

TATA RUANG BANGUNAN RUMAH TINGGAL KAMPUNG KAUMAN KOTA MALANG

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh:
ROSAWATI SAPUTRI
NIM. 115060500111015

**KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN ARSITEKTUR
MALANG
2015**

LEMBAR PERSETUJUAN

TATA RUANG BANGUNAN RUMAH TINGGAL KAMPUNG KAUMAN KOTA MALANG

SKRIPSI

Ditujukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh:

ROSAWATI SAPUTRI
NIM. 115060500111015

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Dosen Pembimbing I,

Dosen Pembimbing II,

Prof.Ir.Antariksa,M.Eng.,Ph.D
NIP. 19570914 198503 1 002

Dr. Lisa Dwi Wulandari, ST., MT.
NIP. 19751220 200012 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

TATA RUANG BANGUNAN RUMAH TINGGAL KAMPUNG KAUMAN KOTA MALANG

SKRIPSI

Ditujukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik

Disusun oleh:

ROSAWATI SAPUTRI
NIM. 115060500111015

Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus pada tanggal 26 November 2015

Dosen Penguji I,

Dosen Penguji II,

Ir. Jenny Ernawati, MSP., Ph.D
NIP. 19621223 198802 2 001

Indyah Martiningrum, ST., MT.
NIP. 19720301 200012 2 001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Arsitektur

Agung Murti Nugroho, ST., MT., Ph.D
NIP. 19740915 200012 1 001

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya, yang tersebut di bawah ini:

Nama : ROSAWATI SAPUTRI

NIM : 115060500111015

Judul Skripsi : Tata Ruang Bangunan Rumah Tinggal Kampung Kauman Kota Malang

Menyatakan dengan sebenar-benarnya, bahwa sepanjang pengetahuan saya, di dalam hasil karya skripsi saya, baik berupa naskah maupun gambar tidak terdapat unsur-unsur penjiplakan karya skripsi yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik disuatu perguruan tinggi, serta tidak terdapat karya atau pendapat orang lain yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis pada naskah disebutkan dalam sumber dan daftar pustaka.

Apabila ternyata terdapat unsur-unsur penjiplakan yang dapat dibuktikan di dalam skripsi ini, maka saya bersedia menerima pembatalan atas skripsi dan gelar Sarjana Teknik yang telah diperoleh serta menjalani proses peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003 pasal 25 Ayat 2 Pasal 70).

Malang, 26 November 2015

Yang membuat pernyataan,

ROSAWATI SAPUTRI
NIM. 115060500111015

Tembusan:

1. Kepala Laboratorium Dokumentasi dan Tugas Akhir Jurusan Arsitektur FT-UB
2. Dosen Pembimbing Skripsi yang bersangkutan
3. Dosen Penasehat Akademik yang bersangkutan

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

Segala puji bagi Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunianya sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini dan memperoleh gelar sarjana.

Bapak Sugiyanto, Ibu Tulus Rahayu, Kakak Rissa Ardhiandini, Adik Rika Permatasari yang tiada henti mengingatkan dan memberi semangat

Ciwi-ciwi asrama putri terbaik, Dinda, Via, Miryanti, Cyndhy, Rani, Meirinda, Dinar, Puput, Vivi, Intan, Ladira, Dewi, Nindhi, Qisti dan teman-teman Ars11tek

*Bapak Prof. Ir. Antariksa, M.Eng., Ph.D dan Ibu Dr. Lisa Dwi Wulandari, ST., MT. selaku dosen pembimbing
Ibu Ir. Jenny Ernawati, MSP., Ph.D dan Ibu Indyah Martiningrum ST., MT. selaku dosen penguji.*

Warga Kampung Kauman Kota Malang yang telah bersedia meluangkan waktu dan memberikan izin untuk melakukan studi.

Terimakasih sebanyak-banyaknya.....

RINGKASAN

Rosawati Saputri, Jurusan Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya, Desember 2015, “Tata Ruang Bangunan Rumah Tinggal Kampung Kauman Kota Malang”. Dosen Pembimbing Antariksa dan Lisa Dwi Wulandari.

Kampung Kauman Kota Malang merupakan salah satu kampung tertua di Kota Malang. Kampung Kauman diperkirakan muncul sebelum pemerintahan Kolonial Belanda di Indonesia. Pada masa kependudukan Belanda, Kampung Kauman digunakan sebagai tempat bermukim bangsa Arab. Seiring dengan perkembangan, Kampung Kauman ini tidak hanya dihuni oleh masyarakat Arab saja namun masyarakat pribumi kini lebih mendominasi. Lokasi Kampung Kauman yang dekat dengan alun-alun menjadikan lokasi ini strategis dan memperoleh banyak pengaruh kolonial. Salah satu pengaruh yang bisa dilihat yaitu dari segi bangunan rumah tinggal yang menerapkan arsitektur Belanda. Ruang dalam bangunan merupakan wadah yang diperuntukkan bagi pengguna untuk melakukan kegiatannya sehingga ruang disesuaikan dengan karakter dan aktifitas yang terjadi di dalamnya. Tujuan dari studi ini adalah untuk mengidentifikasi dan menganalisis tata ruang pada bangunan rumah tinggal di Kampung Kauman Kota Malang.

Metode studi yang digunakan adalah deskriptif kualitatif dengan pendekatan historis untuk mengungkapkan perkembangan tata ruang bangunan bergaya kolonial Belanda di Kampung Kauman Kota Malang dari waktu ke waktu. Pemilihan populasi kasus bangunan menggunakan metode *purposive sampling* dengan kriteria yang telah ditentukan sebelumnya. Analisis pada studi ini hanya difokuskan pada tatanan ruang pada bangunan rumah tinggal.

Tatanan ruang pada bangunan rumah tinggal dapat ditinjau dari orientasi, fungsi, zonasi, hubungan dan organisasi ruang, simetrisitas dan sirkulasi ruang. Hasil studi di lapangan diperoleh bahwa tatanan ruang pada bangunan rumah tinggal di Kampung Kauman Kota Malang berbeda dari tatanan ruang pada bangunan rumah tinggal kolonial secara umum. Bangunan rumah tinggal bergaya kolonial di Kampung Kauman Kota Malang ini sudah mengalami perubahan dari bangunan aslinya ketika dibangun, namun perubahan bisa digolongkan dalam perubahan kecil karena tidak mengubah secara keseluruhan. Perubahan tatanan ruang dikarenakan adanya beberapa faktor yang akhirnya membuat pemilik rumah harus merubah tatanan ruangnya. Dari hasil dan kesimpulan diharapkan dapat memberikan wawasan bagi masyarakat Kota Malang khususnya tentang bangunan rumah tinggal bergaya kolonial yang pernah ada di Kampung Kauman Kota Malang yang eksistensinya mulai bergeser menjadi bangunan modern.

Kata kunci: tatanan ruang, ruang dalam, hunian, Kampung Kauman

SUMMARY

Rosawati Saputri, Department of Architecture, Faculty of Engineering, University of Brawijaya, December 2015, "Spatial Building House Live Kauman Malang". Academic Supervisor Antariksa and Lisa Dwi Wulandari.

Kauman Malang is one of the oldest villages in Malang. Kauman expected to appear before the Dutch colonial rule in Indonesia. At the time of the Dutch population, Kauman used as a place to settle the Arab nation. Along with the development, Kauman is not only inhabited by the Arabs alone but now dominate the indigenous community. Kauman location close to the main square make it a strategic location and gained a lot of colonial influence. One effect that can be seen that in terms of residential buildings that implement Dutch architecture. Space in the building is a container that is destined for the user to carry out its activities so tailored to the characters and activities that occur in it. The aim of this study is to identify and analyze spatial residential buildings in Kauman Malang.

Study method used was qualitative descriptive historical approach to reveal the spatial development of the Dutch colonial-style building in Kauman Malang from time to time. Selection of building a case population using purposive sampling method with pre-determined criteria. The analysis in this study focuses only on the order of space in residential buildings.

Order space in residential buildings can be viewed from the orientation, functions, zoning, relationships and organization of space, simetrisitas and circulation space. Field study results showed that the order of space in residential buildings in the city of Malang Kauman different from the arrangement of space in residential buildings of the colonial general. Residential buildings in the colonial style Kauman Malang has been changed from the original building when it was built, but changes could be categorized in small changes because they do not change overall. Change the order of space due to several factors that ultimately makes homeowners should change its spatial structure. From the results and conclusions are expected to provide insights for the city of Malang, especially on residential buildings colonial ever in Kauman Malang whose existence began to shift into a modern building.

Keywords: order of space, inner space, residential, Kauman

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT karena atas segala rahmat, taufik dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul "Tata Ruang Bangunan Rumah Tinggal Kampung Kauman Kota Malang".

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan banyak pihak yang telah membantu dan memberi dukungan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penyusun mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Ir. Antariksa, M.Eng., Ph.D selaku Dosen Pembimbing I dan Ibu Dr. Lisa Dwi Wulandari, ST., MT. Selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan masukan yang bermanfaat dalam penyusunan skripsi.
2. Ibu Ir. Rinawati P. Handajani, MT dan Ibu Noviani Suryasari, ST., MT selaku Kepala Laboratorium Dokumentasi dan Tugas Akhir yang telah memberikan pengarahan bagi mahasiswa mata kuliah skripsi.
3. Bapak Prof. Ir. Antariksa, M.Eng., Ph.D selaku Dosen Penasihat Akademik yang memberikan motivasi dalam menjalani perkuliahan sampai tahap akhir.
4. Bapak Agung Murti Nugroho, ST., MT., Ph.D selaku Ketua Jurusan Arsitektur Universitas Brawijaya.
5. Seluruh dosen dan staff Jurusan Arsitektur Universitas Brawijaya yang telah memberikan pelajaran serta bantuan selama kegiatan perkuliahan berlangsung.
6. Bapak Sugiyanto, Ibu Tulus Rahayu, kakak Rissa dan adik Rika serta keluarga yang senantiasa memberikan dukungan semangat dan doa.
7. Keluarga Besar Mahasiswa Arsitektur (KBMA) Universitas Brawijaya khususnya teman-teman angkatan 2011 yang selalu memberikan dukungan.
8. Seluruh pihak yang belum dapat disebutkan namanya satu persatu yang telah membantu sehingga dapat terselesaikannya skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Adapun kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan di masa mendatang.

Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu di masa mendatang.

Malang, November 2015

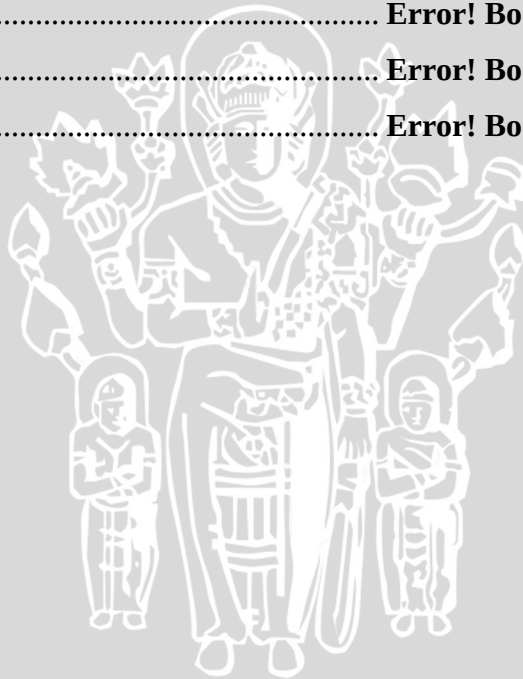
Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
RINGKASAN	vi
SUMMARY	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xxi
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Identifikasi Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.4 Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.5.1 Tujuan penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.5.2 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.6 Sistematika Penulisan	Error! Bookmark not defined.
1.7 Kerangka Pemikiran	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Ruang	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Ruang dalam bangunan	Error! Bookmark not defined.
2.2 Tata Ruang	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Fungsi ruang	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Zonasi ruang	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 Hubungan dan organisasi ruang	Error! Bookmark not defined.
2.2.4 Simetris ruang	Error! Bookmark not defined.
2.2.5 Sirkulasi	Error! Bookmark not defined.

2.3 Tata Ruang Dalam Rumah Peninggalan Kolonial Belanda	Error! Bookmark not defined.
2.4 Faktor Pembentuk Ruang Dalam.....	Error! Bookmark not defined.
2.5 Tinjauan Riset Terdahulu	Error! Bookmark not defined.
2.6 Landasan Teori	Error! Bookmark not defined.
2.7 Kerangka Teori.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Metode Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2 Objek dan Lokasi Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.1 Objek penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.2 Batasan objek penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.3 Lokasi	Error! Bookmark not defined.
3.2.4 Metode pemilihan populasi	Error! Bookmark not defined.
3.3 Instrumen Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.4 Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.5 Tahapan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.5.1 Persiapan.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.2 Pengumpulan data	Error! Bookmark not defined.
3.5.3 Tahapan pengolahan data	Error! Bookmark not defined.
3.5.4 Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
3.5.5 Sintesis Data	Error! Bookmark not defined.
3.6 Diagram Alur Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.7 Desain survei	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
4.1 Gambaran Umum	Error! Bookmark not defined.
4.1.1 Kampung Kauman Kota Malang.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.2 Perkembangan arsitektur kolonial di Kota Malang	Error! Bookmark not defined.
4.1.3 Pola kehidupan dan tradisi.....	Error! Bookmark not defined.
4.2 Rumah Tinggal Asli di Kampung Kauman Kota Malang	Error! Bookmark not defined.
4.2.1 Kasus bangunan 1	Error! Bookmark not defined.
4.2.2 Kasus bangunan 2.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.3 Kasus bangunan 3.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.4 Kasus bangunan 4.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.5 Kasus bangunan 5.....	Error! Bookmark not defined.

4.2.6 Kasus bangunan 6.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.7 Kasus bangunan 7.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.8 Kasus bangunan 8.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.9 Kasus Bangunan 9	Error! Bookmark not defined.
4.2.10 Kasus bangunan 10.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.11 Kasus bangunan 11.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.12 Kasus bangunan 12.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.13 Kasus bangunan 13.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.14 Kasus bangunan 14.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.15 Kasus bangunan 15.....	Error! Bookmark not defined.
4.3 Sintesis tata ruang dalam hunian	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.



DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
Gambar 1. 1	Diagram Kerangka Pemikiran	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 1	Zonasi Ruang.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 2	Hubungan ruang.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 3	Pola atau organisasi ruang.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 4	Pencapaian bangunan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 5	Pintu masuk bangunan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 6	Letak pintu masuk.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 7	Konfigurasi bentuk jalan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 8	Hubungan ruang dan jalan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 9	Hubungan ruang dan jalan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 10	Pintu rangkap sebagai pintu utama pada bangunan kolonial.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 11	Jendela rangkap pada bangunan kolonial.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 12	Diagram kerangka teori.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 1	Lokasi Kampung Kauman.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 2	Kasus bangunan diteliti.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 3	Diagram alur penelitian	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 1	Peta Perkembangan Kampung Kauman Kota Malang sebelum tahun 1930	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 2	Peta Perkembangan Kampung Kauman Kota Malang tahun 1930-1945	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 3	Peta Perkembangan Kampung Kauman Kota Malang tahun 1946-1960	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 4	Peta Perkembangan Kampung Kauman Kota Malang tahun 1961-1975	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 5	Peta Perkembangan Kampung Kauman Kota Malang tahun 1976-1990	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.6	Pembagian wilayah Kampung Kauman Kota Malang.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 7	Persebaran Kasus Bangunan di Kampung Kauman Kota Malang.....	Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 8 Hunian kasus bangunan 1.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 9 Denah kasus bangunan 1.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 10 Posisi bangunan terhadap jalan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 11 Posisi bangunan terhadap Masjid Jami'.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 12 Fungsi ruang kasus bangunan 1.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 13 Zonasi ruang kasus bangunan 1.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 14 Hubungan ruang pada kasus bangunan 1.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 15 Hubungan ruang yang dihubungkan ruang bersama pada kasus bangunan 1.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 16 Organisasi ruang cluster pada kasus bangunan 1.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 17 Susunan ruang kasus bangunan 1.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 18 Susunan ruang kasus bangunan 1 dikaitkan dengan susunan ruang bangunan kolonial.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 19 Simetris ruang kasus bangunan 1.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 20 Pencapaian dan alur sirkulasi kasus bangunan 1.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 21 Akses ke dalam kasus bangunan 1.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 22 Hubungan dan bentuk sirkulasi kasus bangunan 1.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 23 Peletakan pintu dan jendela kasus bangunan 1.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 24 Hunian kasus bangunan 2.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 25 Denah kasus bangunan 2.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 26 Posisi bangunan terhadap jalan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 27 Posisi bangunan terhadap Masjid Jami'	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 28 Fungsi ruang kasus bangunan 2.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 29 Zonasi ruang kasus bangunan 2.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 30 Hubungan ruang pada kasus bangunan 2.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 31 Hubungan ruang yang dihubungkan ruang bersama pada kasus bangunan 2.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 32 Organisasi ruang cluster pada kasus bangunan 2.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 33 Susunan ruang kasus bangunan 2.	Error! Bookmark not defined.

- Gambar 4. 34 Susunan ruang kasus bangunan 2 dikaitkan dengan susunan ruang bangunan kolonial. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 35 Simetris ruang kasus bangunan 2. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 36 Pencapaian dan alur sirkulasi kasus bangunan 2. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 37 Akses ke dalam kasus bangunan 2. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 38 Hubungan dan bentuk sirkulasi kasus bangunan 2. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 39 Peletakan pintu dan jendela kasus bangunan 2. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 40 Hunian kasus bangunan 3. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 41 Denah kasus bangunan 3. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 42 Posisi bangunan terhadap jalan. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 43 Posisi bangunan terhadap Masjid Jami'. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 44 Fungsi ruang kasus bangunan 3. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 45 Zonasi ruang kasus bangunan 3. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 46 Hubungan ruang pada kasus bangunan 3. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 47 Hubungan ruang yang dihubungkan ruang bersama pada kasus bangunan 3. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 48 Organisasi ruang cluster pada kasus bangunan 3. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 49 Susunan ruang kasus bangunan 3. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 50 Susunan ruang kasus bangunan 1 dikaitkan dengan susunan ruang bangunan kolonial. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 51 Simetris ruang kasus bangunan 3. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 52 Pencapaian dan alur sirkulasi kasus bangunan 3. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 53 Akses ke dalam kasus bangunan 3. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 54 Hubungan dan bentuk sirkulasi kasus bangunan 3. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 55 Peletakan pintu dan jendela kasus bangunan 3. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 56 Hunian kasus bangunan 4. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 57 Denah kasus bangunan 4. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 58 Posisi bangunan terhadap jalan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 59 Posisi bangunan terhadap Masjid Jami'.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 60 Fungsi ruang kasus bangunan 4.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 61 Zonasi ruang kasus bangunan 4.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 62 Hubungan ruang pada kasus bangunan 4.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 63 Hubungan ruang yang dihubungkan ruang bersama pada kasus bangunan 4.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 64 Organisasi ruang cluster pada kasus bangunan 4.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 65 Susunan ruang kasus bangunan 4.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 66 Susunan ruang kasus bangunan 1 dikaitkan dengan susunan ruang bangunan kolonial.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 67 Simetris ruang kasus bangunan 4.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 68 Pencapaian dan alur sirkulasi kasus bangunan 4.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 69 Akses ke dalam kasus bangunan 4.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 70 Hubungan dan bentuk sirkulasi kasus bangunan 4.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 71 Peletakan pintu dan jendela kasus bangunan 4.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 72 Hunian kasus bangunan 5.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 73 Denah kasus bangunan 5.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 74 Posisi bangunan terhadap jalan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 75 Posisi bangunan terhadap Masjid Jami'.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 76 Fungsi ruang kasus bangunan 5.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 77 Zonasi ruang kasus bangunan 5.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 78 Hubungan ruang pada kasus bangunan 5.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 79 Hubungan ruang yang dihubungkan ruang bersama pada kasus bangunan 5.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 80 Organisasi ruang cluster pada kasus bangunan 5.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 81 Susunan ruang kasus bangunan 5.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 82 Susunan ruang kasus bangunan 1 dikaitkan dengan susunan ruang bangunan kolonial.	Error! Bookmark not defined.

- Gambar 4. 83 Simetris ruang kasus bangunan 5. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 84 Pencapaian dan alur sirkulasi kasus bangunan 5. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 85 Akses ke dalam kasus bangunan 5. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 86 Hubungan dan bentuk sirkulasi kasus bangunan 5. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 87 Peletakan pintu dan jendela kasus bangunan 5. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 88 Hunian kasus bangunan 6. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 89 Denah kasus bangunan 6. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 90 Posisi bangunan terhadap jalan. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 91 Posisi bangunan terhadap Masjid Jami'. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 92 Fungsi ruang kasus bangunan 6. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 93 Zonasi ruang kasus bangunan 6. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 94 Hubungan ruang pada kasus bangunan 6. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 95 Hubungan ruang yang dihubungkan ruang bersama pada kasus bangunan 6. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 96 Organisasi ruang cluster pada kasus bangunan 6. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 97 Susunan ruang kasus bangunan 6. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 98 Susunan ruang kasus bangunan 1 dikaitkan dengan susunan ruang bangunan kolonial. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 99 Simetris ruang kasus bangunan 6. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 100 Pencapaian dan alur sirkulasi kasus bangunan 6. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 101 Akses ke dalam kasus bangunan 6. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 102 Hubungan dan bentuk sirkulasi kasus bangunan 6. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 103 Peletakan pintu dan jendela kasus bangunan 6. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 104 Hunian kasus bangunan 7. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 105 Denah kasus bangunan 7. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 106 Posisi bangunan terhadap jalan. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 107 Posisi bangunan terhadap Masjid Jami'. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 108 Fungsi ruang kasus bangunan 7.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 109 Zonasi ruang kasus bangunan 7.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 110 Hubungan ruang pada kasus bangunan 7.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 111 Hubungan ruang yang dihubungkan ruang bersama pada kasus bangunan 7.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 112 Organisasi ruang cluster pada kasus bangunan 7.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 113 Susunan ruang kasus bangunan 7.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 114 Susunan ruang kasus bangunan 7 dikaitkan dengan susunan ruang bangunan kolonial.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 115 Simetris ruang kasus bangunan 7.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 116 Pencapaian dan alur sirkulasi kasus bangunan 7.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 117 Akses ke dalam kasus bangunan 7.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 118 Hubungan dan bentuk sirkulasi kasus bangunan 7.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 119 Peletakan pintu dan jendela kasus bangunan 7.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 120 Hunian kasus bangunan 8.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 121 Denah kasus bangunan 1.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 122 Posisi bangunan terhadap jalan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 123 Posisi bangunan terhadap Masjid Jami'.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 124 Fungsi ruang kasus bangunan 8.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 125 Zonasi ruang kasus bangunan 8.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 126 Hubungan ruang pada kasus bangunan 8....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 127 Hubungan ruang yang dihubungkan ruang bersama pada kasus bangunan 8.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 128 Organisasi ruang cluster pada kasus bangunan 8.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 129 Susunan ruang kasus bangunan 8.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 130 Susunan ruang kasus bangunan 1 dikaitkan dengan susunan ruang bangunan kolonial.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 131 Simetris ruang kasus bangunan 8.	Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 132 Pencapaian dan alur sirkulasi kasus bangunan 8.**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 133 Akses ke dalam kasus bangunan 8..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 134 Hubungan dan bentuk sirkulasi kasus bangunan 8.**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 135 Peletakan pintu dan jendela kasus bangunan 8.**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 136 Hunian kasus bangunan 9. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 137 Denah kasus bangunan 9. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 138 Posisi bangunan terhadap jalan..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 139 Posisi bangunan terhadap Masjid Jami'. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 140 Fungsi ruang kasus bangunan 9..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 141 Zonasi ruang kasus bangunan 9..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 142 Hubungan ruang pada kasus bangunan 9.... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 143 Hubungan ruang yang dihubungkan ruang bersama pada kasus bangunan 9. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 144 Organisasi ruang cluster pada kasus bangunan 9.**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 145 Susunan ruang kasus bangunan 9. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 146 Susunan ruang kasus bangunan 9 dikaitkan dengan susunan ruang bangunan kolonial. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 147 Simetris ruang kasus bangunan 9. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 148 Pencapaian dan alur sirkulasi kasus bangunan 9.**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 149 Akses ke dalam kasus bangunan 9..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 150 Hubungan dan bentuk sirkulasi kasus bangunan 9.**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 151 Peletakan pintu dan jendela kasus bangunan 9.**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 152 Hunian kasus bangunan 10. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 153 Denah kasus bangunan 10. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 154 Posisi bangunan terhadap jalan..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 155 Posisi bangunan terhadap Masjid Jami'. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 156 Fungsi ruang kasus bangunan 10..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 157 Zonasi ruang kasus bangunan 10.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 158 Hubungan ruang pada kasus bangunan 10..	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 159 Hubungan ruang yang dihubungkan ruang bersama pada kasus bangunan 1.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 160 Organisasi ruang cluster pada kasus bangunan 10.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 161 Susunan ruang kasus bangunan 10.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 162 Susunan ruang kasus bangunan 10 dikaitkan dengan susunan ruang bangunan kolonial.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 163 Simetris ruang kasus bangunan 10.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 164 Pencapaian dan alur sirkulasi kasus bangunan 10.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 165 Akses ke dalam kasus bangunan 10.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 166 Hubungan dan bentuk sirkulasi kasus bangunan 10.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 167 Peletakan pintu dan jendela kasus bangunan 10.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 168 Hunian kasus bangunan 11.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 169 Denah kasus bangunan 11.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 170 Posisi bangunan terhadap jalan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 171 Posisi bangunan terhadap Masjid Jami'.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 172 Fungsi ruang kasus bangunan 11.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 173 Zonasi ruang kasus bangunan 11.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 174 Hubungan ruang pada kasus bangunan 11..	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 175 Hubungan ruang yang dihubungkan ruang bersama pada kasus bangunan 11.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 176 Organisasi ruang cluster pada kasus bangunan 11.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 177 Susunan ruang kasus bangunan 11.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 178 Susunan ruang kasus bangunan 11 dikaitkan dengan susunan ruang bangunan kolonial.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 179 Simetris ruang kasus bangunan 11.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 180 Pencapaian dan alur sirkulasi kasus bangunan 11.	Error! Bookmark not defined.

- Gambar 4. 181 Akses ke dalam kasus bangunan 11..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 182 Hubungan dan bentuk sirkulasi kasus bangunan 11.**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 183 Peletakan pintu dan jendela kasus bangunan 11.**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 184 Tampilan kasus bangunan 12..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 185 Denah kasus bangunan 12. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 186 Posisi bangunan terhadap jalan..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 187 Posisi bangunan terhadap Masjid Jami'. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 188 Fungsi ruang kasus bangunan 12..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 189 Zonasi ruang kasus bangunan 12..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 190 Hubungan ruang pada kasus bangunan 12.. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 191 Hubungan ruang yang dihubungkan ruang bersama pada kasus bangunan 12. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 192 Organisasi ruang cluster pada kasus bangunan 12.**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 193 Susunan ruang kasus bangunan 12. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 194 Susunan ruang kasus bangunan 12 dikaitkan dengan susunan ruang bangunan kolonial. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 195 Simetris ruang kasus bangunan 12. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 196 Pencapaian dan alur sirkulasi kasus bangunan 12.**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 197 Akses ke dalam kasus bangunan 12..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 198 Hubungan dan bentuk sirkulasi kasus bangunan 12.**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 199 Peletakan pintu dan jendela kasus bangunan 12.**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 200 Hunian kasus bangunan 13. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 201 Denah kasus bangunan 13. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 202 Posisi bangunan terhadap jalan..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 203 Posisi bangunan terhadap Masjid Jami'. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 204 Fungsi ruang kasus bangunan 13..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 205 Zonasi ruang kasus bangunan 13..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 206 Hubungan ruang pada kasus bangunan 13.. **Error! Bookmark not defined.**

- Gambar 4. 207 Hubungan ruang yang dihubungkan ruang bersama pada kasus bangunan 13. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 208 Organisasi ruang cluster pada kasus bangunan 13. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 209 Susunan ruang kasus bangunan 13. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 210 Susunan ruang kasus bangunan 13 dikaitkan dengan susunan ruang bangunan kolonial. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 211 Simetris ruang kasus bangunan 13. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 212 Pencapaian dan alur sirkulasi kasus bangunan 13. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 213 Akses ke dalam kasus bangunan 13. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 214 Hubungan dan bentuk sirkulasi kasus bangunan 13. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 215 Peletakan pintu dan jendela kasus bangunan 13. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 216 Hunian kasus bangunan 14. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 217 Denah kasus bangunan 14. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 218 Posisi bangunan terhadap jalan. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 219 Posisi bangunan terhadap Masjid Jami'. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 220 Fungsi ruang kasus bangunan 14. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 221 Zonasi ruang kasus bangunan 14. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 222 Hubungan ruang pada kasus bangunan 14. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 223 Hubungan ruang yang dihubungkan ruang bersama pada kasus bangunan 14. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 224 Organisasi ruang cluster pada kasus bangunan 14. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 225 Susunan ruang kasus bangunan 14. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 226 Susunan ruang kasus bangunan 14 dikaitkan dengan susunan ruang bangunan kolonial. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 227 Simetris ruang kasus bangunan 14. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 228 Pencapaian dan alur sirkulasi kasus bangunan 14. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 229 Akses ke dalam kasus bangunan 14. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 230 Hubungan dan bentuk sirkulasi kasus bangunan 14.**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 231 Peletakan pintu dan jendela kasus bangunan 14.**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 232 Hunian kasus bangunan 15. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 233 Denah kasus bangunan 15. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 234 Posisi bangunan terhadap jalan..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 235 Posisi bangunan terhadap Masjid Jami'. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 236 Fungsi ruang kasus bangunan 15..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 237 Zonasi ruang kasus bangunan 15..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 238 Hubungan ruang pada kasus bangunan 15.. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 239 Hubungan ruang yang dihubungkan ruang bersama pada kasus bangunan 15. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 240 Organisasi ruang cluster pada kasus bangunan 15.**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 241 Susunan ruang kasus bangunan 15. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 242 Susunan ruang kasus bangunan 15 dikaitkan dengan susunan ruang bangunan kolonial. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 243 Simetris ruang kasus bangunan 15. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 244 Pencapaian dan alur sirkulasi kasus bangunan 15.**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 245 Akses ke dalam kasus bangunan 15..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 246 Hubungan dan bentuk sirkulasi kasus bangunan 15.**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 247 Peletakan pintu dan jendela kasus bangunan 15.**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
Tabel 2. 1	Tinjauan Riset Terdahulu	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 2	Landasan Teori	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 1	Kasus Studi Bangunan Rumah Tinggal di Kampung Kauman	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 2	Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 3	Data Primer.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 4	Data Sekunder	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 5	Desain Survei.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 1	Kasus Bangunan Diteliti.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 2	Analisis Fungsi Ruang Kasus Bangunan 1.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 3	Analisis Zonasi Ruang Kasus Bangunan 1.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 4	Analisis Hubungan dan Organisasi Ruang Kasus Bangunan 1	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 5	Analisis Simetris Ruang Kasus Bangunan 1	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 6	Analisis Perubahan Sirkulasi Kasus Bangunan 1	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 7	Analisis Perubahan Peletakan Pintu Dan Jendela Kasus Bangunan 1	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 8	Analisis Fungsi Ruang Kasus Bangunan 2.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 9	Analisis Zonasi Ruang Kasus Bangunan 2.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 10	Analisis Hubungan dan Organisasi Ruang Kasus Bangunan 2	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 11	Analisis Simetris Ruang Kasus Bangunan 2	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 12	Analisis Perubahan Sirkulasi Kasus Bangunan 2	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 13	Analisis Perubahan Peletakan Pintu Dan Jendela Kasus Bangunan 2	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 14	Analisis Fungsi Ruang Kasus Bangunan 3.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 15	Analisis Zonasi Ruang Kasus Bangunan 3.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 16	Analisis Hubungan dan Organisasi Ruang Kasus Bangunan 3	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 17	Analisis Simetris Ruang Kasus Bangunan 3	Error! Bookmark not defined.

Tabel 4. 18 Analisis Perubahan Sirkulasi Kasus Bangunan 3 **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 19 Analisis Perubahan Peletakan Pintu Dan Jendela Kasus Bangunan 3 **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 20 Analisis Fungsi Ruang Kasus Bangunan 4..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 21 Analisis Zonasi Ruang Kasus Bangunan 4..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 22 Analisis Hubungan dan Organisasi Ruang Kasus Bangunan 4..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 23 Analisis Simetris Ruang Kasus Bangunan 4 **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 24 Analisis Perubahan Sirkulasi Kasus Bangunan 4 **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 25 Analisis Perubahan Peletakan Pintu Dan Jendela Kasus Bangunan 4 **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 26 Analisis Fungsi Ruang Kasus Bangunan 5..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 27 Analisis Zonasi Ruang Kasus Bangunan 5..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 28 Analisis Hubungan dan Organisasi Ruang Kasus Bangunan 5..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 29 Analisis Simetris Ruang Kasus Bangunan 5 **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 30 Analisis Perubahan Sirkulasi Kasus Bangunan 5 **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 31 Analisis Perubahan Peletakan Pintu Dan Jendela Kasus Bangunan 5 **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 32 Analisis Fungsi Ruang Kasus Bangunan 6..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 33 Analisis Zonasi Ruang Kasus Bangunan 6..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 34 Analisis Hubungan dan Organisasi Ruang Kasus Bangunan 6..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 35 Analisis Simetris Ruang Kasus Bangunan 6 **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 36 Analisis Perubahan Sirkulasi Kasus Bangunan 6 **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 37 Analisis Perubahan Peletakan Pintu Dan Jendela Kasus Bangunan 6 **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 38 Analisis Fungsi Ruang Kasus Bangunan 7..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 39 Analisis Zonasi Ruang Kasus Bangunan 7..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 40 Analisis Hubungan dan Organisasi Ruang Kasus Bangunan 1	Error!
Bookmark not defined.	
Tabel 4. 41 Analisis Simetris Ruang Kasus Bangunan 7	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 42 Analisis Perubahan Sirkulasi Kasus Bangunan 1	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 43 Analisis Perubahan Peletakan Pintu Dan Jendela Kasus Bangunan 7	Error!
Bookmark not defined.	
Tabel 4. 44 Analisis Fungsi Ruang Kasus Bangunan 8.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 45 Analisis Zonasi Ruang Kasus Bangunan 8.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 46 Analisis Hubungan dan Organisasi Ruang Kasus Bangunan 1	Error!
Bookmark not defined.	
Tabel 4. 47 Analisis Simetris Ruang Kasus Bangunan 8	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 48 Analisis Perubahan Sirkulasi Kasus Bangunan 8	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 49 Analisis Perubahan Peletakan Pintu Dan Jendela Kasus Bangunan 8	Error!
Bookmark not defined.	
Tabel 4. 50 Analisis Fungsi Ruang Kasus Bangunan 9.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 51 Analisis Zonasi Ruang Kasus Bangunan 9.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 52 Analisis Hubungan dan Organisasi Ruang Kasus Bangunan 9	Error!
Bookmark not defined.	
Tabel 4. 53 Analisis Simetris Ruang Kasus Bangunan 9	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 54 Analisis Perubahan Sirkulasi Kasus Bangunan 9	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 55 Analisis Perubahan Peletakan Pintu Dan Jendela Kasus Bangunan 9	Error!
Bookmark not defined.	
Tabel 4. 56 Analisis Fungsi Ruang Kasus Bangunan 10.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 57 Analisis Zonasi Ruang Kasus Bangunan 10.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 58 Analisis Hubungan dan Organisasi Ruang Kasus Bangunan 1	Error!
Bookmark not defined.	
Tabel 4. 59 Analisis Simetris Ruang Kasus Bangunan 1	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 60 Analisis Perubahan Sirkulasi Kasus Bangunan 10	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 61 Analisis Perubahan Peletakan Pintu Dan Jendela Kasus Bangunan 10	Error!
Bookmark not defined.	

Tabel 4. 62 Analisis Fungsi Ruang Kasus Bangunan 11.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 63 Analisis Zonasi Ruang Kasus Bangunan 11.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 64 Analisis Hubungan dan Organisasi Ruang Kasus Bangunan 1	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 65 Analisis Simetris Ruang Kasus Bangunan 11 ..	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 66 Analisis Perubahan Sirkulasi Kasus Bangunan 11	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 67 Analisis Perubahan Peletakan Pintu Dan Jendela Kasus Bangunan 11	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 68 Analisis Fungsi Ruang Kasus Bangunan 12.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 69 Analisis Zonasi Ruang Kasus Bangunan 12.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 70 Analisis Hubungan dan Organisasi Ruang Kasus Bangunan 1	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 71 Analisis Simetris Ruang Kasus Bangunan 12 ..	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 72 Analisis Perubahan Sirkulasi Kasus Bangunan 12	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 73 Analisis Perubahan Peletakan Pintu Dan Jendela Kasus Bangunan 12	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 74 Analisis Fungsi Ruang Kasus Bangunan 13.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 75 Analisis Zonasi Ruang Kasus Bangunan 13.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 76 Analisis Hubungan dan Organisasi Ruang Kasus Bangunan 13	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 77 Analisis Simetris Ruang Kasus Bangunan 13 ..	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 78 Analisis Perubahan Sirkulasi Kasus Bangunan 13	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 79 Analisis Perubahan Peletakan Pintu Dan Jendela Kasus Bangunan 13	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 80 Analisis Fungsi Ruang Kasus Bangunan 14.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 81 Analisis Zonasi Ruang Kasus Bangunan 14.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 82 Analisis Hubungan dan Organisasi Ruang Kasus Bangunan 1	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 83 Analisis Simetris Ruang Kasus Bangunan 14 ..	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 84 Analisis Perubahan Sirkulasi Kasus Bangunan 14	Error! Bookmark not defined.

Tabel 4. 85 Analisis Perubahan Peletakan Pintu Dan Jendela Kasus Bangunan 1**Error!**

Bookmark not defined.

Tabel 4. 86 Analisis Fungsi Ruang Kasus Bangunan 1..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 87 Analisis Zonasi Ruang Kasus Bangunan 15..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 88 Analisis Hubungan dan Organisasi Ruang Kasus Bangunan 15**Error!**

Bookmark not defined.

Tabel 4. 89 Analisis Simetris Ruang Kasus Bangunan 15 .. **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 90 Analisis Perubahan Sirkulasi Kasus Bangunan 15**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 91 Analisis Perubahan Peletakan Pintu Dan Jendela Kasus Bangunan 15**Error!**

Bookmark not defined.

Tabel 4. 92 Analisis Keseluruhan Kasus Bangunan..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 93 Pengelompokan Kasus Bangunan **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 94 Temuan Studi Perubahan Ruang **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 95 Sintesis Tata Ruang Pada Bangunan Rumah Tinggal Kampung Kauman Kota Malang..... **Error! Bookmark not defined.**

