

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR PERSAMAAN.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Asumsi dan Batasan Masalah.....	5
1.3.1 Asumsi Penelitian.....	5
1.3.2 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Penelitian Terdahulu	7
2.2 Posisi Penelitian	11
BAB III LANDASAN TEORI.....	14
3.1 Preferensi Konsumen	14
3.2 Pembangkit Listrik Tenaga Surya	15
3.2.1 Sistem Panel Surya	15
3.2.2 Material Sel Surya	20
3.2.3 Model Bisnis.....	21
3.2.1 Pembangkit Listrik Tenaga Surya Berbasis Komunitas	25

3.3	Analisis Konjoin / <i>Conjoint Analysis</i>	30
3.4	<i>Hierarchical Bayes</i> (HB)	37
3.5	Analisis Kluster (<i>Cluster Analysis</i>)	41
BAB IV METODE PENELITIAN		48
4.1	Subjek Penelitian.....	48
4.2	Alat yang Digunakan.....	48
4.3	Desain Penelitian.....	49
4.4	Tahapan Penelitian	58
4.5	Diagram Alir Penelitian	63
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		65
5.1	Profil Responden	65
5.2	Hasil <i>Test Design</i> Kuesioner	66
5.3	Uji Validitas dan Reliabilitas	69
5.4	Nilai Kegunaan Level.....	70
5.5	Nilai Kepentingan Relatif.....	77
5.6	<i>Cluster Analysis</i>	80
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		84
6.1	Kesimpulan.....	84
6.2	Saran.....	85
DAFTAR PUSTAKA		86
LAMPIRAN.....		104

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Potensi Energi Terbarukan di Indonesia	2
Gambar 3.1	Diagram blok sistem panel surya tipe <i>standalone</i> tanpa baterai.....	16
Gambar 3.2	Diagram blok sistem panel surya tipe <i>standalone</i> dengan baterai...	16
Gambar 3.3	Diagram blok sistem panel surya tipe <i>Grid-connect</i> tanpa baterai ..	17
Gambar 3.4	Diagram blok sistem panel surya tipe <i>Grid-connect</i> dengan baterai 18	
Gambar 3.5	Diagram blok sistem panel surya tipe <i>Off-grid</i>	19
Gambar 3.6	Diagram blok sistem panel surya tipe <i>hybrid</i>	19
Gambar 3.7	Diagram blok material sel surya	20
Gambar 3.8	Skema Model Bisnis <i>Cusomer-Owned / Host-Owned</i>	21
Gambar 3.9	Skema Model Bisnis <i>Third-Party-Owned</i>	23
Gambar 3.10	Skema PLTS Berbasis Komunitas	24
Gambar 4.1	Kuesioner tahap dua.....	60
Gambar 4.2	Tahapan Penelitian.....	64

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Posisi Penelitian.....	13
Tabel 3.1 Perbandingan Metode Analisis Konjoin.....	31
Tabel 3.2 Strategi Desain Acak	34
Tabel 3.3 <i>Prior Probabilities</i>	37
Tabel 3.4 <i>Posterior probabilities</i>	37
Tabel 3.5 Standar Tingkat Reprodusibilitas Analisis Kluster	45
Tabel 3.6 Standar Tingkat Reprodutivitas <i>Cluster Ensemble</i>	45
Tabel 4.1 Operasionalisasi Variabel Bebas	50
Tabel 5.1 Karakteristik Responden	65
Tabel 5.2 Uji Desain Instrumen Efek Utama	67
Tabel 5.3 Uji Desain Instrumen Efek Interaksi.....	69
Tabel 5.4 Uji Validitas dan Reliabilitas	70
Tabel 5.5 Nilai Kegunaan Level Efek Utama	72
Tabel 5.6 Nilai Kegunaan Level Efek Interaksi Positif	76
Tabel 5.7 Nilai Kegunaan Level Efek Interaksi Negatif.....	77
Tabel 5.8 Nilai Kepentingan Relatif	78
Tabel 5.9 <i>Group Means as Deviation from Grand Means</i>	81
Tabel 5.10 <i>Membership Analisis Kluster</i>	82

DAFTAR PERSAMAAN

Persamaan (3.1)	33
Persamaan (3.2)	35
Persamaan (3.3)	36
Persamaan (3.4)	36
Persamaan (3.5)	38
Persamaan (3.6)	38
Persamaan (3.7)	38
Persamaan (3.8)	38
Persamaan (3.9)	38
Persamaan (3.10)	39
Persamaan (3.11)	39
Persamaan (3.12)	40
Persamaan (3.13)	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Tahap Satu.....	104
Lampiran 2. Kuesioner Tahap Dua	108
Lampiran 3. Tipe Sistem PLTS.....	120
Lampiran 4. Material Panel Surya	121
Lampiran 5. Tipe Kepemilikan PLTS	121
Lampiran 6. Tipe Pembiayaan PLTS	122
Lampiran 7. Komponen PLTS	123
Lampiran 8. Model Bisnis PLTS	124
Lampiran 9. Persiapan Poyek.....	125