

DAFTAR ISI

JUDUL PENELITIAN	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN	ii
SURAT KETERANGAN PENELITIAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING	iv
LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
ABSTRAK.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penelitian	4
BAB II.....	6
KAJIAN LITERATUR.....	6
2.1 Kajian Induktif	6
2.2 Kajian Deduktif.....	9
2.2.1 Rumah Subsidi.....	9
2.2.2 Rumah Panel	10
2.2.3 Jendela dan Pintu	11
2.2.4 TRIZ.....	13
2.2.4.1 Prosedur Penggunaan Metode TRIZ.....	14
2.2.4.2 39 Parameter	15
2.2.4.3 Matriks Kontradiksi	18
BAB III	25
METODOLOGI PENELITIAN	25
3.1 Objek Penelitian	25
3.2 Alat dan Bahan	25
3.3 Data yang Diperlukan	25
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	26
3.5 Metode Pengolahan Data	26
3.5.1 TRIZ.....	26
3.5.2 Uji Validitas	27
3.5.3 Uji Realibilitas	28
3.5.4 Uji <i>Marginal Homogeneity</i>	29
3.6 Alur Penelitian	31

BAB IV	33
PENGOLAHAN DATA DAN HASIL PENELITIAN	33
4.1 Pengumpulan Data	33
4.1.1 Identitas Responden	33
4.1.2 Identitas Keinginan Responden	34
4.2 Pengolahan Data.....	35
4.3 Hasil Metode TRIZ	36
4.3.1 <i>Improving Feature</i>	37
4.3.2 <i>Worsening Feature</i>	37
4.3.3 Matriks Kontradiksi TRIZ	38
4.3.4 Keterangan <i>Inventive Principles</i> Tiap Atribut	39
4.3.5 <i>Inventive Principle</i> Terpilih Tiap Atribut	42
4.3.6 Perhitungan Rancangan Jendela dan Pintu	44
4.3.7 Visual Desain	45
4.3.7.1 Visual Desain Usulan.....	45
4.3.7.2 Visual Desain <i>Argo Residence</i>	51
4.3.8 Rencana Anggaran Biaya.....	53
4.3.9 Validasi Desain Usulan	55
BAB V	56
PEMBAHASAN	56
5.1 Analisis Atribut Desain Jendela dan Pintu	56
5.2 Analisis <i>Inventive Principles</i> Terpilih.....	57
5.2.1 Tahan Terhadap Rayap	57
5.2.2 Ukuran Tetap	58
5.2.3 Tahan Lama	59
5.2.4 Harga Terjangkau	60
5.3 Analisis Perhitungan Perancangan Jendela dan Pintu.....	61
5.4 Analisis Validasi Desain Usulan	62
5.4.1 Analisis Uji <i>Marginal Homogeneity</i>	62
BAB VI.....	63
PENUTUP	63
6.1 Kesimpulan	63
6.2 Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN.....	67

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Parameter Triz	15
Tabel 4. 1 Karakteristik Responden.....	33
Tabel 4. 2 Keinginan Responden	34
Tabel 4. 3 Tingkat Kepentingan	35
Tabel 4. 4 Validitas Atribut	35
Tabel 4. 5 Realiabilitas Atribut.....	36
Tabel 4. 6 Atribut Keinginan Konsumen.....	36
Tabel 4. 7 <i>Improving Features</i>	37
Tabel 4. 8 <i>Worsening Features</i>	38
Tabel 4. 9 Kontradiksi Atribut Tahan Rayap.....	38
Tabel 4. 10 Kontradiksi Atribut Ukuran Tetap.....	38
Tabel 4. 11 Kontradiksi Atribut Tahan Lama.....	39
Tabel 4. 12 Kontradiksi Harga Terjangkau	39
Tabel 4. 13 Rencana Material Jendela.....	44
Tabel 4. 14 Rencana Kebutuhan Material Pintu.....	45
Tabel 4. 15 Rencana Anggaran Biaya Jendela	53
Tabel 4. 16 Rencana Anggaran Biaya Pintu	53
Tabel 4. 17 Rencana Anggaran Biaya Kebutuhan Tambahan	54
Tabel 4. 18 Uji <i>Marginal Homogeneity</i>	55



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Matriks Kontradiksi	18
Gambar 3. 1 Alur Penelitian	31
Gambar 4. 1 Tampilan Kusen Jendela	46
Gambar 4. 2 Tampilan Kusen Jendela dari Samping.....	46
Gambar 4. 3 Tampilan Jendela	47
Gambar 4. 4 Tampilan Jendela dari Samping	47
Gambar 4. 5 Tampilan Kusen Pintu.....	48
Gambar 4. 6 Tampilan Kusen Pintu dari Samping	48
Gambar 4. 7 Tampilan Daun Pintu	49
Gambar 4. 8 Tampilan Bagian dalam Daun Pintu	49
Gambar 4. 9 Tampilan Tampak Depan Rumah	50
Gambar 4. 10 Tampilan Tampak Atas Rumah	50
Gambar 4. 11 Tampilan Tampak Belakang Rumah	51
Gambar 4. 12 Tampilan Tampak Depan Jendela dan Pintu Pada <i>Argo Residence</i>	51
Gambar 4. 13 Kusen Pintu Pada <i>Argo Residence</i>	52
Gambar 4. 14 Kusen Jendela Pada <i>Argo Residence</i>	52

