....	29
BAB III Metodologi Penelitian	31
3.1 Objek Penelitian.....	31
3.2 Ruang Lingkup dan Tahapan Penelitian	31
3.2.1 Ruang Lingkup Penelitian.....	31
3.2.2 Tahapan Penelitian	32
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian	38

3.3.1 Populasi.....	38
3.3.2 Sampel Penelitian.....	38
3.4 Jenis dan Cara Pengumpulan Data.....	38
3.4.1 Jenis Data	38
3.4.2 Cara Pengumpulan data	39
3.5 Pengolahan dan Analisis Data.....	41
3.5.1 Pengujian Data	41
3.5.2 Identifikasi Faktor Yang Mempengaruhi Pendayagunaan Biogas.....	43
3.5.3 Besaran Pengaruh <i>Key Success Factors</i>	43
3.5.4 Merancang rumusan Strategi Pendayagunaan Biogas	50
BAB IV Hasil dan Pembahasan.....	52
4.1 Deskripsi Hunian Tetap.....	52
4.2 Uji Data Kuisisioner	54
4.3 Gambaran Umum Responden	57
4.4 Identifikasi Faktor Keberhasilan Pendayagunaan Biogas.....	66
4.5 Besaran Pengaruh <i>Key Success Factors</i>	74
4.6 Rancangan Rumusan Strategi Pendayagunaan Biogas	88
4.6.1 Faktor Strategi Internal dan Eksternal	88
4.6.2 Matriks SWOT	92
4.6.3 Penetapan Posisi Kuadran Matriks <i>Grand Strategy</i>	95
4.6.4 Strategi Pendayagunaan Biogas	97



BAB V Kesimpulan dan Saran	102
A. Kesimpulan	102
B. Saran	103
Daftar Pustaka	104