

**ARAHAN PENGEMBANGAN SARANA KESEHATAN
PUSKESMAS DI KOTA PADANG**

TUGAS AKHIR

*Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Guna Memperoleh
Gelar Sarjana Perencanaan Wilayah dan Kota
Strata Satu(S1)*

**Oleh:
RIZKI HILHAM**

1510015311028

**PEMBIMBING I : TOMI ERIAWAN, S.T, M.T.
PEMBIMBING II : ERA TRIANA, S.T, MSc. Ph.D**



**JURUSAN PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS BUNG HATTA**

2022

KATA PENGANTAR



Segala puji kepada Tuhan Yang Maha Esa, berkat berkah dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir dengan penelitian yaitu “*Arahan Pengembangan Saranan Kesehatan Puskesmas Di Kota Padang*”.

Mengingat proses yang begitu panjang, dalam penulisan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bimbingan, kerjasama dan bantuan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis sampaikan terima kasih yang kepada kedua orang tua yang dengan kasih sayang, ketulusan dan keikhlasan hati dalam mengasuh dan membimbing penulis hingga kini. Selain itu juga ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang mendalam kepada:

1. *Ibu Era Triana, S. T., M. Sc. Ph. D.*, selaku Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas Bung Hatta sekaligus Koordinator Tugas Akhir dan pembimbing II dalam penulisan Tugas Akhir .
2. *Ibu Rini Asmariati, S. T., M. T.*, selaku Sekretaris Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas Bung Hatta.
3. *Ibu harne julianti you, S.T., M.T.*, selaku Pembimbing Akademik penulis dan koordinator Tugas Akhir Terima kasih telah memberikan kritik dan saran serta masukan kepada penulis guna melengkapi kekurangan Tugas Akhir ini.
4. *Bapak Tomi Eriawan, S. T., M. T* selaku pembimbing I dalam penulisan Tugas Akhir. Terima kasih telah meluangkan waktu untuk membimbing, memberi arahan, masukan ide, serta kesabarannya saat bimbingan dalam proses menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. *Bapak Ir. Hamdi Nur, M. TP.*, dosen penguji I dalam penulisan Tugas Akhir. Terima kasih telah memberikan kritik dan saran serta masukan kepada penulis guna melengkapi kekurangan Tugas Akhir ini.
6. *Bapak Ezra Aditia, S.T., M. Sc.*, selaku dosen penguji II Terima kasih telah memberikan kritik dan saran serta masukan kepada penulis guna melengkapi kekurangan Tugas Akhir ini.

7. Seluruh dosen beserta staf di Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas Bung Hatta.
8. Keluarga Planologi angkatan 2015 selaku teman senasib dan seperjuangan yang telah memberikan kritik dan saran serta semangat kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Uda-uda, uni-uni, kawan-kawan dan adik-adik Keluarga besar Planologi Universitas Bung Hatta. Terima kasih atas berbagi pengalaman, informasi, ilmu, pengetahuan dan dukungan dalam segala hal.
10. Terima kasih untuk semua pihak-pihak yang tidak disebutkan satu persatu, terima kasih atas perhatian dan dukungannya.

Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran dari Tugas Akhir ini merupakan hal yang sangat diharapkan guna mendapatkan hal yang lebih baik dalam penyempurnaan dan peningkatan kualitas dalam pembuatan Tugas Akhir dikemudian hari.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih atas segala perhatiannya dan semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi kita semua, khususnya mahasiswa Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas Bung Hatta.

Padang, Juli 2022

Penulis

Rizki Hilham

1510015311028



**YAYASAN PENDIDIKAN BUNG HATTA
UNIVERSITAS BUNG HATTA**

Kampus I : J. Sumatera Ulak Karang, Padang 25133 Telp. (0751) 7051676 - 7052096 Fax. 7055475
Kampus II : J. Bagindo Aziz Chan, By Pass Air Pacah, Padang 25176 Telp. (0751) 463250
Kampus III : J. Gajah Mada No. 19, Olo Nenggelo, Padang 25143 Telp. (0751) 7054257 Fax. 7051341
e-mail : cekl@unibh.bung-hatta.ac.id Website : www.unibh.bung-hatta.ac.id

**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**

TANDA PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

Nama : Rizki Hilham
NPM : 1510015311028
Judul Tugas Akhir : Arahan Pengembangan Sarana Kesehatan Puskesmas
di Kota Padang

Padang, 5 Agustus 2022
Disetujui Oleh :

Pembimbing I

Tomi Eriawan, S. T., M. T.

Pembimbing II

Era Triana, S. T., M. Sc., Ph. D.

Disetujui Oleh:
Dekan Fakultas
Teknik dan Perencanaan



Prof. Dr. Ir. Nasfryzal Carlo, M. Sc.

Diketahui Oleh:
Kema Program Studi
Perencanaan Wilayah dan Kota

Era Triana, S. T., M. Sc., Ph. D.

ARAHAN PENGEMBANGAN SARANA KESEHATAN PUSKESMAS DI KOTA PADANG

Nama : Rizki Hilham
NPM : 1510015311028
Pembimbing I : TOMI ERIAWAN, S.T, M.T.
Pembimbing II : ERA TRIANA, S.T, MSc. Ph.D

ABSTRAK

Sarana kesehatan puskesmas adalah salah satu pelayanan kesehatan yang sangat penting. Jumlah penduduk Kota Padang pada tahun 2020 adalah 909.040 jiwa dengan laju pertumbuhan penduduk 0,84. Pertambahan jumlah penduduk berbanding lurus dengan kebutuhan sarana kesehatan. Kebutuhan sarana kesehatan harus terpenuhi sebab sarana kesehatan merupakan kebutuhan dasar masyarakat untuk menunjang keberlangsungan hidup masyarakat. Aksesibilitas sarana kesehatan sangat penting sebab menjadi tujuan utama masyarakat yang mengalami gangguan terhadap kesehatannya. Lokasi sarana kesehatan harus memudahkan masyarakat yang mengalami gangguan kesehatan untuk mengaksesnya. Masyarakat yang mengalami gangguan kesehatan tentu memiliki keterbatasan untuk menuju kelokasi pelayanan kesehatan utama dalam kondisi darurat seperti kecelakaan dan sebagainya. penelitian ini dilakukan untuk arahan pengembangan sarana kesehan puskesmas Kota Padang dan mengukur *area pelayanan* sarana kesehatan puskesmas berdasarkan *radius pelayanan* dan *daya tampung* sarana kesehatan puskesmas. Penelitian ini termasuk penelitian kuantitatif yang dijabarkan dengan menggunakan pendekatan deskriptif. Area pengembangan yang terluas sesuai teknis bangunan sarana kesehatan pada Kecamatan Pauh Dan Kecamatan Lubuk Kilangan.

Kata Kunci : Sarana Kesehatan, Puskuesmas, Area Pelayanan

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iiii
DAFTAR TABEL.....	vy
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Sasaran	2
1.3.1 Tujuan	2
1.3.2 Sasaran	2
1.4 Ruang Lingkup.....	3
1.4.1 Lingkup Materi.....	3
1.4.2 Ruang Lingkup Wilayah.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	5
1.5.1 Jenis Penelitian	5
1.5.2 Pengumpulan Data	5
1.5.3 Metode Analisis.....	7
1.6 Kerangka Berfikir.....	8
1.7 Sistematika Penulisan.....	10
BAB II STUDI LITERATUR	11
2.1 Landasan Teori.....	11
2.2 Teori Lokasi	11
2.2.1 Teori Fasilitas Umum	11
2.2.2 Implementasi Kebijakan	13
2.3 Pelayanan Kesehatan dan Sarana Pelayanan Kesehatan	15
2.4 Fasilitas Pelayanan Kesehatan	15
2.5 Jenis - Jenis sarana kesehatan	17
2.5.1 Puskesmas	17
2.6 Faktor Penentu Lokasi Fasilitas Umum dan Puskesmas	18
2.6.1 Faktor Penentu Fasilitas Umum.....	18
2.6.2 Faktor Penentu Lokasi Puskesmas.....	21
2.7 Sistem Informasi Geografis	24
2.8 Teori – Teori Khusus.....	26
2.8.1 Metode Penelitian.....	26
2.8.2 Jenis – Jenis Penelitian	26
2.8.3 Jenis dan Kebutuhan Data	26
2.8.4 Teknik Pengumpulan Data	27
2.8.5 Variabel Penelitian	28
2.8.6 Teknik Analisis	30
BAB III GAMBARAN UMUM	33
3.1 Gambaran Umum Kota Padang	33
3.1.1 Administrasi dan Geografis	33
3.1.2 Topografi.....	36
3.1.3 Penggunaan Lahan	38
3.1.4 Iklim	40
3.1.5 Oceanografi	40

3.1.6	Kebencanaan	40
3.1.7	Kependudukan.....	46
3.2	Pola Ruang dan Arahana Pusat Kegiatan	48
3.2.1	Pola Ruang	48
3.2.2	Pusat Kegiatan.....	50
3.3	Jaringan Jalan Kota Padang.....	52
3.4	Pusat Kesehatan Masyarakat	56
BAB IV ANALISIS		59
4.1	Aksesibilitas Puskesmas	59
4.2	Jangkauan Pelayanan Puskesmas Kota Padang	62
4.3	Arahana Pengembangan Area Sarana kesehatan Puskesmas	65
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		71
5.1	Kesimpulan	71
5.2	Saran	71
DAFTAR PUSTAKA		72

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Matriks Variabel Penelitian Dan Kebutuhan Data	6
Tabel 2.1 Standar kebutuhan Fasilitas Kesehatan	17
Tabel 2. 2 Kajian Teori Faktor-Faktor Penentu Lokasi Fasilitas Umum Dan Rumah Sakit	23
Tabel 2. 3 Variabel Penelitian Dan Kebutuhan Data.....	29
Tabel 2. 4 Kriteria Penilaian Analisis Aksesibilitas	31
Tabel 2. 5 standar kebutuhan sarana	32
Tabel 2. 6 Jarak dan Waktu Tempuh dari Tempat Tinggal Ke Lokasi Sarana	32
Tabel 3. 1 Luas Daerah Berdasarkan Kecamatan Di Kota Padang Tahun 2020	33
Tabel 3. 3 Kejadian Bencana Alam Kota Padang	40
Tabel 3. 4 Jumlah Dan Kepadatan Penduduk Dirinci Menurut Kecamatan Di Kota Padang	46
Tabel 3. 5 Jumlah Bagunan Kota Padang.....	46
Tabel 3. 6 Fungsi Jalan Dan Panjang Jalan Kota Padang.....	52
Tabel 3. 7 Nama, Jenis Dan Alamat Pusat Kesehatan Masyarakat Di Kota Padang.....	56
Tabel 4. 1 Aksesibilitas Puskesmas Kota Padang	59
Tabel 4. 2 Kriteria Penilaian Variabel.....	60
Tabel 4. 3 nilai maksimum dan minimum hasil kriteria penilaian aksesibilitas	60
Tabel 4. 4 proses perhitungan tingkat aksesibilitas.....	60
Tabel 4. 5 tingkat aksesibilitas.....	61
Tabel 4. 6 tingkat aksesibilitas sarana kesehatan kota padang.....	61
Tabel 4. 7 Luas Area Pelayanan Sarana Kesehatan Puskesmas Kota Padang	65
Tabel 4. 8 Area Terlayani Sarana Kesehatan Puskesmas Kota Padang	65
Tabel 4. 9 Area Pelayanan Sarana Kesehatan Puskesmas dan daya tampung sarana kesehatan puskesmas.....	67
Tabel 4. 10 Arahan Area Pengembangan Puskesmas.....	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Peta Administrasi Kota Padang	4
Gambar 1. 2 Model Overlay	7
Gambar 1. 3 Kerangka Konsep	9
Gambar 2 1 Model Overlay	30
Gambar 3. 1 Peta Administrasi Kota Padang	35
Gambar 3. 2 Peta Kelerengan Kota Padang	37
Gambar 3. 3 Peta Penggunaan Lahan.....	39
Gambar 3. 4 Peta Rawan Bencana Banjir Kota Padang	41
Gambar 3. 5 Peta Rawan Bencana Lonsor Kota Padang.....	42
Gambar 3. 6 Peta Rawan Bencana Cuaca Extrim Kota Padang	43
Gambar 3. 7 Peta Rawan Bencana Gempa Bumi Kota Padang	44
Gambar 3. 8 Peta Rawan Bencana Tsunami Kota Padang	45
Gambar 3. 9 Peta Sebaran Bagunan Kota Padang.....	47
Gambar 3. 10 Peta Rencana Pola Ruang Kota Padang.....	49
Gambar 3. 11 Peta Rencana Stuktur Ruang Kota Padang	51
Gambar 3. 12 Peta Jaringan Jalan Kota Padang	55
Gambar 3. 13 Peta Sebaran Puskesmas Kota Padang.....	58