

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan kehendak-Nya, sehingga penyusun dapat membuat Skripsi Tahun Akademik 2015-2016 dengan judul **“Elemen Pembentuk Arsitektur Tradisional Batak Karo di Kampung Doka”**.

Proses penyelesaian tugas ini tidak terlepas dari dukungan beberapa pihak sehingga penyusun menyampaikan rasa hormat dan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof.Ir. Antariksa, M.Eng., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing 1, yang telah membimbing dan memberi masukan serta dukungan dalam penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Abraham M. Ridjal ST., MT, selaku Dosen Pembimbing 2, yang telah senantiasa memberikan masukan dan meluangkan waktu untuk membimbing dan mengoreksi skripsi ini
3. Ibu Noviani Suryasari ST.,MT, selaku Dosen Penguji 1, yang juga selalu memberikan masukan dan turut memberi masukan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Wulan Astrini, ST.,M.Ds, selaku Dosen Penguji 2, yang juga selalu memberikan masukan, dan membimbing dalam penyusunan skripsi ini.
5. Semua pihak yang turut membantu dan memberi dukungan kepada penyusun baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penyusun menyadari skripsi ini masih kurang sempurna. Karena itu saran dan kritik dari teman-teman dan bapak/ibu dosen sangat diharapkan. Penyusun mohon maaf apabila ada kesalahan dan kekurangan dalam penulisan skripsi ini.

Malang, 25 Oktober 2016

Penyusun



## DAFTAR ISI

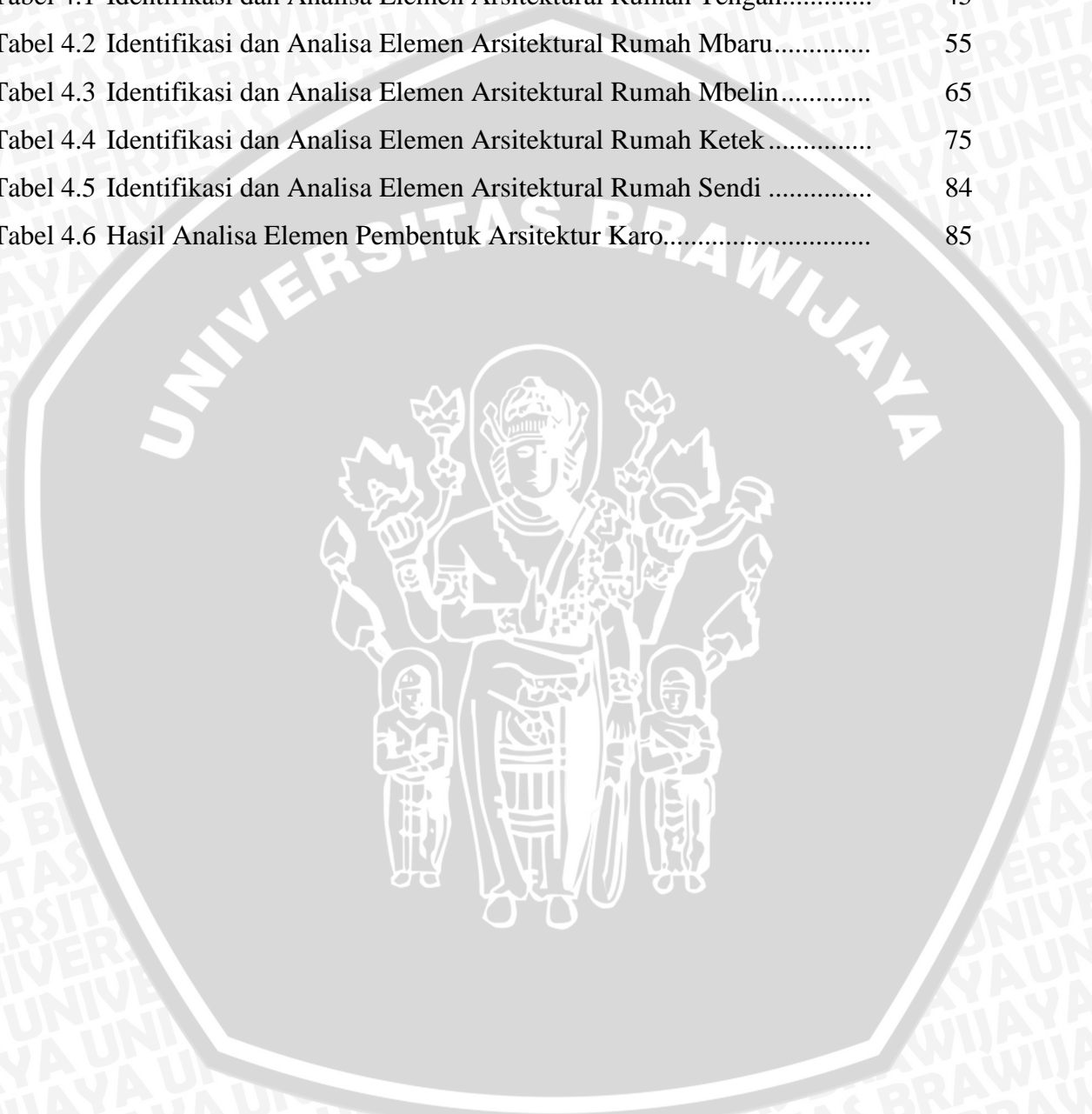
	Halaman
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	iv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	v
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	vii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	3
1.3 Rumusan Masalah .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	4
1.5 Tujuan Penelitian .....	4
1.6 Kontribusi Penelitian .....	4
1.7 Kerangka Pemikiran .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
2.1 Arsitektur Tradisional Indonesia .....	7
2.1.1 Budaya dan Arsitektur .....	7
2.1.2 Arsitektur Batak Karo .....	8
2.2 Elemen Visual, Spasial dan Struktur Arsitektur .....	11
2.2.1 Elemen Visual Arsitektur .....	11
2.2.2 Elemen Spasial Arsitektur .....	12
2.2.3 Elemen Struktur Arsitektur .....	13
2.3 Studi Terdahulu .....	16
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	20
3.1 Metode Penelitian .....	20
3.2 Lokasi Penelitian .....	21
3.3 Variabel Penelitian .....	22
3.4 Persiapan dan Pelaksanaan Penelitian .....	23



3.4.1 Tahap Persiapan .....	23
3.4.2 Metode Pengumpulan Data .....	24
3.4.3 Metode Analisis .....	25
3.4.4 Metode Sintesis .....	26
3.5 Desain Survei .....	27
3.6 Kerangka Metode Penelitian .....	29
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>30</b>
4.1 Tinjauan Umum Kabupaten Karo .....	30
4.1.1 Sejarah Kampung Dokan .....	30
4.1.2 Kondisi Fisik dan Non Fisik Kampung Dokan .....	30
4.2 Analisis Elemen Pembentuk Arsitektur Tradisional Kampung Dokan ...	32
4.2.1 Analisis Elemen Pembentuk Arsitektur Rumah Tengah .....	34
4.2.2 Analisis Elemen Pembentuk Arsitektur Rumah Mbaru .....	46
4.2.3 Analisis Elemen Pembentuk Arsitektur Rumah Mbelin .....	56
4.2.4 Analisis Elemen Pembentuk Arsitektur Rumah Ketek .....	66
4.2.5 Analisis Elemen Pembentuk Arsitektur Rumah Sendi .....	76
4.3 Hasil Analisis Elemen Pembentuk Arsitektur Karo .....	85
<b>BAB IV. PENUTUP .....</b>	<b>89</b>
5.1 Kesimpulan .....	89
5.2 Saran .....	89
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

**DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Studi yang Pernah Dilakukan .....	18
Tabel 3.1 Variabel Penelitian.....	23
Tabel 3.2 Desain Survei.....	27
Tabel 4.1 Identifikasi dan Analisa Elemen Arsitektural Rumah Tengah.....	45
Tabel 4.2 Identifikasi dan Analisa Elemen Arsitektural Rumah Mbaru.....	55
Tabel 4.3 Identifikasi dan Analisa Elemen Arsitektural Rumah Mbelin.....	65
Tabel 4.4 Identifikasi dan Analisa Elemen Arsitektural Rumah Ketek.....	75
Tabel 4.5 Identifikasi dan Analisa Elemen Arsitektural Rumah Sendi .....	84
Tabel 4.6 Hasil Analisa Elemen Pembentuk Arsitektur Karo.....	85



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Diagram Pemikiran .....	6
Gambar 2.1 Pengelompokan Arsitektur di Indonesia Berdasarkan Pengaruh dari Negara lain .....	7
Gambar 2.2 Struktur Rumah Si Waluh Jabu.....	10
Gambar 2.3 Jenis Elemen Struktur.....	14
Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian, Kampung Dokan.....	21
Gambar 3.2 Rumah <i>Mbelin</i> , Rumah Adat Karo di Kampung Dokan.....	22
Gambar 3.3 Diagram Metode Penelitian.....	29
Gambar 4.1 Peta Kabupaten Karo.....	31
Gambar 4.2 Peta Persebaran Kasus Bangunan .....	33
Gambar 4.3 Rumah Tengah .....	34
Gambar 4.4 Bentuk Atap Rumah Tengah.....	35
Gambar 4.5 Kepala Kerbau di Kedua Sisi Atap .....	36
Gambar 4.6 Ornamen pada atap.....	37
Gambar 4.7 Dinding Rumah Ketek.....	37
Gambar 4.8 Pengikat Dinding ret-ret & cuping-cuping.....	38
Gambar 4.9 Pengikat dinding bagian dalam rumah.....	39
Gambar 4.10 Pintu Rumah Tengah.....	40
Gambar 4.11 Posisi Jendela Rumah Tengah.....	40
Gambar 4.12 Posisi Jendela pada Sisi Samping Rumah Tengah.....	41
Gambar 4.13 Pembagian Ruang Rumah Tengah.....	41
Gambar 4.14 Para-para dan ruang dalam rumah.....	42
Gambar 4.15 Pondasi pada Rumah Tengah.....	43
Gambar 4.16 Sistem Pondasi pada Rumah Tengah .....	43
Gambar 4.17 Struktur Atap Rumah Tengah.....	44
Gambar 4.18 Rumah Mbaru.....	46
Gambar 4.19 Atap Rumah Mbaru.....	47
Gambar 4.20 Ornamen Kepala Kerbau.....	48
Gambar 4.21 Ornamen dan Lubang Udara pada Atap.....	49
Gambar 4.22 Dinding Rumah Mbaru.....	50
Gambar 4.23 Pengikat Dinding Rumah Mbaru.....	50
Gambar 4.24 Posisi Pintu Rumah Mbaru.....	51

Gambar 4.25 Posisi Jendela Rumah Mbaru .....	52
Gambar 4.26 Pembagian Ruang Rumah Mbaru .....	53
Gambar 4.27 Pondasi Rumah Mbaru .....	54
Gambar 4.28 Struktur Atap Rumah Mbaru.....	54
Gambar 4.29 Rumah Mbelin.....	56
Gambar 4.30 Bentuk Atap Rumah Mbelin.....	57
Gambar 4.31 Ornamen Atap Rumah Mbelin.....	58
Gambar 4.32 Dinding Rumah Mbelin.....	59
Gambar 4.33 Ornamen Dinding Rumah Mbelin.....	60
Gambar 4.34 Letak Pintu Rumah Mbelin .....	61
Gambar 4.35 Letak Jendela Rumah Mbelin .....	62
Gambar 4.36 Pembagian Ruang Rumah Mbelin.....	62
Gambar 4.37 Pondasi Rumah Mbelin .....	63
Gambar 4.38 Struktur Atap Rumah Mbelin.....	64
Gambar 4.39 Rumah Ketek .....	66
Gambar 4.40 Atap Rumah Ketek.....	67
Gambar 4.41 Ornamen Atap Rumah Ketek.....	68
Gambar 4.42 Dinding Rumah Ketek.....	69
Gambar 4.43 Ornamen Dinding Rumah Ketek.....	70
Gambar 4.44 Letak Pintu Rumah Ketek.....	71
Gambar 4.45 Letak Jendela Rumah Ketek.....	71
Gambar 4.46 Pembagian Ruang Rumah Ketek.....	72
Gambar 4.47 Pondasi Rumah Ketek.....	73
Gambar 4.48 Struktur Atap Rumah Ketek.....	74
Gambar 4.49 Rumah Sendi.....	76
Gambar 4.50 Atap Rumah Sendi .....	77
Gambar 4.51 Ornamen Atap Rumah Sendi.....	78
Gambar 4.52 Dinding Rumah Sendi .....	78
Gambar 4.53 Ornamen Dinding Rumah Sendi .....	79
Gambar 4.54 Letak Pintu Rumah Sendi.....	80
Gambar 4.55 Letak Jendela Rumah Sendi.....	81
Gambar 4.56 Pembagian Ruang pada Rumah Sendi .....	82
Gambar 4.57 Pondasi Rumah Sendi.....	83
Gambar 4.58 Struktur Atap Rumah Sendi.....	83



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Denah Rumah Tengah.....	90
Lampiran 2 Tampak Depan Rumah Tengah.....	91
Lampiran 3 Tampak Samping Rumah Tengah.....	92
Lampiran 4 Potongan Depan Rumah Tengah.....	93
Lampiran 5 Potongan Samping Rumah Tengah.....	94
Lampiran 6 Pondasi Rumah Tengah.....	95
Lampiran 7 Denah Rumah Mbaru .....	96
Lampiran 8 Tampak Depan Rumah Mbaru .....	97
Lampiran 9 Tampak Samping Rumah Mbaru .....	98
Lampiran 10 Potongan Depan Rumah Mbaru .....	99
Lampiran 11 Potongan Samping Rumah Mbaru .....	100
Lampiran 12 Pondasi Rumah Mbaru .....	101
Lampiran 13 Denah Rumah Mbelin .....	102
Lampiran 14 Tampak Depan Rumah Mbelin .....	103
Lampiran 15 Tampak Samping Rumah Mbelin .....	104
Lampiran 16 Potongan Depan Rumah Mbelin .....	105
Lampiran 17 Potongan Samping Rumah Mbelin .....	106
Lampiran 18 Pondasi Rumah Mbelin .....	107
Lampiran 19 Denah Rumah Ketek .....	108
Lampiran 20 Tampak Depan Rumah Ketek .....	109
Lampiran 21 Tampak Samping 1 Rumah Ketek .....	110
Lampiran 22 Tampak Samping 2 Rumah Ketek .....	111
Lampiran 23 Potongan Depan Rumah Ketek .....	112
Lampiran 24 Potongan Samping Rumah Ketek .....	113
Lampiran 25 Pondasi Rumah Ketek .....	114
Lampiran 26 Denah Rumah Sendi.....	115
Lampiran 27 Tampak Depan Rumah Sendi.....	116
Lampiran 28 Tampak Samping Rumah Sendi.....	117
Lampiran 29 Potongan Depan Rumah Sendi.....	118
Lampiran 30 Potongan Samping Rumah Sendi.....	119
Lampiran 31 Pondasi Rumah Sendi.....	120



