

LAPORAN STUDIO AKHIR ARSITEKTUR
“PERANCANGAN PERUMAHAN MASYARAKAT SETARA GOLONGAN III DAN IV
DI KABUPATEN TANAH DATAR”

TEMA PERUMAHAN DAN PERMUKIMAN

OLEH
M.DHIO MIHARSYA
0810015111060

DOSEN KOORDINATOR STUDIO

Dr. Al Busyra Fuadi, S.T., M.Sc.

DOSEN PEMBIMBING

Ir. ElfidaAgus, MT

DesyAryanti, ST, M.A



PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERANCANAN
UNIVERSITAS BUNG HATTA
PADANG
2018

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warohmatullahi Wabarakatuh,

Penulis mengucapkan puji syukur Alhamdulillah atas kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan Studio Akhir Arsitektur sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Shalawat dan salam tak lupa pula penulis hantarkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah membawa umatnya dari alam kegelapan menuju alam yang terang benderang seperti yang kita rasakan saat ini.

Berhasilnya penulis dalam menyelesaikan laporan Studio Ahhir Arsitektur, tidak lepas dari kerja sama dan bimbingan dari berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini izinkan penulis untuk menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak **Prof. Dr. Azwar Ananda, MA** selaku Rektor Universitas Bung Hatta Padang.
2. Bapak **Dr. Nengah Tela, S.T., M.Sc** selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan Universitas Bung Hatta Padang.
3. Ibu **Ika Mutia. ST. MSc** selaku ketua Jurusan Teknik Arsitektur Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan Universitas Bung Hatta Padang.
4. Ibu **Ir. Elfida Agus, M.T.** selaku Pembimbing Akademis (PA) yang telah memberikan nasehat-nasehat dalam mengambil pilihan mata kuliah.
5. Bapak **Dr. Al Busyra Fuadi, S.T., M.Sc.** koordinator Studio Akhir Arsitektur yang telah memberikan nasehat dan pengarahan
6. Ibu **Ir. Elfida Agus, M.T** selaku dosen pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan dan masukan kepada penulis hingga terselesaiannya Studio Akhir Arsitektur ini.
7. Ibu **Desy Aryanti, S.T., M.A** selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan dan masukan kepada penulis hingga terselesaiannya Studio Akhir Arsitektur ini.
8. Semua Dosen **Penguji siding** Studio Akhir Arsitektur yang telah banyak memberi saran dan masukan yang berguna kepada penulis dalam melaksanakan Studio Akhir Arsitektur.
9. Kepada **rekan-rekan yang mengambil Mata Kuliah Studio Akhir Arsitektur**, Yang membantu dan memberi semangat kepada penulis selama penulis mengerjakan Laporan Studio Akhir Arsitektur ini.

Penulis menyadari dalam penulisan laporan ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis minta maaf atas segala kekurangan baik dari segi materi maupun segi pembahasannya. Akhir kata penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Padang, 15 Agustus 2018

M.Dhio Miharsya

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	I-1
1.2. Data Dan Fakta.....	I-I
1.3. RumusanMasalah	I-2
1.3.1 PermasalahanArsitektur	I-2
1.3.2 Permasalahan Non Arsitektur.....	I-2
1.4. Tujuan Dan Sasaran	I-2
1.5. MetodaPerancangan	I-2
1.5.1 TeknikPengumpulan Dan Pengolahan Data.....	I-2
1.5.2TeknikAnalisa Data.....	I-3

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tinjauan Umum.....	II-1
2.1.1PengertianPerumahan Dan Permukiman.....	II-1
2.1.2PolaPerumahan.....	II-1
2.1.3PemilihanLokasiPerumahan.....	II-1
2.2 Tinjauan Teori	II-2
2.2.1Teori Abraham Marslow	II-2
2.2.2TeoriDoxiadis.....	II-2

BAB III. DATA DAN ANALISA

3.1 Data Dan AnalisaTapakLingkungan.....	III-1
3.1.1 KriteriaPemilihan Site	III-1

3.2 Data Objek	III-1
3.2.1 Data Makro.....	III-1
3.2.2Data Messo	III-2
3.2.3Data Mikro	III-2
3.3Data Dan AnalisaTapak	III-4
3.3.1 Data LokasiPerancangan	III-4
3.3.2BatasanLokasi	III-4
3.3.3TautanLingkungan	III-5
3.3.4AnalisaKawasan	III-5
3.4Potensi Site.....	III-7
3.5Permasalahan Site	III-7
3.6PeraturanMengenaiLokasi	III-7

BAB IV. DESKRIPSI DESAIN

4.1 AnalisaFungsi	IV-1
4.1.1 Analisis Dan AktifitasKegiatan	IV-1
4.1.2 Analisis Dan AktifitasDi LuarHunian	IV-2
4.1.3 AktifitasKegiatan Dan KebutuhanRuang	IV-2
4.1.4 KebutuhanRuang Dan HubunganRuang.....	IV-4
4.1.5Layout BesaranRuang.....	IV-4
4.1.6Zoning Mikro	IV-9
4.1.7OrganisasiRuang	IV-9
4.2 Perhitungan KPR	IV-10

BAB V. PERENCANAAN TAPAK

5.1 PendekatanKonsepTapak	V-1
5.1.1PendekatanKonsepMakro	V-1
5.1.2PendekatanKonsepMesso	V-1
5.1.3PendekatanKonsepMikro	V-1
5.2KonsepTapak	V-2
5.2.1 Manusia.....	V-2

5.2.2 Alam.....	V-3
5.2.3 Masyarakat.....	V-4
5.2.4 Lindungan	V-5
5.2.5 Jaringan.....	V-6
5.3EkspresiArsitektur.....	V-7
5.4KonsepBentuk.....	V-7
5.4.1PersegidanSegitiga.....	V-7
5.4.2 BentukLingkungan.....	V-8
5.4.3 Material	V-8
5.2.2 Penempatan Furniture	V-8
5.5Site Plan	V-9

BAB VI. PENUTUP

6.1Kesimpulan	VI-1
6.2Saran	VI-1

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar1.1PetaKabupaten Tanah Datar	I-1	Gambar5.14Listrik.....	V-6
Gambar 3.1 Area Site Terpilih	III-1	Gambar5.15Material.....	V-8
Gambar 3.2Peta Kabupaten Tanah Datar	III-2	Gambar 5.16KonsepDenahPerletakan Street Furniture.....	V-8
Gambar 3.3Lokasi Site	III-2	Gambar 5.17Gazebo	V-8
Gambar 3.4Area Site Terpilih	III-4	Gambar 5.18Pergola	V-9
Gambar 3.5BatasanLokasi.....	III-4	Gambar 5.19Taman	V-9
Gambar 3.6TautanLingkungan.....	III-5	Gambar 5.20Site Plan.....	V-9
Gambar 3.7Alam	III-5		
Gambar 3.8Vegetasi	III-5		
Gambar 3.9Vegetasi	III-5		
Gambar 3.10Topografi	III-5		
Gambar 3.11Sirkulasi	III-6		
Gambar 3.12Drainase	III-6		
Gambar 3.13Jaringan.....	III-7		
Gambar 4.1 Zoning Mikro.....	IV-9		
Gambar 4.1OrganisasiRuang.....	IV-9		
Gambar5.1PetaNagariPagaruyung	V-1		
Gambar5.2PetaLokasi Site	V-1		
Gambar5.3PetaBladLokasi Site.....	V-1		
Gambar5.4Lokasi Site	V-2		
Gambar5.5Zonasi	V-2		
Gambar5.6Zonasi	V-3		
Gambar5.7Alam	V-3		
Gambar5.8Alam	V-3		
Gambar5.9Vegetasi	V-4		
Gambar5.10Hunian	V-4		
Gambar5.11Lindungan.....	V-5		
Gambar5.12Lindungan	V-6		
Gambar5.13Jaringan.....	V-6		

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Rekapitulasi Pangkat Golongan Ruang Kepangkatan PNS Tahun 2015	I-1
Tabel 1.2.Pangkat Golongan Ruang Kepangkatan PNS Tahun 2013	I-2
Tabel3.1.Luas Rencana Kawasan Permukiman diKabupatenTanahDatar	III-3
Tabel 3.2. RencanaKebutuhanFasilitasdandLuasLahan	III-3
Tabel 3.3. Jumlah PNS menurut SKPD, golongan dan jenis kelamin, 2015.....	III-3
Tabel 3.4. RencanaKebutuhanFasilitasdandLuasLahan	III-4
Tabel 3.5. JumlahPegawaiNegeriSipil.....	III-6
Tabel 4.1. Analisa Dan AktifitasKegiatanKeluargaKaryawan.....	IV-1
Tabel 4.2. Analisa Dan AktifitasKegiatanKeluarga Guru.....	IV-1
Tabel 4.3. Analisa Dan AktifitasKegiatanKe;uargaKaryawan.....	IV-2
Tabel 4.4. Analisa Dan AktifitasKegiatanKeluarga Guru	IV-2
Tabel 4.5. Analisa Dan AktifitasKegiatanKeluargaKaryawan.....	IV-2
Tabel 4.6. Analisa Dan AktifitasKegiatanKeluarga Guru	IV-3
Tabel 4.7. AnalisaKegiatanTamu	IV-3
Tabel 4.8. AnalisaKegiatanPadaFasilitasUmum	IV-3
Tabel 4.9.FasilitasPenunjangPadaKawasan	IV-4
Tabel 4.10. KebutuhanRuang	IV-7
Tabel 4.11. Perhitungan KPR Tipe 36.....	IV-10
Tabel 4.12. Perhitungan KPR Tipe 45.....	IV-10
Tabel 5.1. JumlahPegawaiNegeriSipil.....	V-1

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kabupaten Tanah Datar adalah salah satu kabupaten di Provinsi Sumatera Barat yang dikenal sebagai "Luhak Nan Tuo" terletak pada $00^{\circ} 17' LS - 00^{\circ} 39' LS$ dan $100^{\circ} 19' BT - 100^{\circ} 51' BT$. Kabupaten Tanah Datar mempunyai luas wilayah $1,336 \text{ km}^2$ atau 133.600 Ha , Luas permukiman $12.073,00 \text{ Ha}$ terdiri dari 14 Kecamatan dan 75 Nagari. Dilihat dari luas wilayah, kecamatan dengan luas wilayah terkecil adalah Kecamatan Tanjung Baru dengan luas $43,14 \text{ km}^2$. Sedangkan kecamatan dengan wilayah paling luas adalah Kecamatan Lintau Buo Utara, yakni $204,31 \text{ km}^2$, kemudian diikuti Kecamatan X Koto yang luasnya $152,02 \text{ km}^2$ dan juga Kecamatan Tanjung Gemas yang luasnya $112,05 \text{ km}^2$ (Sumber : Tanah Datar Dalam Angka 2015).

Ibu kota Kabupaten Tanah Datar berada di Batusangkar, uniknya Kota Batusangkar ini berada pada perbatasan tiga kecamatan, yaitu Kecamatan Lima Kaum, Kecamatan Tanjung Emas, dan Kecamatan Sungai Tarab. Sedangkan pusat pemerintahan berada di Kecamatan Tanjung Emas serta tepatnya di Nagari Pagaruyung. Dari data Pusat Statistik Kabupaten Tanah Datar tahun 2016 di dapatkan jumlah pegawai adalah 7380 orang yang mana terdiri dari golongan III 2862 orang, golongan IV 3001 orang (Sumber : BPS Kabupaten Tanah Datar, 2016).

Kabupaten Tanah Datar secara ilmu pengetahuan yang dapat dikatakan sebagai kawasan perkotaan. Kawasan yang telah ditetapkan sebagai kawasan perkotaan saat ini masih harus dikembangkan baik dari segi prasarana dan infrastruktur, tetapi juga perlu mendukung fasilitas dan utilitasnya. Adapun kawasan perkotaan yang diharapkan dapat menjadikan pusat pertumbuhan bagi wilayah di sekitarnya adalah sebagai berikut: Kota Batusangkar meliputi kecamatan Lima Kaum, Kecamatan Tanjung Emas, Kecamatan Sungai Tarab, Kecamatan Rambatan dan Kecamatan Sungayang, serta ibukota-kota kecamatan lainnya yang ditetapkan sebagai PKL dan PPK. Maka, kawasan di Kecamatan Tanjung Ameh Nagari Pagaruyung yang dijadikan sebagai daerah untuk pengembangan pembangunan saran dan prasarana, akan dihadirkan suatu kawasan perumahan yang diperuntukan untuk karyawan pemerintahan (Bappeda Dan RTRW Tanah Datar Tahun 2011-2031 dan Dinas PU Tahun 2011-2031).

Data dan Fakta

1. Data

Ini merupakan petak kawasan Kabupaten Tanah Datar yang memiliki luas wilayah 133.600 Ha , secara geografis berada pada $00^{\circ} 17' - 00^{\circ} 39' LS$ dan $100^{\circ} 19' - 100^{\circ} 51' BT$.

dengan kondisi topografi ber variasi mulai dari datar, bergelombang hingga berbukit dengan elevasi ± 200 - 1000 m di atas permukaan laut. Wilayah Kabupaten Tanah Datar membawahi 14 Kecamatan dan 75 nagari, serta 395 Jorong, serta memiliki sebagian danau Singkarak. Luas Danau Singkarak yang termasuk dalam wilayah Kabupaten Tanah Datar adalah seluas 6.420 Ha .



Gambar 1. Peta Kab. Tanah Datar
Sumber. RTRW Kab. Tanah Datar, Tahun 2017

Batasan Kabupaten yaitu :

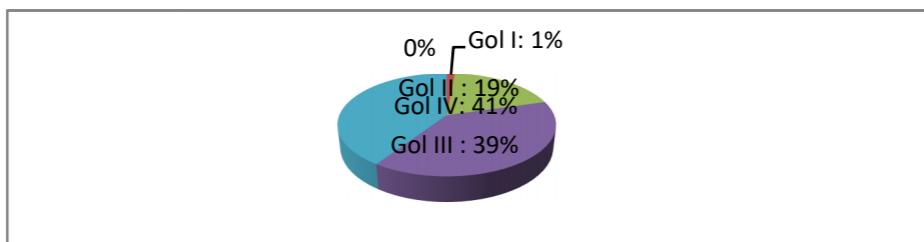
- a) Sebelah utara : Berbatas dengan Kabupaten Agam dan 50 Kota
- b) Sebelah Selatan : Berbatas dengan Kabupaten Solok
- c) Sebelah Timur : Berbatas dengan Kota Sawahlunto dan Kabupaten Sijunjung.
- d) Sebelah Barat : Berbatas dengan Kabupaten Padang Pariaman

Data Pegawai Kabupaten Tanah Datar dari segi golongan menurut Badan Kepegawaian Daerah (BKD) Tanah Datar Tahun 2013 dan Badan Pusat Statistik (BPS) Tanah Datar Tahun 2015 sebagai berikut :

Tabel 1. Rekapitulasi Pangkat Golongan Ruang Kepangkatan PN ST Tahun 2015

NO	GOLONGAN	A	B	C	D	JUMLAH
1	I	10	40	20	36	106
2	II	133	479	570	229	1411
3	III	578	877	673	734	2862
4	IV	2906	74	20	1	3001
JUMLAH						7380

Sumber. BPS Kab. Tanah Datar, Tahun 2015



Dari hasilpendataantahun 2016 masihterdapat 2.634 PNS di lingkunganPemerintahProvinsi Sumatera Barat yang belummempunyairumahsendiri.Belummagi PNS yang tersebar di berbagaidaerah di Sumbar.Ada yang masihmengontrak, bahkanada yang masihtinggal di rumahmertua.

SepertiitungkapkanDirekturPelayananpadaPelaksanaSekretariatTetapBapertarumPNS, EdyDharmawan, darijumlah2.634 PNS itu, masing-masingnyadiklasifikasikankegolonganII 1.041 PNS, golongan III 1.377 PNS dangolongan IV sebanyak 110 PNS.Sementarabagi PNS golongan III dan IV yang belummemilikirumahbisasajakarenarumahbelumpilihanutamauntukdiadakandenganberbagaiptimisasi mbangan.Apalagibagi PNS yang memilikijabatan, rasanyamerekakaansanggup membelirumahdalam bentukcicilan.(Sumber: HarianHaluan, Jumat 1 April 2016).

2. Fakta

Kawasan di NagariPagaruyunginimerupakankawasan yang akan di kembangkanuntukdaerahperumahan, yang manadaerahinimasihbanyaklahankosonguntuk di garap.

Tabel 2. RencanaKebutuhanFasilitas dan LuasLahan
KabupatenTanah Datar Tahun 2015

No.	Fasilitas	Lahan (Ha)
1.	Perumahan	397.33
2.	Pendidikan	39.49
3.	Kesehatan	32.65
4.	Perdagangan	35.27
5.	Peribadatan	2.94
6.	Perkantoran	136.75
7.	Taman dan OR	246.70
Jumlah (Ha)		891,13

1.3 RumusanMasalah

1.3.1 Non Arsitektural

1. Bagaimanapemecahanmasalahbagipegawai pemerintahgolonganmenegahkebawah yang belummemilikirumahyangaitusebanyakgolongan III 1.377 PNS dangolongan IV sebanyak 110 PNS?
2. Bagaimanamenciptakansuatuperumahandenganmemaksimalkanwaktudanjaraktempuh yang lebihefisien?
3. Strategiapa yang lebihpatdigunakanuntukpemasaranperumahanbagikaryawanpemerintahgolonganmenengahkebawah?

1.3.2 Arsitektural

1. Bagaimanamenciptakansuatuperumahandenganberbagaitipe yang dibutuhkan?
2. Bagaimanamenentukankonsepperumahan yang efektifdenganfasilitasnya yang sesuaikondisisisosialekonomiparakaryawan?
3. Bagaimanamemilihdanmenentukankelayakanlokasiperumahandenganmempertimbangkanpadaaaspekteknis?

I.4 Tujuan dan Sasaran

I.4.1 Tujuan

1. Mengetahuikebutuhanrumah yang dibutuhkanuntukkaryawanpemerintahan
2. Mengetahuikelayakanpembangunanperumahan NagariPagaruyungditinjau darimanajemenekonomi.

I.4.2 Sasaran

1. DitujukankepadakaryawanpemerintahhkususnyagolonganIII dan IV

1.5 MetodaPerancangan

1.5.1 TeknikPengumpulan Dan Pengolahan Data

1. TeknikPengumpulan Data

Untukmemperoleh data yang benardanakuratmetodepengumpulan data yang digunakanadalah:

- a. StudiKepustakaanadalahpengumpulan data denganmembaca, mengutip, mencatat, danmemahamiberbagiliteratur yang adahubungannyaadenganmateripenelitian, berupa buku-buku, peraturanperundang-undangan, sertadokumen lain yang berhubungandengan yang akandibahas.

- b. PenelitianLapangan, adalahsuatu cara mengumpulkan data primer yaitudenganwawancara. Wawancaraiituakandilakukanterhadap:

1. Dinas Tata ruangKab. Tanah Dataratau RTRW

2. Badan Perencanaan dan Pembangunan Daerah (Bappeda) Dan Penanaman modal Kab. Tanah Datar.

2. Teknik Pengolahan Data

Dalam pelaksanaan pengolahan data yang diperoleh dilakukan dengan cara:

- a. Editing, yaitu data yang telah diperoleh diperiksa apakah data tersebut telah benar dan untuk data yang benar dapat diambil, sedangkan data yang kurang lengkap harus dilengkapi untuk menghindari kesalahan data yang telah dikumpulkan.
- b. Interpretasi, yaitu menghubungkan, membandingkan, dan menguraikan data serta mendeskripsikan data dalam bentuk uraian, untuk kemudian dapat ditarik suatu kesimpulan.
- c. Sistematisasi, yaitu melakukan penyusunan data secara sistematis sesuai dengan pokok-pokok batasan, sehingga memudahkan analisis data.

1.5.2 Teknik Analisa Data

Data yang diperoleh kedalam bentuk yang lebih mudah dibaca dan lebih mudah dimengerti. Setelah tahap pengolahan dan dilakukan, maka tahap selanjutnya adalah menganalisis data tersebut. Berdasarkan data yang telah diperoleh secara sistematis, kemudiannya dilakukan analisis secara deskriptif kualitatif yaitu analisis yang diwujudkan dengan cara menguraikannya dalam kalimat berdasarkan keterangan dan pihak-pihak yang berhubungan langsung dengan penelitian ini. Hasil analisis ini kemudian interpretasi yang akan memberi kantata cara pembangunan perumahan sesuai dengan karakteristik lokasi peruntukan lahan terhadap permohonan yang diajukan.

Dalam hal ini dilakukan analisis terhadap aspek-aspek yang dikaji yaitu

1. Analisa Karakteristik Karyawan MBR
2. Analisa Kebutuhan Ruang
3. Analisa Lokasi

Jenis data dibedakan atas data kualitatif dan data kuantitatif yaitu

1. Data kualitatif merupakan data yang berbentuk kata, kalimat, gerak tubuh, ekspresi wajah, bagan, gambar dan foto (Sugiyono, 2011: 7). Data bermuatan kualitatif disebut juga dengan data lunak. Data semacam ini diperoleh melalui penelitian yang menggunakan pendekatan kualitatif, atau penilaian kualitatif. Keberadaan data bermuatan kualitatif adalah catatan lapangan yang berupa catatan nota rekaman kata-kata, kalimat, atauparagraf yang diperoleh dari wawancara menggunakan pertanyaan terbuka, observasi partisipan, atau pemakaian peneliti terhadap dokumen atau peninggalan.

2. Sedangkan kuantitatif adalah data yang berbentuk angka bermuatan kuantitatif adalah angka-angka baik diperoleh dari jumlah suatu penggabungan atau pun pengukuran.

DAFTAR PUSTAKA

1. BAB I

Buku Statistik Daerah Kabupaten Tanah Datar, 2016

BAPPEDA Dan Penanaman Modal dan RTRW 2011-2031

BKD Tanah Datar Tahun 2015

Tanah Datar Dalam Angka 2009

2. BAB II

Tranghanda, A. (2012). Duh, Penyaluran Kredit Rumah Subsidi Baru Terserap 15,26%. Indonesia Property Watch.

Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2011

Pengertian Perumahan dan Permukiman menurut Abrams, 1964 : 7, Yudhohusodo, 1991 : 1, Musthofa, Basri, 2008 : 64, Kuswantojo, 1997 : 21, Niracanti, Galuh Aji, 2001 : 51, Guritno Mangkusoebroto (1993 : 5)

Menteri Pekerjaan Umum dan Menteri Negara Perumahan Rakyat, Nomor 648-381 Tahun 1992, 739/KPTS/1992 dan 09/KPTS/1992

Saran dan Prasarana Menurut Emawati (2011), Menurut Jimbro (2010), Budiharjo (1993) dalam Bowo (2006)

Pola Perumahan Menurut De Chiara J (1989) dalam Indrayani (2012),

Pemilihan Lokasi Perumahan menurut Synder dan Anthony (1991) dalam Sari (2010)

Standar Nasional Indonesia (SNI) 03-1733-2004

Sugiyono. 2006. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D (Qualitative and Quantitative Research Methods). Bandung: Alfabeta.

Kwanda, T. (2000). Penerapan Konsep Perencanaan dan Pola Jalanan dalam Perencanaan Real Estate di Surabaya. DIMENSI TEKNIK ARSITEKTUR Vol. 28(2), 106–113.

Surat Keputusan Bersama antara Menteri Dalam Negeri, Menteri Pekerjaan Umum dan Menteri Negara Perumahan Rakyat, Nomor 648-381 Tahun 1992, 739/KPTS/1992 dan 09/KPTS/1992 tentang Pedoman Pembangunan Perumahan dan Pemukiman dengan Lingkungan Hunian yang Berimbang.

Analisis kebutuhan perumahan untuk masyarakat menengah ke bawah di Ogan Permata Indah (OPI) Jakabaring Palembang, Politeknik Negeri Sriwijaya Jurusan Teknik Sipil, Pengarang Sulasman

Evaluasi perumahan masyarakat berpenghasilan rendah studi kasus : Perumnas Simalingkar, Program Studi Magister Teknik Arsitektur Bidang Kekhususan Manajemen Pembangunan Kota, Suhadianto, Julaihi Wahid, Dwira N. Aulia

Perencanaan perumahan bagi masyarakat berpenghasilan rendah di Kecamatan Banyumanik Kota Semarang, Pengarang Akbar Satio Putra dan Asnawi Manaf.

3. BAB III

Undang-Undang Dasar 1945 Pasal 28 H tentang Hak Asasi Manusia (HAM), Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2011, , Undang-Undang Nomor 26 Tahun 2007, Peraturan Menteri Perumahan Rakyat Nomor 14/PERMEN/M/2006, Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 50 Tahun 2009

Peraturan	Pemerintah	RI	Nomor	11	Tahun	2011,	Peraturan	Pemerintah	Nomor	7	Tahun	1977.
-----------	------------	----	-------	----	-------	-------	-----------	------------	-------	---	-------	-------