

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1.1 Batik Sebagai Salah Satu Kesenian Budaya Indonesia.....	2
1.1.2 Kondisi Arsitektural Setempat.....	3
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Rumusan Masalah	5
1.4 Pembatasan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian.....	6
1.6 Manfaat Penelitian.....	6
1.7 Sistematika Pembahasan	7
1.8 Kerangka Pemikiran	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Tinjauan Umum.....	10
2.1.1 Teori Mengenai Pola Tata Ruang.....	10
2.1.2 Rumah Sebagai Tempat Hunian-Usaha	11
2.1.3 Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Pola Tata Ruang.....	12
2.2 Tinjauan Khusus.....	13
2.2.1 Kebudayaan Jawa <i>Mancanagari</i>	13
2.2.2 Pola Tata Ruang Pada Rumah Jawa.....	14
A. Jenis & Fungsi Ruang Pada Rumah Jawa	14
B. Bentuk Ruang Pada Rumah Jawa	18
C. Tata Letak Ruang Pada Rumah Jawa.....	18
D. Hubungan Ruang Pada Rumah Jawa	18
E. Organisasi Ruang Pada Rumah Jawa.....	19
F. Kesimetrisan.....	19
G. Orientasi Bangunan	20

2.2.3	Kesenian Batik Kalangbret.....	20
2.3	Tinjauan Riset Terdahulu	21
2.4	Kerangka Teori.....	23
BAB III METODE PENELITIAN		24
3.1	Jenis Metode Penelitian.....	24
3.2	Lokasi Penelitian	24
3.3	Pengambilan Sampel	24
3.4	Variabel Penelitian	29
3.5	Persiapan dan Pelaksanaan Penelitian.....	31
3.5.1	Perumusan Gagasan dan Masalah.....	31
3.5.2	Identifikasi Masalah dan Kebutuhan Data	32
3.5.3	Pengumpulan Data	33
3.5.4	Pengolahan Data.....	34
3.5.5	Tahap Akhir.....	35
3.6	Desain Survei	35
3.7	Diagram Alir Penelitian.....	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		37
4.1	Gambaran Umum Objek Penelitian	37
4.1.1	Sejarah Singkat Desa Kalangbret.....	37
4.1.2	Pola Kehidupan & Tradisi di Desa Kalangbret.....	38
4.2	Tata Ruang Rumah Lama Pengusaha Batik Kalangbret di Desa Kalangbret	39
4.2.1	Tata ruang skala tapak.....	44
A.	Tinjauan tata ruang skala tapak.....	45
1.	Rumah K1 (Mbah Badi)	45
2.	Rumah K2 (Yatno Wiharjo)	51
3.	Rumah K3 (Muharto).....	56
4.	Rumah K4 (Hj. Musiyat)	60
5.	Rumah K5 (Mbah Basir).....	65
6.	Rumah K6 (Slamet Sukarto).....	69
7.	Rumah K7 (Mbah Rohman)	73
8.	Rumah K8 (Mudjito)	80
9.	Rumah K9 (H. Suhandi)	84



10. Rumah K10 (Mbah Subanu).....	89
11. Rumah K11 (Sumardi)	93
12. Rumah K12 (Soedjito).....	99
13. Rumah K13 (Mbah Sadi).....	106
14. Rumah K14 (H. Soetomo I).....	111
15. Rumah K15 (H. Soetomo II)	120
16. Rumah K16 (Dulgani)	125
17. Rumah K17 (Soekardi).....	131
18. Rumah K18 (Pintojoewono).....	137
19. Rumah K19 (Patmo Sarni)	144
B. Analisis tata ruang skala tapak	147
C. Pola tata ruang skala tapak	176
4.2.2 Tata ruang skala bangunan	179
A. Tinjauan tata ruang skala bangunan	179
1. Rumah K1 (Mbah Badi)	179
2. Rumah K2 (Yatno Wiharjo).....	183
3. Rumah K3 (Muharto).....	189
4. Rumah K4 (Hj. Musiyat)	193
5. Rumah K5 (Mbah Basir).....	198
6. Rumah K6 (Slamet Sukarto).....	202
7. Rumah K7 (Mbah Rohman)	208
8. Rumah K8 (Mudjito)	212
9. Rumah K9 (H. Suhandi)	217
10. Rumah K10 (Mbah Subanu).....	221
11. Rumah K11 (Sumardi)	226
12. Rumah K12 (Soedjito).....	230
13. Rumah K13 (Mbah Sadi).....	234
14. Rumah K14 (H. Soetomo I).....	238
15. Rumah K15 (H. Soetomo II)	242
16. Rumah K16 (Dulgani)	247
17. Rumah K17 (Soekardi).....	250
18. Rumah K18 (Pintojoewono).....	255
19. Rumah K19 (Patmo Sarni)	259



B. Analisis tata ruang skala bangunan 265

C. Pola tata ruang skala bangunan 292

4.3 Faktor yang mempengaruhi pola tata ruang dan perubahannya 294

BAB V KESIMPULAN 299

DAFTAR PUSTAKA 302



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jenis ruang dalam rumah Jawa	15
Tabel 2.2 Kegunaan Ruang dalam rumah Jawa.....	15
Tabel 2.3 <i>Guna Griya</i> dalam Rumah Jawa.....	17
Tabel 2.4 Riset terdahulu	21
Tabel 3.1 Daftar rumah lama di Desa Kalangbret yang menjadi objek penelitian.....	25
Tabel 3.2 Variabel Penelitian.....	29
Tabel 3.3 Kebutuhan Data Primer	33
Tabel 3.4 Kebutuhan Data Sekunder	34
Tabel 3.5 Desain Survei.....	35
Tabel 4.1 Daftar rumah lama yang diteliti	39
Tabel 4.2 Proses Produksi Batik Rumah K1.....	50
Tabel 4.3 Proses Produksi Batik Rumah K2.....	55
Tabel 4.4 Proses Produksi Batik Rumah K3.....	59
Tabel 4.5 Proses Produksi Batik Rumah K4.....	63
Tabel 4.6 Proses Produksi Batik Rumah K5.....	67
Tabel 4.7 Proses Produksi Batik Rumah K6.....	72
Tabel 4.8 Proses Produksi Batik Rumah K7.....	78
Tabel 4.9 Proses Produksi Batik Rumah K8.....	82
Tabel 4.10 Proses Produksi Batik Rumah K9.....	87
Tabel 4.11 Proses Produksi Batik Rumah K10.....	91
Tabel 4.12 Proses Produksi Batik Rumah K11.....	97
Tabel 4.13 Proses Produksi Batik Rumah K12.....	104
Tabel 4.14 Proses Produksi Batik Rumah K13.....	111
Tabel 4.15 Proses Produksi Batik Rumah K14.....	118
Tabel 4.16 Proses Produksi Batik Rumah K15.....	124
Tabel 4.17 Proses Produksi Batik Rumah K16.....	129
Tabel 4.18 Proses Produksi Batik Rumah K17.....	135
Tabel 4.19 Proses Produksi Batik Rumah K18.....	142
Tabel 4.20 Proses Produksi Batik Rumah K19.....	145
Tabel 4.21 Jenis dan Fungsi Ruang Usaha Pada Setiap Rumah.....	147
Tabel 4.22 Tata Letak ruang Pada Skala Tapak	149
Tabel 4.23 Zonasi Ruang Pada Skala Tapak	174

Tabel 4.24 Jenis, Fungsi dan Tata Letak Ruang Pada Skala Bangunan	265
Tabel 4.25 Elemen Pembentuk Ruang Dalam Rumah Tipe A	284
Tabel 4.26 Elemen Pembentuk Ruang Dalam Rumah Tipe B	285
Tabel 4.27 Organisasi Ruang Pada Skala Bangunan.....	287
Tabel 4.28 Kesimetrisan Ruang Pada Skala Bangunan.....	291



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Kerangka pemikiran	9
Gambar 2.1	Kerangka teori	23
Gambar 3.1	Peta Persil Desa Kalangbret	25
Gambar 3.2	Diagram alir penelitian.....	36
Gambar 4.1	Tempat pencucian kain (a) bak tanah liat (b) bak permanen pada rumah K14	40
Gambar 4.2	Tempat untuk pengeringan kain batik (a) lantai bawah (b) lantai atas pada rumah K15.....	41
Gambar 4.3	<i>Spen</i> tempat pengecapan batik (a) rumah K14 (b) rumah K15	42
Gambar 4.4	Alat untuk pewarnaan batik (a) <i>ongkek</i> dan bak cuci tanah liat pada rumah K12 (b) bak cuci permanen khusus pewarnaan pada rumah K14	42
Gambar 4.5	Perabot untuk tahap pencucian batik (a) bak cuci permanen untuk kain yang masih akan diwarnai lagi pada rumah K14 (b) bak tanah liat yang digunakan untuk pencucian akhir (<i>ngelorod</i>) pada rumah K12.....	43
Gambar 4.6	<i>Gemblong</i> atau alu khusus yang dipukulkan pada kain batik (<i>nggemblong</i>) untuk melemaskan kain batik yang dikantongi sebelumnya .	44
Gambar 4.7	Tampak depan rumah K1	45
Gambar 4.8	<i>Layout</i> rumah K1 pada tahun 2014	46
Gambar 4.9	Area halaman depan rumah K1	47
Gambar 4.10	Area halaman belakang rumah K1	48
Gambar 4.11	Kondisi area <i>spen</i> K1 saat ini.....	49
Gambar 4.12	(a) Area cuci (b) Kamar mandi pada rumah K1 saat ini	49
Gambar 4.13	Tampak depan rumah K2	51
Gambar 4.14	Tembok samping kiri rumah K2	51
Gambar 4.15	<i>Layout</i> rumah K2 pada tahun 2014	52
Gambar 4.16	Kondisi area bekas <i>spen</i> K2 tahun 2014	53
Gambar 4.17	Bak permanen pada area cuci K2.....	54
Gambar 4.18	Bekas kolam ikan pada halaman belakang.....	54
Gambar 4.19	<i>Layout</i> rumah K3 pada tahun 2014	56
Gambar 4.20	Tampak depan rumah K3	57
Gambar 4.20	Bekas <i>spen</i> pada rumah K3.....	57

Gambar 4.21	Area penjemuran pada rumah K3 saat ini	58
Gambar 4.22	Tampak depan rumah K4 saat ini.....	60
Gambar 4.23	<i>Layout</i> rumah K4 pada tahun 2014 (tidak mengalami perubahan sejak tahun 1990-an)	61
Gambar 4.24	Kondisi <i>spen</i> sebelah barat pada saat ini.....	62
Gambar 4.25	Kondisi bekas area <i>spen</i> sebelah utara dan area penjemuran batik pada saat ini	62
Gambar 4.26	<i>Layout</i> rumah K4 pada tahun 1940-an	64
Gambar 4.27	Tampak depan rumah K5	65
Gambar 4.28	Area halaman depan K5 tahun 2014	65
Gambar 4.29	Area halaman samping K5 tahun 2014	66
Gambar 4.30	Pintu masuk pekerja ke halaman samping (tempat produksi batik).....	67
Gambar 4.31	Area halaman samping K5 tahun 1940-an	68
Gambar 4.32	<i>Layout</i> rumah K6 saat ini (tahun 2014).....	69
Gambar 4.33	Tampak depan rumah K6.....	70
Gambar 4.34	Kondisi area cuci rumah K4.....	71
Gambar 4.35	Kamar mandi di luar bangunan utama rumah K6	71
Gambar 4.36	Tampak depan rumah K7	73
Gambar 4.37	Halaman depan rumah K7	73
Gambar 4.38	<i>Layout</i> rumah K7 tahun 2014 (tidak mengalami perubahan sejak tahun 1970-an)	74
Gambar 4.39	Bekas <i>spen</i> pada rumah K7 yang menjadi kandang dan gudang	75
Gambar 4.40	Area penjemuran batik pada rumah K7 yang menjadi kebun	76
Gambar 4.41	Area cuci pada rumah K7.....	76
Gambar 4.42	Kamar mandi 1 dekat <i>spen</i>	77
Gambar 4.43	Kamar mandi 2 dekat <i>entrance</i> ke halaman belakang.	77
Gambar 4.44	Area dapur pada rumah K7	78
Gambar 4.45	<i>Layout</i> rumah K7 pada tahun 1948	79
Gambar 4.46	<i>Layout</i> rumah K8 tahun 2014 (tidak mengalami perubahan sejak tahun 1970-an)	80
Gambar 4.47	Halaman dan tampak depan rumah K8 saat ini.....	81
Gambar 4.47	<i>Layout</i> rumah K8 pada tahun 1949	83
Gambar 4.48	<i>Layout</i> rumah K9 tahun 2014 (tidak mengalami perubahan sejak tahun 1970-an)	84



Gambar 4.49	Area halaman depan rumah K9.....	85
Gambar 4.50	Area <i>spen</i> yang berubah menjadi taman pada rumah K9.....	86
Gambar 4.51	Area penjemuran pada rumah K9.....	86
Gambar 4.52	Gudang sebelah utara pada rumah K9	87
Gambar 4.53	<i>Layout</i> rumah K9 pada tahun 1950-an	88
Gambar 4.54	Rumah K10 yang berada tepat di ujung jalan	89
Gambar 4.55	<i>Layout</i> rumah K10 pada tahun 2014 (tidak mengalami perubahan sejak tahun 1970-an)	90
Gambar 4.56	<i>Layout</i> rumah K10 pada tahun 1950-an	92
Gambar 4.57	<i>Layout</i> rumah K10 pada tahun 2014 (tidak mengalami perubahan sejak tahun 1970-an)	93
Gambar 4.58	Tampak depan rumah K11	94
Gambar 4.59	Pintu samping rumah K11 menuju halaman belakang.....	94
Gambar 4.60	(a) Tampak depan <i>spen</i> (ruang pengecapan batik) (b) Area jemur.....	95
Gambar 4.61	Area cuci untuk aktivitas usaha yang sekarang menjadi area cuci privat untuk penghuni rumah.....	96
Gambar 4.62	Area cuci untuk kebutuhan servis rumah K11	96
Gambar 4.63	(a) dapur terbuka (b) dapur tertutup (ruang makan) (c) gudang pada rumah K11	97
Gambar 4.64	<i>Layout</i> rumah K11 pada tahun 1950-an.....	98
Gambar 4.65	Halaman depan rumah K12.....	99
Gambar 4.66	<i>Layout</i> rumah K12 tahun 2014 (tidak mengalami perubahan sejak tahun 1970-an)	100
Gambar 4.67	Bekas <i>spen</i> pada halaman samping yang berubah fungsi menjadi kandang ayam	101
Gambar 4.68	Area cuci pada halaman samping rumah K12.....	101
Gambar 4.69	Kamar mandi pada halaman samping rumah K12	102
Gambar 4.70	Bekas <i>spen</i> pada halaman belakang rumah K12	102
Gambar 4.71	Bekas area jemur bertingkat pada halaman belakang rumah K12	103
Gambar 4.72	Dapur pada halaman belakang rumah K12	103
Gambar 4.73	Area cuci pada halaman belakang rumah K12.....	104
Gambar 4.74	<i>Layout</i> rumah K12 pada tahun 1956	105
Gambar 4.75	<i>Layout</i> rumah K13 tahun 2014 (tidak mengalami perubahan sejak tahun 1970-an)	106

Gambar 4.76	Tampak depan rumah K13	107
Gambar 4.77	Area bekas <i>spen</i> rumah K13 saat ini	107
Gambar 4.78	Area pencucian batik (selatan) rumah K13 saat ini	108
Gambar 4.79	Area pencucian batik (utara) rumah K13 saat ini.....	108
Gambar 4.80	Area penjemuran batik (selatan) rumah K13 saat ini.....	109
Gambar 4.81	Area penjemuran batik (utara) rumah K13 saat ini.....	109
Gambar 4.82	Area bekas kamar mandi luar pada rumah K13 saat ini.....	110
Gambar 4.83	Area ladang pada rumah K13.....	110
Gambar 4.84	<i>Layout</i> rumah K13 pada tahun 1959	112
Gambar 4.85	Tampak depan rumah K14	112
Gambar 4.86	<i>Layout</i> rumah K14 tahun 2014.....	113
Gambar 4.87	Pintu masuk pekerja batik ke halaman samping	114
Gambar 4.88	Area <i>spen</i> pada rumah K14	115
Gambar 4.89	Area pencucian batik pada rumah K14	115
Gambar 4.90	Area pewarnaan batik pada rumah K14	116
Gambar 4.91	Area <i>ngelorod/ nglusuri</i> batik pada rumah K14	116
Gambar 4.92	Area penjemuran batik pada rumah K14	117
Gambar 4.93	Area pencetakan malam pada rumah K14	117
Gambar 4.94	Area dapur tepat di ujung jalan menuju area <i>spen</i>	118
Gambar 4.95	<i>Layout</i> rumah K14 tahun 1950-an akhir	119
Gambar 4.96	<i>Layout</i> rumah K14 tahun 2014.....	120
Gambar 4.97	Tampak depan rumah K15	121
Gambar 4.98	(a) Halaman depan rumah K15 (b) pintu masuk pekerja batik (saat ini menjadi ruang transisi)	121
Gambar 4.99	Kondisi <i>spen</i> pada rumah K15 saat ini.....	122
Gambar 4.100	Area cuci pada rumah K15.....	123
Gambar 4.101	Area penjemuran batik pada rumah K15	123
Gambar 4.102	Area pencetakan malam pada rumah K15	124
Gambar 4.103	Tampak depan rumah K16	125
Gambar 4.104	<i>Layout</i> rumah K16 tahun 2014	126
Gambar 4.105	(a) Pintu belakang rumah K16 untuk menuju <i>spen</i> (b) Pintu masuk <i>spen</i>	127
Gambar 4.106	Area cuci pada <i>spen</i> K16	127
Gambar 4.107	Area penjemuran batik pada <i>spen</i> K16	128

Gambar 4.108 Area <i>spen</i> tempat pengecapan batik K16 berubah fungsi menjadi kandang	128
Gambar 4.109 <i>Layout</i> rumah K16 tahun 1960.....	130
Gambar 4.110 Tampak depan rumah K17	131
Gambar 4.111 Pagar setinggi 1 meter yang menjadi batas tapak rumah K17	131
Gambar 4.112 <i>Layout</i> rumah K17 tahun 2014 (tidak mengalami perubahan sejak tahun 1970-an).	132
Gambar 4.113 Halaman tengah pada rumah K17	133
Gambar 4.114 (a) Akses masuk ke area <i>spen</i> K17 (b) Pintu masuk ke area <i>spen</i> K17	133
Gambar 4.115 Area <i>spen</i> yang berubah menjadi kandang ayam.....	134
Gambar 4.116 Sumur pada area pencucian batik milik rumah K17.....	134
Gambar 4.117 Area pewarnaan batik yang berubah menjadi kandang ayam.	135
Gambar 4.118 <i>Layout</i> rumah K17 tahun 1962.....	136
Gambar 4.119 Tampak depan rumah K18	137
Gambar 4.120 <i>Layout</i> rumah K18 tahun 2014 (tidak mengalami perubahan sejak tahun 1980-an)	138
Gambar 4.121 Halaman tengah pada rumah K18.....	139
Gambar 4.122 Area cuci pada halaman tengah rumah K18	139
Gambar 4.123 Area <i>spen</i> pada halaman belakang rumah K18 saat ini.....	140
Gambar 4.124 Kondisi area penjemuran batik pada halaman belakang rumah K18 saat ini.....	141
Gambar 4.125 Kondisi area cuci pada halaman belakang rumah K18 saat ini.....	141
Gambar 4.126 <i>Layout</i> rumah K18 tahun 1963	143
Gambar 4.127 <i>Layout</i> rumah K19 tahun 2014 (tidak mengalami perubahan sejak tahun 2000-an)	144
Gambar 4.128 Tampak depan rumah K19 saat ini.....	145
Gambar 4.129 <i>Layout</i> rumah K19 tahun 1960-an.....	146
Gambar 4.130 Diagram Tata letak ruang rumah dengan pola 1 (B).....	169
Gambar 4.131 Diagram tata letak ruang rumah dengan pola 1 (BD)	169
Gambar 4.132 Diagram tata letak ruang rumah dengan pola 1 (S).....	170
Gambar 4.133 Diagram tata letak ruang rumah dengan pola 1 (SD)	171
Gambar 4.134 Diagram tata letak ruang rumah dengan pola 1 (BS).....	171
Gambar 4.135 Diagram tata letak ruang rumah dengan pola 2 (DT).....	172



Gambar 4.136 Diagram tata letak ruang rumah dengan pola 2 (BT).....	173
Gambar 4.137 Denah rumah K1 tahun 1880-an – tahun 2014	180
Gambar 4.138 Diagram tata letak ruang pada skala bangunan rumah K1	181
Gambar 4.139 Elemen pembentuk ruang skala bangunan pada rumah K1	181
Gambar 4.140 Zonasi ruang skala bangunan pada rumah K1	182
Gambar 4.140 Sumbu simetri pada rumah K1	183
Gambar 4.141 Denah bangunan utama rumah K2 (a) tahun 1930-an, (b) tahun 2014 (tidak mengalami perubahan sejak tahun 1970-an)	184
Gambar 4.142 Diagram tata letak ruang pada skala bangunan rumah K2.....	185
Gambar 4.143 Elemen pembentuk ruang dalam pada rumah K2	186
Gambar 4.144 Zonasi ruang skala bangunan pada rumah K2	187
Gambar 4.145 Sumbu simetri pada rumah K2	188
Gambar 4.146 Denah rumah K3 (a) tahun 1914 (b) tahun 2014 (tidak mengalami perubahan sejak menjadi fungsi hunian saja pada tahun 1970-an).....	189
Gambar 4.147 Diagram tata letak ruang skala bangunan pada rumah K3(a) tahun 1914 (b) tahun 2014 (tidak mengalami perubahan sejak menjadi fungsi hunian saja pada tahun 1970-an).....	190
Gambar 4.148 Elemen pembentuk ruang skala bangunan pada rumah K3	191
Gambar 4.149 Zonasi ruang skala bangunan rumah K3. (a) tahun 1914 (b) tahun 2014 (tidak mengalami perubahan sejak menjadi fungsi hunian saja pada tahun 1970-an)	192
Gambar 4.150 Sumbu simetri pada rumah K3. (a) tahun 1914 (b) tahun 2014 (tidak mengalami perubahan sejak menjadi fungsi hunian saja pada tahun 1970- an).....	193
Gambar 4.151 (a) Denah awal rumah K4 pada tahun 1940-an dengan fungsi hunian- usaha (b) Denah pada tahun 2014 (setelah berubah menjadi fungsi hunian sejak tahun 1990-an)	194
Gambar 4.152 Diagram tata letak ruang skala bangunan pada rumah K4 bangunan (a) tahun 1940-an (b) tahun 2014 (setelah berubah menjadi fungsi hunian sejak tahun 1990-an)	195
Gambar 4.153 Elemen pembentuk ruang skala bangunan pada rumah K4	196
Gambar 4.154 Zonasi ruang pada skala bangunan rumah K4 (a) tahun 1940-an dengan fungsi hunian-usaha (b) tahun 2014 (setelah berubah menjadi fungsi hunian sejak tahun 1990-an)	197



Gambar 4.155 Sumbu simetri pada rumah K4 (a) tahun 1940-an dengan fungsi hunian-usaha (b) tahun 2014 (setelah berubah menjadi fungsi hunian sejak tahun 1990-an)	198
Gambar 4.156 Denah pada rumah K5 tahun 2014 (tidak mengalami perubahan sejak tahun 1940-an)	199
Gambar 4.157 Diagram tata letak ruang skala bangunan pada rumah K5.....	200
Gambar 4.158 Elemen pembentuk ruang skala bangunan pada rumah K5	200
Gambar 4.159 Zonasi ruang skala bangunan rumah K5.....	201
Gambar 4.160 Sumbu simetri pada rumah K5.....	202
Gambar 4.161 Denah rumah K6 (a) tahun 1948 (b) tahun 2014 setelah berubah menjadi fungsi hunian saja sejak tahun 1970-an	203
Gambar 4.162 Diagram tata letak ruang skala bangunan pada rumah K6 (a) tahun 1948 (b) <i>Layout</i> tahun 2014 setelah berubah menjadi fungsi hunian saja sejak tahun 1970-an.....	204
Gambar 4.163 Elemen pembentuk ruang skala bangunan pada rumah K6	205
Gambar 4.164 Zonasi ruang skala bangunan rumah K6 (a) tahun 1948 (b) <i>Layout</i> tahun 2014 setelah berubah menjadi fungsi hunian saja sejak tahun 1970-an	206
Gambar 4.165 Kesimetrisan ruang pada rumah K6 (a) tahun 1948 (b) tahun 2014 setelah berubah menjadi fungsi hunian saja sejak tahun 1970-an.....	207
Gambar 4.166 Denah rumah K7 (a) tahun 1948 (b) tahun 2014 (tidak mengalami perubahan sejak tahun 1970-an).....	208
Gambar 4.167 Diagram tata letak ruang skala bangunan pada rumah K7 (a) tahun 1948 (b) tahun 2014 (tidak mengalami perubahan sejak tahun 1970-an).....	209
Gambar 4.168 Elemen pembentuk ruang skala bangunan pada rumah K7	210
Gambar 4.169 Zonasi ruang skala bangunan rumah K7 (a) tahun 1948 (b) tahun 2014 (tidak mengalami perubahan sejak tahun 1970-an).	211
Gambar 4.170 Sumbu simetri pada rumah K7 (a) tahun 1948 (b) tahun 2014 (tidak mengalami perubahan sejak tahun 1970-an).....	212
Gambar 4.171 Denah pada rumah K8 tahun 2014 (tidak mengalami perubahan sejak tahun 1949).....	213
Gambar 4.172 Diagram tata letak ruang skala bangunan pada rumah K8.....	214
Gambar 4.173 Elemen pembentuk ruang skala bangunan pada rumah K8	214
Gambar 4.174 Zonasi ruang skala bangunan rumah K8.....	215



Gambar 4.175 Sumbu simetri pada rumah K8.....	216
Gambar 4.176 Denah rumah K9 (a) tahun 1950-an (b) tahun 2014 (tidak mengalami perubahan sejak tahun 1970-an)	217
Gambar 4.177 Diagram tata letak ruang skala bangunan pada rumah K9.....	218
Gambar 4.178 Elemen pembentuk ruang skala bangunan pada rumah K9	219
Gambar 4.179 Zonasi ruang skala bangunan rumah K9. (a) tahun 1950-an (b) tahun 2014 (tidak mengalami perubahan sejak tahun 1970-an)	220
Gambar 4.180 Sumbu simetri pada rumah K9.....	221
Gambar 4.181 Denah pada rumah K10 tahun 2014 (tidak mengalami perubahan sejak tahun 1950-an)	222
Gambar 4.182 Diagram tata letak ruang skala bangunan pada rumah K10	223
Gambar 4.183 Elemen pembentuk ruang skala bangunan pada rumah K10.....	224
Gambar 4.184 Zonasi ruang skala bangunan rumah K10.....	225
Gambar 4.185 Denah pada rumah K11 tahun 2014 (tidak mengalami perubahan sejak tahun 1950-an)	226
Gambar 4.186 Diagram tata letak ruang skala bangunan pada rumah K11	227
Gambar 4.187 Elemen pembentuk ruang skala bangunan pada rumah K11	228
Gambar 4.188 Zonasi ruang skala bangunan rumah K11.....	228
Gambar 4.189 Kesimetrisan ruang pada skala bangunan rumah K11	229
Gambar 4.190 Denah rumah K12 (tidak mengalami perubahan sejak tahun 1956)....	230
Gambar 4.191 Diagram tata letak ruang skala bangunan pada rumah K12.....	231
Gambar 4.192 Elemen pembentuk ruang skala bangunan pada rumah K12	232
Gambar 4.193 Zonasi ruang skala bangunan rumah K12	232
Gambar 4.194 Sumbu simetri pada rumah K12.....	233
Gambar 4.195 Denah rumah K13 (a) tahun 1959 (b) tahun 2014 (tidak mengalami perubahan sejak tahun 1970-an).....	234
Gambar 4.196 Diagram tata letak ruang skala bangunan pada rumah K13.....	235
Gambar 4.197 Elemen pembentuk ruang skala bangunan pada rumah K13	236
Gambar 4.198 Zonasi ruang skala bangunan rumah K13 (a) tahun 1959 (b) tahun 2014 (tidak mengalami perubahan sejak tahun 1970-an)	237
Gambar 4.199 Denah pada rumah K14 tahun 2014 (tidak mengalami perubahan sejak tahun 1960).....	238
Gambar 4.200 Diagram tata letak ruang skala bangunan pada rumah K14.....	239
Gambar 4.201 Elemen pembentuk ruang skala bangunan pada rumah K14	240



Gambar 4.202 Zonasi ruang skala bangunan rumah K14.....	241
Gambar 4.203 Sumbu simetri pada rumah K14.	242
Gambar 4.204 Denah pada rumah K15 tahun 2014 (tidak mengalami perubahan sejak tahun 1960).....	243
Gambar 4.205 Diagram tata letak ruang skala bangunan pada rumah K15	244
Gambar 4.206 Elemen pembentuk ruang skala bangunan pada rumah K15	245
Gambar 4.207 Zonasi ruang skala bangunan rumah K15	246
Gambar 4.208 Denah pada rumah K16 tahun 2014 (tidak mengalami perubahan sejak tahun 1960-an)	247
Gambar 4.209 Diagram tata letak ruang skala bangunan pada rumah K16.....	248
Gambar 4.210 Elemen pembentuk ruang skala bangunan pada rumah K16	249
Gambar 4.211 Zonasi ruang skala bangunan rumah K16	249
Gambar 4.212 Sumbu simetri pada rumah K16.....	250
Gambar 4.213 Denah pada rumah K17 tahun 2014 (tidak mengalami perubahan sejak tahun 1962).....	251
Gambar 4.214 Diagram tata letak ruang skala bangunan pada rumah K17 (tidak mengalami perubahan sejak tahun 1962).....	252
Gambar 4.215 Elemen pembentuk ruang skala bangunan pada rumah K17	253
Gambar 4.216 Zonasi ruang skala bangunan rumah K17	254
Gambar 4.217 Denah pada rumah K18 tahun 2014 (tidak mengalami perubahan sejak tahun 1963).....	255
Gambar 4.218 Diagram tata letak ruang skala bangunan pada rumah K18	256
Gambar 4.219 Elemen pembentuk ruang skala bangunan pada rumah K18	257
Gambar 4.220 Zonasi ruang skala bangunan rumah K18	258
Gambar 4.221 Denah pada rumah K19 (a) tahun 1960-an (b) tahun 2014.....	260
Gambar 4.222 Diagram tata letak ruang skala bangunan pada rumah K19 (a) Tahun 1960-an (b) Tahun 2014.....	261
Gambar 4.223 Elemen pembentuk ruang skala bangunan pada rumah K19	262
Gambar 4.224 Zonasi ruang skala bangunan rumah K19 (a) tahun 1960-an (b) tahun 2014.....	263
Gambar 4.225 Sumbu simetri pada rumah K19 (a) tahun 1960-an (b) tahun 2014.....	264

