

**POLA DISTRIBUSI PERGURUAN TINGGI
DI KOTA PDANG**

TUGAS AKHIR

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

Oleh:

AHMAD ALVIN ICHSAN

1410015311045

PEMBIMBING I : Ir. HAMDI NUR, M.T

PEMBIMBING II : NORI YUSRI, ST, M.Si



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

2021



YAYASAN PENDIDIKAN BUNG HATTA UNIVERSITAS BUNG HATTA

Kampus I : Jl. Sumatera Ulak Karang, Padang 25133 Telp. (0751) 7051678-7052096 Fax. 7055475 Kampus II

: Jl. Bagindo Aziz Chan, By Pass Air Pacah, Padang 25176 Telp. (0751) 463250

Kampus III : Jl. Gajah Mada No. 19, Olo Nanggalo, Padang 25143 Telp. (0751) 7054257 Fax : 7051341

E-mail : rektorat@bung-hatta.ac.id. Website : www.bung-hatta.ac.id.

JURUSAN TEKNIK PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

TANDA PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

Nama : AHMAD ALVIN ICHSAN
NPM : 1410015311045
Judul Tugas Akhir : POLA DISTRIBUSI PERGURUAN DI KOTA PADANG

Padang, 25 Agustus 2021

Disetujui Oleh :

Pembimbing I

(Ir. Hamdi Nur, MT)

Pembimbing II

(Nori Yusri, ST, M.Si)

Diketahui Oleh :

Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan

Dekan



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

Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota

Ketua

(Ezra Aditia, S.T, M.Sc)

ABSTRAK

Distribusi Perguruan Tinggi di Kota Padang adalah peruntukkan ruang perguruan tinggi dengan pola ruang yang telah diatur/ditata. Jumlah pendidikan tinggi di Kota Padang tahun 2021 sebanyak 59 titik dengan klasifikasi 1 besar, 1 sedang, 57 kecil. Menurut RTRW Kota Padang 2010-2030 arahan pengembangan pendidikan tinggi diarahkan ke sub pusat Kota. Lokasi pendidikan tinggi terkonsentrasi di Pusat Kota dimana sebaran pendidikan tinggi di daerah kawasan strategis yaitu pusat pelayanan tinggi, transportasi, perdagangan dan jasa, pemerintahan dan teknologi. Dimana 40 titik berada di pusat kota dan 19 titik di Sub Pusat Kota. Kawasan studi merupakan kota besar yang berada di kawasan rawan bencana tsunami 29 titik kawasan rendah tsunami, 16 kawasan sedang dan 14 kawasan tinggi tsunami.

Penelitian ini di fokuskan terhadap tabulasi data dari distribusi sebaran pendidikan tinggi, dengan beberapa karakteristik yaitu kecamatan, pusat dan sub pusat dan kebencanaan dengan menggunakan sistem informasi geografis atau (SIG), kemudian dioverlaykan dengan data sebaran pendidikan tinggi yang telah diklasifikasikan berdasarkan besar, sedang dan kecil.

Data yang telah diolah dengan beberapa karakteristik ditabulasikan datanya, dapat dilihat distribusi sebaran pendidikan tinggi di Kawasan perkotaan besar dan kawasan perkotaan yang berada di daerah rawan bencana tsunami seperti Kota Padang.

Kata Kunci : Distribusi Keruangan, Karakteristik, Perguruan Tinggi, Sistem Informasi Geografis (SIG)

ABSTRACT

Distribution of Universities in Padang City is the allocation of university space with a regulated/arranged spatial pattern. The number of higher education in Padang City in 2021 is 59 points with a classification of 1 large, 1 medium, 57 small. According to the RTRW of Padang City 2010-2030, the direction for the development of higher education is directed to the sub-center of the city. The location of higher education is concentrated in the City Center where the distribution of higher education is in strategic areas, namely high service centers, transportation, trade and services, government and technology. Where 40 points are in the city center and 19 points are in the Sub City Center. The study area is a large city located in a tsunami-prone area with 29 low-tsunami areas, 16 medium-sized areas and 14 high-tsunami areas.

This research is focused on tabulation of data from the distribution of higher education distribution, with several characteristics, namely sub-districts, central and sub-central centers and disasters using a geographic information system or (GIS), then overlaying data on the distribution of higher education which has been classified based on large, medium and large. small.

The data that has been processed with several characteristics are tabulated, it can be seen the distribution of higher education in large urban areas and urban areas located in tsunami-prone areas such as Padang City.

Keywords: Spatial Distribution, Characteristics, Higher Education, Information Systems Geographic (GIS)

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv

BAB I PENDAHULUAN

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	2
1.4.1 Ruang Lingkup Materi	2
1.5 Metode Penelitian	5
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	5
1.5.2 Metode Analisis.....	5
1.6 Kerangka Berpikir.....	7
1.7 Sistematika Penulisan	9

BAB II STUDI LITERATUR

2.1 Pendidikan Tinggi.....	10
2.1.1 Pengertian Pendidikan Tinggi	10
2.1.2 Fungsi Pendidikan Tinggi	11
2.1.3 Tujuan Pendidikan Tinggi.....	12
2.2 Pengertian Struktur Ruang.....	12
2.3 Teori Struktur Ruang	16
2.3.1 Pengertian Pusat dan Sub Pusat Pelayanan Kota	18
2.3.2 Faktor-faktor Timbulnya Pusat Pelayanan	20
2.4 Pengertian Pola Ruang	20
2.5 Sistem Informasi Geografis	21
2.5.1 Pengertian Sistem Informasi Geografis (SIG).....	21

2.5.2 Data Spasial	21
2.5.3 Analisis Spasial	22
 BAB III GAMBARAN UMUM	
3.1 Gambaran Umum Kota Padang	25
3.1.1 Letak Geografis dan Administrasi.....	25
3.1.2 Topografi	28
3.1.3 Jenis Tanah.....	30
3.1.4 Geologi	30
3.1.5 Klimatologi.....	28
3.1.6 Penggunaan Lahan	31
3.2 Kependudukan	34
3.2.1 Jumlah Penduduk	34
3.2.2 Laju Pertumbuhan Penduduk	35
3.2.3 Tingkat Kepadatan Penduduk	36
3.3 Pendidikan Tinggi	37
3.4 Kebencanaan Tsunami	40
 BAB IV ANALISIS POLA DISTRIBUSI PENDIDIKAN TINGGI	
4.1 Sebaran Pendidikan Tinggi	42
4.2 Identifikasi Karakteristik Sebaran Pendidikan Tinggi	46
4.2.1 Karakteristik Berdasrkan Kecamatan.....	46
4.2.2 Karakteristik Berdasrkan Pusat dan Sub Pusat.....	48
4.2.3 Karakteristik Berdasrkan Kebencanaan Tsunami	50
4.3 Kesimpulan Analisis	52
 BAB V KESIMPULAN	
5.1 Kesimpulan	54
5.2 Rekomendasi	55
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN	58

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Jumlah Kecamatan dan Luas Wilayah Kota Padang 2020	27
Tabel 3.2 Jenis Penggunaan Lahan di Kota Padang	31
Tabel 3.3 Jumlah Penduduk 5 Tahun Terakhir Menurut Kecamatan Kota Padang.	34
Tabel 3.4 Laju Pertumbuhan Penduduk 5 tahun Kota Padang	35
Tabel 3.5 Tingkat Kepadatan Penduduk Kota Padang 2016-2020.....	36
Tabel 3.6 Jumlah Pendidikan Tinggi di Kota Padang	37
Tabel 4.1 Sebaran Pendidikan Tinggi Berdasarkan Klasifikasi.....	42
Tabel 4.2 Sebaran Pendidikan Tinggi Berdasarkan Karakteristik Kecamatan	46
Tabel 4.3 Sebaran Pendidikan Tinggi Berdasarkan Karakteristik Pusat & Sub Pusat	48
Tabel 4.4 Sebaran Pendidikan Tinggi Berdasarkan Karakteristik Kebencanaan Tsunami	45
Tabel 4.5 Kesimpulan Hasil Analisis	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Peta Administrasi Kota Padang	4
Gambar 1.2 Skema Analisis Karakteristik Kecamatan	6
Gambar 1.3 Skema Analisis Karakteristik Pusat dan Sub Pusat	6
Gambar 1.4 Skema Analisis Karakteristik Kebencanaan	7
Gambar 1.5 Kerangka Berfikir	8
Gambar 2.1 Teori Konsentris.....	16
Gambar 2.2 Teori Sektoral.....	17
Gambar 2.3 Teori Sektoral.....	17
Gambar 3.1 Peta Administrasi Kota Padang	26
Gambar 3.2 Diagram Persentase Luas Wilayah Kecamatan Kota Padang	27
Gambar 3.3 Peta Topografi Kota Padang	28
Gambar 3.4 Diagram Persentase Penggunaan Lahan Kota Padang.....	32
Gambar 3.5 Peta Jenis Penggunaan Lahan Kota Padang.....	33
Gambar 3.6 Grafik Jumlah Penduduk di Kota Padang 5 tahun	34
Gambar 3.7 Grafik Kepadatan Penduduk 2020	36
Gambar 3.8 Grafik Jumlah Mahasiswa Pendidikan Tinggi 2021	38
Gambar 3.9 Peta Sebaran Pendidikan Tinggi 2021	39
Gambar 3.10 Peta Kebencanaan Tsunami Kota Padang.....	41
Gambar 4.1 Peta Sebaran Pendidikan Tinggi Berdasarkan Klasifikasi	45
Gambar 4.2 Peta Sebaran Pendidikan Tinggi Berdasarkan Karakteristik Kecamatan	47
Gambar 4.3 Peta Sebaran Pendidikan Tinggi Berdasarkan Karakteristik Pusat dan Sub Pusat.....	49
Gambar 4.1 Peta Sebaran Pendidikan Tinggi Berdasarkan Karakteristik Kebencanaan Tsunami.....	51