

TUGAS AKHIR

ANALISIS KETERSEDIAAN DAN KEBUTUHAN PENYEDIAAN
TEMPAT PEMAKAMAN UMUM DI KECAMATAN TUNGKAL ILIR
KABUPATEN TANJUNG JABUNG BARAT

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

oleh:

Yuri Anugrah Dwitama

1610015311011

Pembimbing : Tomi Eriawan, S.T,M.T



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

PADANG

2022



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 Nanggaio, 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 : YURI ANUGRAH DWITAMA

NPM : 1610015311011

Judul Tugas Akhir : Analisis Ketersediaan Dan Kebutuhan Penyediaan
Tempat Pemakaman Umum Di Kecamatan Tungkal Ilir
Kabupaten Tanjung Jabung Barat

Padang, 1 Maret 2022

Disetujui Oleh :

Pembimbing

Tomi Eriawan, S.T M.T

Disetujui Oleh :

Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Dekan

Diketahui Oleh :

Jurusan Perencanaan Wilayah Dan Kota
Ketua Jurusan



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

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

**ANALISIS KETERSEDIAAN DAN KEBUTUHAN PENYEDIAAN TEMPAT
PEMAKAMAN UMUM DI KECAMATAN TUNGKAL ILIR KABUPATEN TANJUNG
JABUNG BARAT**

Nama : Yuri Anugrah Dwitama
NPM : 1610015311011
Email : yurianugrahdwitama1@gmail.com
Pembimbing : Tomi Eriawan, S.T,M.T

**Program Studi Perencanaan Wilayah Dan Kota, Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan
Universitas Bung Hatta
Padang**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ketersediaan dan kebutuhan TPU di Kecamatan Tungkal Ilir Kabupaten Tanjung Jabung Barat. Penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Jenis bahan dan data dalam penelitian ini adalah data primer dan sekunder. Data primer didapatkan dari hasil survey lapangan. Berdasarkan hasil analisis dan perhitungan diperoleh dari ketiga TPU yang memiliki potensial untuk kembangkan hanya TPU AL-Huda Di Desa Tungkal 1 yang paling tepat untuk dikembangkan; untuk 20 tahun kedepan Kecamatan Tungkal Ilir masih mampu memenuhi kebutuhan lahan pemakaman dengan kebutuhan lahan untuk pemakaman sebesar 5.393 m²; ketersediaan lahan pemakaman di Kecamatan Tungkal Ilir sebesar 58.869m² dengan sebaran pada Kelurahan Patunas 6.125m², Kelurahan Sriwijaya 5.744 m², dan Desa Tungkal I 47.000 m².

Kata Kunci : Ketersediaan, Kebutuhan, RTH, Pemakaman Umum, Kecamatan Tungkal Ilir, Kabupaten Tanjung Jabung Barat.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil'alamin, puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul "*Penentuan lokasi Pemakaman Umum Baru Di Kecamatan Tungkal Ilir Kabupaten Tanjung Jabung Barat*".

Selama penyusunan dan penulisan Tugas Akhir ini, penulis banyak mendapat bantuan, dukungan, dan masukan baik berupa ide ataupun saran dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang teristimewa kepada kedua orang tua yang selalu memberikan doa dan semangat serta kasih sayang tiada henti untuk kesuksesan penulis dan kepada saudara saya yang tak henti memberikan semangat dan motivasi nya kepada saya.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyelesaian Tugas Akhir ini banyak melibatkan pihak yang telah memberikan motivasi baik moril maupun materil. Pada kesempatan ini, dengan ketulusan hati penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Orang tua dan saudara saya yang selalu memberikan doa, kasih sayang dan pengorbanan tiada henti selama hidup saya
2. Ibu Era Triana, ST, M.Sc, Ph.D selaku Ketua Jurusan dan juga dosen pengajar Teknik Perencanaan Wilayah dan Kota yang telah banyak memberi nasihat, bimbingan dan memberi masukan, serta pengarahan selama perkuliahan dan selama penulisan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Tomi Eriawan, ST,MT Selaku Pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk memberi saran, bimbingan, arahan dengan penuh kesabaran, tulus, dan ikhlas selama ini.
4. Ibu Harne Julianti Tou, S.T,M.T dan Ibu Era Triana, S.T, M.Sc, Ph.D selaku dosen penguji dan juga sebagai dosen pengajar Jurusan Teknik Perencanaan Wilayah dan Kota yang telah memberikan arahan masukan dan juga komentar yang sangat membantu dan membangun dalam penulisan tugas akhir ini.
5. Bapak dan Ibu dosen khususnya dosen Jurusan Teknik Perencanaan Wilayah dan Kota yang telah memberikan ilmu kepada penulis selama perkuliahan. Semoga ilmu dan bantuan yang diberikan menjadi amal ibadah yang baik.
6. Keluarga b e s a r tercinta yang selalu berada dibalik kesuksesan penulis yang senantiasa mencurahkan doa, kasih sayang dan pengorbanan yang luar biasa.

7. Teman-teman Jurusan Perencanaan Wilayah dan kota Terkhusus teman-teman seperjuangan saya, keluarga besar Planology 2016 yang tak hentinya memberikan dukungan, motivasi, semangat dan doa.
8. Teman Spesial yang selalu memberikan dukungan, semangat, motivasi dan juga doa yakni Aulia Syafitri, S.Pd , M.Pd
9. Sahabat yang telah memberikan dukungan yakni anggota kandang dan sangin yang sudah bersedia mendengar keluh kesah selama perkuliahan dan memberikan motivasi.
10. Dan semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan namanya satu persatu.

Semoga segala do'a, bimbingan serta bantuan yang telah diberikan selama penyelesaian Tugas Akhir ini menjadi amal ibadah dan mendapatkan berkah dari Allah SWT. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan bagi yang membutuhkannya.

Padang, Februari 2022

Penulis

Yuri Anugrah Dwitama

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Sasaran	3
1.4 Ruang Lingkup Studi.....	4
1.5 Metode Penelitian	7
1.6 Tahapan Rencana	12
1.7 Sistematika Penilaian.....	14
BAB II STUDI LITERATUR	
2.1 Pengertian Lahan	17
2.2 Penggunaan Lahan.....	20
2.3 Klasifikasi Lahan	22
2.4 Kependudukan	23
2.5 Pengertian dan Jenis RTH	28
2.6 Penataan Ruang Terbuka.....	29
2.7 RTH Pemakaman	31
2.8 Pengertian Kematian.....	32
2.9 Pengertian Pemakaman	33
2.10 Jenis Pemakaman	34
2.11 Tinjauan Sistem Pengelolaan Lahan Pemakaman	35
2.12 Prinsip Penataan Tempat Pemakaman Umum	36
2.13 Kriteria Kesesuaian Lokasi Tempat Pemakaman Umum	37
2.14 Kriteria Lokasi Pemakaman Berdasarkan Faktor Pembatas	39
2.15 Kriteria Penyediaan Lahan Pemakaman.....	39
2.16 Sistem Penguburan	46
2.17 Menghitung Jumlah Kebutuhan Pemakaman.....	47
2.18 Penghitungan Kebutuhan dan Ketersediaan.....	48
BAB III PROFIL KAWASAN	
3.1 Profil wilayah	50
3.2 Pola Pengembangan wilayah dan Penggunaan Lahan.....	67
3.3 Arah Rencana Pola Ruang Kabupaten Tanjung Jabung Barat ...	68
3.4 Strategi Penataan Ruang	76
3.5 Kependudukan	94
3.6 Sarana	99

BAB IV	ANALISIS PENENTUAN LOKASI PEMAKAMAN UMUM BARU DI KECAMATAN TUNGKAL ILIR	
4.1	Analisis Kriteria Kesesuaian Lokasi Tempat PU.....	120
4.2	Analisis Kebutuhan Lahan Pemakaman Berdasarkan Perkembangan Penduduk	135
4.3	Analisis Jumlah Kebutuhan Lahan Pemakaman	140
4.4	Analisis Daya Tampung Lahan Pemakaman.....	141
4.5	Analisis Kesesuaian Lokasi Lahan Pemakaman Di Kecamatan Tungkal.....	142
4.6	Arah Pengembangan Lokasi Tempat Pemakaman Umum.....	160
4.7	Kesimpulan Analisis.....	162
BAB V	KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	
5.1	Kesimpulan.....	163
5.2	Saran.....	166
	DAFTAR PUSTAKA	168
	LAMPIRAN	170

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Kepemilikan RTH	28
2.2 Komponen Penataan kawasan TPU	36
2.3 Kriteria Kesesuaian Lokasi TPU.....	37
2.4 Kriteria Lokasi Pemakaman dalam Konteks Tata Ruang Kota	39
2.5 Kriteria Lokasi Pemakaman Berdasarkan Guna Lahan	41
2.6 Arahan Jenis Vegetasi RTH Pemakaman	45
2.7 Data Lahan Di Tempat Pemakaman	48
2.8 Proyeksi Kematian	49
3.1 Nama dan Jumlah Kelurahan di Kecamatan Tungkal Ilir.....	51
3.2 Rata-rata Ketinggian Ibukota Kecamatan dari Permukaan Air Laut Dirinci Menurut Wilayah Tanah Usaha dalam Km ²	52
3.3 Tabel Penggunaan Lahan Di Kecamatan Tungkal Ilir 2021	53
3.4 Tabel Penggunaan Lahan Kosong Di Kecamatan Tungkal Ilir 2021	55
3.5 Keadaan Curah Hujan (mm) dan Jumlah Hari Hujan (HH) Perbulan Di Kabupaten Tanjung Jabung Barat Tahun 2019.....	57
3.6 Jenis Tanah Kabupaten Tanjung Jabung Barat	59
3.7 Jangkauan Pasang Surut Setiap Musim di Sepanjang Sungai Utama Kabupaten Tanjung Jabung Barat	64
3.8 Formasi Geologi Kabupaten Tanjung Jabung Barat	65
3.9 Penggunaan Lahan Eksisting di Kabupaten Tanjung Jabung Barat	67
3.10 Jalur Evakuasi Bencana Kabupaten Tanjung Jabung Barat	85
3.11 Jumlah Penduduk 10 tahun Penduduk di Kecamatan Tungkal Ilir	94
3.12 Jumlah Penduduk Tahun 2020.....	95
3.13 Jumlah Kematian Kecamatan Tungkal Ilir.....	96
3.14 Tabel Pemakaman Umum di Kecamatan Tungkal Ilir Tahun 2021	115
4.1 Kriteria Kesesuaian Lokasi TPU.....	120
4.2 Kriteria Lokasi Pemakaman dalam Konteks Tata Ruang Kota	121
4.3 Kriteria Lokasi Pemakaman Berdasarkan Guna Lahan	122
4.4 Lokasi Tempat Pemakaman Umum (TPU) di Kecamatan Tungkal Ilir	125
4.5 Lokasi Pemakaman Berdasarkan Kedekatannya dengan Elemen Guna Lahan Lain.....	128
4.6 Kesimpulan Identifikasi TPU Eksisting.....	132
4.7 Proyeksi Penduduk Di Kecamatan.....	135
4.8 Proyeksi Jumlah Kematian.....	136
4.9 Data Lahan TPU Di Kecamatan Tungkal Ilir.....	137
4.10 Perhitungan Ketersediaan LahanTPU.....	138
4.11 Proyeksi Kebutuhan Lahan Pemakaman.....	140
4.12 TPU Yang Dapat Menampung Kebutuhan Lahan Pemakaman.....	141
4.13 Kriteria Kesesuaian Lokasi TPU.....	142
4.14 Tabel Penilaian Lokasi TPU Potensial.....	143
4.15 Kemiringan Lereng.....	145
4.16 Kepadatan Penduduk Kecamatan Tungkal Ilir.....	147
4.17 Kategori Kepadatan Penduduk.....	148
4.18 Analisis Kesesuaian TPU Berdasarkan Jarak Dari Permukiman.....	150
4.19 Aksebilitas Di Kecamatan Tungkal Ilir.....	152

4.20 Tingkat Akseibilitas Kecamatan Tungkal Ilir.....	153
4.21 Analisis Penilaian Jarak TPU dengan Jalan Raya.....	156
4.22 Analisis Penilaian Jarak Dari Sungai dan Sumber Air.....	158
4.23 Kesesuaian Penilaian Lokasi Pengembangan TPU.....	160
4.24 Kesimpulan Analisis	
5.1 Rencana Penangana dan Pengembangan TPU Di Kecamatan Tungkal Ilir.....	162

DAFTAR GAMBAR DAN PETA

Gambar	Halaman
1.1 Peta Administrasi Kabupaten Tanjung Jabung Barat	5
1.2 Peta Administrasi Kecamatan Tungkal Ilir	6
1.3 Kerangka Berpikir	14
2.1 Gambar Jenis Pemakaman.....	33
3.1 Peta Administrasi Kecamatan Tungkal Ilir	51
3.2 Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Tungkal Ilir	54
3.3 Peta Penggunaan Lahan Kosong.....	55
3.4 Peta Jenis Tanah	62
3.5 Peta Geologi	66
3.6 Peta Rencana Struktur Ruang Kabupaten Tanjung Jabung Barat.....	81
3.7 Peta Rencana Pola Ruang Kabupaten Tanjung Jabung Barat	93
3.8 Peta Kependudukan Kecamatan Tunngkal Ilir.....	98
3.9 Peta Sebaran Pemakaman Umum Di Kecamatan Tungkal Ilir	102
3.10 Peta Sebaran Pemakaman Kelurahan Tungkal I.....	103
4.1 Peta Identifikasi TPU Berdasarkan Konteks Tata Ruang.....	127
4.2 Peta Analisis Fungsi Kawasan.....	144
4.3 Peta Analisis Kemiringan Lereng Kecamatan Tungkal Ilir	146
4.4 Peta Kepadatan Penduduk Kecamatan Tungkal Ilir.....	149
4.5 Peta Analisis Jarak Dari Permukiman Di Kecamatan Tungkal Ilir	151
4.6 Peta Aksesibilitas Kecamatan Tungkal Ilir	155
4.7 Peta Analisis Jarak Dari Jalan di Kecamatan Tungkal Ilir	157
4.8 Peta Analisis Jarak Dari Jalan di Kecamatan Tungkal Ilir	159
4.9 Peta Skor Hasil Analisis Kesesuaian Lokasi TPU.....	161
5.1 Peta TPU Potensial Pengembangan Di Dalam Pola Ruang Kabupaten	164