

DAFTAR ISI

JUDUL PENELITIAN.....	i
SURAT KETERANGAN PENELITIAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
MOTTO.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
ABSTRAK.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penelitian.....	5
BAB II KAJIAN LITERATUR.....	7
2.1 Kajian Pendahuluan.....	9
2.2 Kajian Terdahulu.....	9
2.2 Kajian Deduktif.....	11
BAB III METODE PENELITIAN.....	33
3.1 Objek dan Tempat Penelitian.....	33
3.2 Instrumen Penelitian.....	33
3.3 Sumber Data.....	34

3.4 Metode Pengumpulan Data	34
3.5 Metode Pengolahan Data	35
3.6 Metode Analisis.....	36
3.7 Alur Penelitian.....	40
BAB IV PENGAMBILAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	43
4.1 Pengumpulan Data	43
4.2 Pengolahan Data.....	46
4.3 Metode TRIZ	48
4.4 Anggaran Biaya Pondasi dan Struktur Rumah Usulan	63
4.5 Validasi Desain.....	66
BAB V PEMBAHASAN	67
5.1 Analisis Keinginan Konsumen	67
5.2 Analisis Inventive Principles.....	68
5.3 Analisis Validasi Desain Usulan	71
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	73
6.1 Kesimpulan	73
6.2 Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN	78

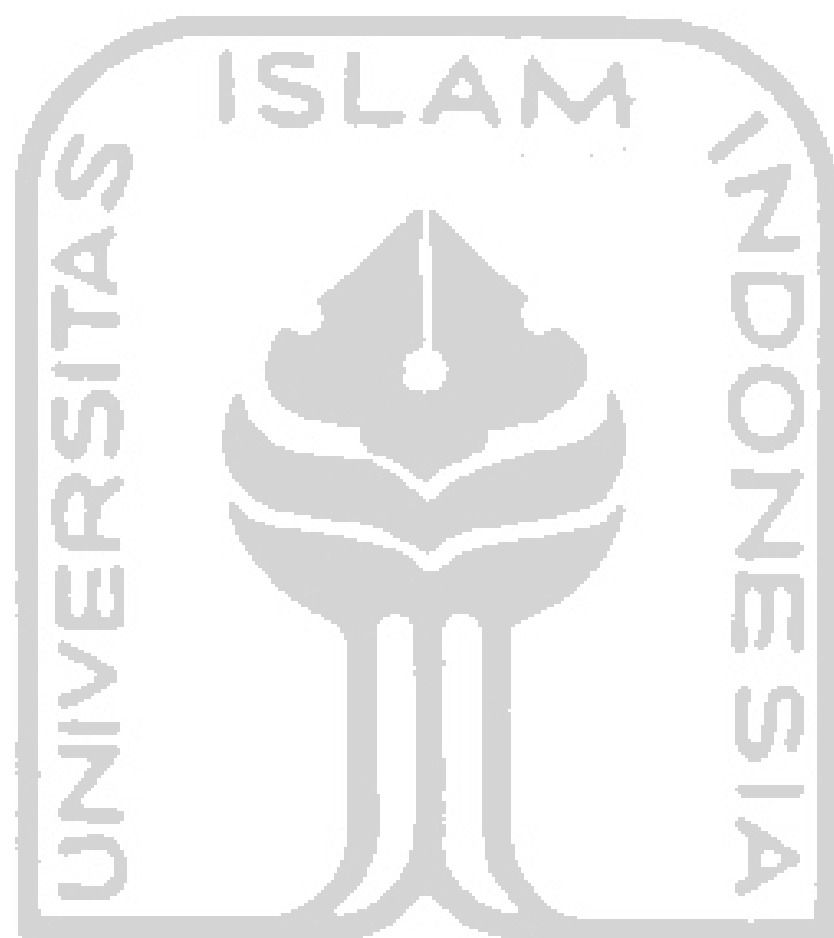


DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Spesifikasi Panel dengan 3 Jenis panel	13
Tabel 2.2 40 <i>Invention Principles</i>	19
Tabel 3.1 <i>Cronbatch Alpha</i>	37
Tabel 4.1 Identitas Responden.....	43
Tabel 4.2 Keinginan Konsumen.....	45
Tabel 4.3 Spesifikasi Terpilih.....	45
Tabel 4.4 Tingkat Spesifikasi Terpilih.....	46
Tabel 4.5 Hasil Uji Validasi	47
Tabel 4.6 Hasil Uji Reliabilitas	47
Tabel 4.7 Spesifikasi Untuk Dikembangkan	48
Tabel 4.8 <i>Improving Feature</i>	48
Tabel 4.9 <i>Worsening Feature</i>	49
Tabel 4.10 Kontradiksi Spesifikasi Kokoh.....	50
Tabel 4.11 Kontradiksi Spesifikasi Denah Rumah Proporsional	50
Tabel 4.12 Kontradiksi Spesifikasi Posisi Rumah Proporsional	51
Tabel 4.13 Kontradiksi Spesifikasi Rapi dalam Pengerjaan.....	51
Tabel 4.14 Material Pembentuk Pondasi 1PC:8PP	53
Tabel 4.15 RAB Material Struktur.....	63
Tabel 4.16 RAB Material Pondasi	65
Tabel 4.17 RAB Pondasi dan Struktur Usulan.....	65
Tabel 4.18 Uji <i>Marginal Homogenity</i>	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Panel 1 RISHA	12
Gambar 2.2 Panel 2 RISHA.....	12
Gambar 2.3 Panel 3 RISHA.....	12
Gambar 2.4 Panel 1 RUSPIN	14
Gambar 2.5 Panel 1 RUSPIN	15
Gambar 2.6 Kerangka Panel 1 RISHA	15
Gambar 2.7 Kerangka Panel 2 RISHA	16
Gambar 2.8 Kerangka Panel 3 RISHA	16
Gambar 3.1 Diagram Alur Penelitian	41
Gambar 4.1 Denah Rumah RISHA Tipe 27m ²	54
Gambar 4.2 Desain Panel Ukuran 145cm x 30cm x 10cm.....	55
Gambar 4.3 Desain Panel Ukuran 120cm x 30cm x 10cm.....	56
Gambar 4.4 Desain Panel Ukuran 80cm x 30cm x 10cm.....	57
Gambar 4.5 Desain Panel Ukuran 65cm x 30cm x 10cm.....	58
Gambar 4.6 Desain Panel Ukuran 35cm x 30cm x 10cm.....	58
Gambar 4.7 Desain Konektor Ukuran 10cm x 30cm x 10cm	59
Gambar 4.8 Desain Kolom Ukuran 15cm x 15cm x 3m.....	60
Gambar 4.9 Denah Ruangan Usulan.....	61
Gambar 4.10 Pembagian Space Tanah Usulan.....	62



جامعة الإسلام في إندونيسيا