

**PEMETAAN SEBARAN SPASIAL DAN AMBANG BATAS  
TEMPAT PEMAKAMAN UMUM UNTUK PENENTUAN  
KESESUAIAN LAHAN PEMAKAMAN UMUM BARU  
DI KOTA TASIKMALAYA**

**SKRIPSI**

*Diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana  
Geografi (S.Geo) pada program studi Sains Informasi Geografi, Fakultas  
Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial, Universitas Pendidikan Indonesia*



Oleh

Ade Novit Valgunadi

NIM 2008751

**PROGRAM STUDI SAINS INFORMASI GEOGRAFI  
FAKULTAS PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN SOSIAL  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**2024**

*Dan sungguh, Kami telah menciptakan manusia dari saripati (berasal) dari tanah. Kemudian Kami menjadikannya air mani (yang disimpan) dalam tempat yang kokoh (rahim). Kemudian, air mani itu Kami jadikan sesuatu yang melekat, lalu sesuatu yang melekat itu Kami jadikan segumpal daging, dan segumpal daging itu lalu Kami jadikan tulang belulang, lalu tulang belulang itu Kami bungkus dengan daging. Kemudian, Kami menjadikannya makhluk yang (berbentuk) lain. Mahasuci Allah, Pencipta yang paling baik. Kemudian setelah itu, sungguh kamu pasti mati. Kemudian, sungguh kamu akan dibangkitkan (dari kuburmu) pada hari Kiamat.*

*(QS. Al-Mu'minun (23): 12 – 16)*

*“Renungkanlah wahai manusia, (sebenarnya) kamu akan dapati dirimu dalam bahaya, karena kematian tidak ada batas waktu yang kita ketahui, terkadang seorang manusia keluar dari rumahnya dan tidak kembali kepadanya (karena mati), terkadang manusia duduk di atas kursi kantornya dan tidak bisa bangun lagi (karena mati), terkadang seorang manusia tidur di atas kasurnya, akan tetapi dia malah dibawa dari kasurnya ke tempat pemandian mayatnya (karena mati).*

*(Ibnu Utsaimin, 8/474)*

*Siapapun yang pelatarannya dihampiri oleh kematian, Maka tak ada bumi maupun langit mampu melindunginya. Bumi Allah teramat luas memang. Namun tatakala mati menjemput, sempitlah semua ruang. Biarkan hari-hari berkhianat setiap saat, Karena mati tak tercegah oleh obat.*

*(Iman Syafi'i)*

*Darinya (tanah) itulah Kami menciptakan kamu dan kepadanyalah Kami akan mengembalikan kamu dan dari sanalah Kami akan mengeluarkan kamu pada waktu yang lain.*

*(QS. Thoha (20): 55)*

*Bertakwalah.. ingat kematian begitu dekat dengan kita. Sebaik-baiknya Nasihat adalah Kematian*

*(HR. Tirmidzi)*

*Setiap yang bernyawa akan merasakan mati. Kemudian hanya kepada Kami kamu dikembalikan.*

*(QS. Al-Ankabut (29): 57)*

*Funeral is future and death us sure*

*(Unknown)*

**HAK CIPTA**

**PEMETAAN SEBARAN SPASIAL DAN PERHITUNGAN AMBANG  
BATAS TEMPAT PEMAKAMAN UMUM UNTUK PENENTUAN  
KESESUAIAN LAHAN PEMAKAMAN UMUM BARU DI KOTA  
TASIKMALAYA**

Oleh

Ade Novit Valgunadi

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
Sarjana Geografi (S.Geo) pada Program Studi Sains Informasi Geografi,  
Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial, Universitas Pendidikan Indonesia

© Ade Novit Valgunadi

Universitas Pendidikan Indonesia

April, 2024

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,  
dengan dicetak ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis.


**LEMBAR PENGESAHAN**

ADE NOVIT VALGUNADI

**PEMETAAN SEBARAN SPASIAL DAN PERHITUNGAN AMBANG  
BATAS TEMPAT PEMAKAMAN UMUM UNTUK PENENTUAN  
KESESUAIAN LAHAN PEMAKAMAN UMUM BARU DI KOTA  
TASIKMALAYA**

Disetujui dan disahkan oleh pembimbing

Pembimbing I

**Dr. Rer.nat. Nandi, M.T., M.Sc**

NIP. 19790101 200502 1 007


Pembimbing II

**Annisa Joviani Astari, M.I.L., M.Sc., Ph.D**

NIP. 92020041 986010 8 201

Mengetahui

Ketua Program Studi Sains Informasi Geografi

**Dr. Lili Somantri, S.Pd., M.Si.**

NIP. 19790226 200501 1 008

## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi/tesis/disertasi dengan judul "Pemetaan Sebaran Spasial dan Perhitungan Ambang Batas Tempat Pemakaman Umum untuk Penentuan Kesesuaian Lahan Pemakaman Umum Baru di Kota Tasikmalaya" ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, 19 April 2024

Yang Membuat Pernyataan



Handwritten signature of Ade Novit Valgunadi in black ink.

Ade Novit Valgunadi

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh*

Alhamdulillah, Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi dengan judul “Pemetaan Sebaran Spasial dan Perhitungan Ambang Batas Tempat Pemakaman Umum untuk Penentuan Kesesuaian Lahan Pemakaman Umum Baru di Kota Tasikmalaya”. Skripsi ini disusun dengan tujuan utama yaitu sebagai syarat untuk mendapatkan gelar sarjana geografi pada Program Studi Sains Informasi Geografi, Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial, Universitas Pendidikan Indonesia.

Selama pengerjaan skripsi ini, baik pra penelitian, saat penelitian, dan pasca penelitian, penulis telah dibantu oleh banyak pihak sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, Penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada semua pihak yang telah bersedia dan meluangkan waktunya baik secara langsung ataupun tidak langsung, baik secara daring ataupun luring dalam membantu penulis menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan, baik dari penyusunan maupun tata bahasa penyampaian dalam skripsi ini. Oleh karena itu, penulis dengan rendah hati menerima saran dan kritik dari pembaca demi keberlangsungan penelitian yang lebih baik di masa mendatang. Penulis berharap semoga skripsi yang telah disusun ini memberikan manfaat dan juga inspirasi bagi penulis serta pembaca.

*Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.*

Bandung, 19 April 2024

Penulis,

Ade Novit Valgunadi

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji serta syukur selalu dipanjatkan kepada Allah SWT. Sejatinya, Allah SWT yang telah memberikan kelancaran dan kemudahan dalam seluruh penelitian serta penyusunan skripsi ini. Skripsi ini juga dapat disusun dan diselesaikan juga karena adanya dorongan, dukungan, bimbingan, dan motivasi dari berbagai pihak baik dalam penelitiannya maupun kepenulisannya. Pada kesempatan ini, penulis bermaksud menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Atin Patimah selaku orang tua yang tidak pernah berhenti dalam mendoakan anaknya agar selalu diberikan kelancaran, semangat, dan kemudahan. Selaku orang tua yang telah memberikan perhatian, dukungan, dorongan, motivasi, dan doa sehingga skripsi ini bisa diselesaikan. *I am the strong I am Because of the strongest You are;*
2. Bapak Dr. Rer.nat. Nandi, S.Pd., M.T., M.Sc selaku dosen pembimbing pertama yang telah banyak memberikan bimbingan, masukan, ilmu, dan arahan untuk penyusunan skripsi ini;
3. Ibu Annisa Joviani Astari M.I.L., M.Sc., Ph.D selaku dosen pembimbing proposal dan dosen pembimbing kedua yang telah banyak memberikan bimbingan, masukan, bantuan, ilmu, dan arahan dalam penyusunan skripsi;
4. Bapak Dr. Lili Somantri S.Pd., M.Si selaku ketua program Studi Sains Informasi Geografi, FPIPS, UPI yang telah memberikan banyak arahan, semangat, dan kepercayaan sehingga menjadi pendorong yang luar biasa dalam penyusunan dan penyelesaian skripsi di prodi Sains Informasi Geografi dari awal sampai akhir;
5. Bapak Prof. Dr. Ahmad Yani, M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang selalu memberikan arahan dan informasi perkuliahan selama menempuh pendidikan di Prodi Sains Informasi Geografi;
6. Seluruh dosen dan staff Prodi Sains Informasi Geografi yang telah memberikan banyak ilmu, dukungan, dan bantuan selama masa perkuliahan sehingga penelitian dapat selesai salah satunya dari implementasi ilmu yang diberikan;

7. Pemerintah Kota Tasikmalaya khususnya Dinas Lingkungan Hidup (DLH), KESBANGPOL, DPUTR, DISDUKCAPIL, dan BAPPELITBANGDA yang memberikan izin untuk melakukan penelitian serta membantu dalam memenuhi kebutuhan data;
8. Instansi lainnya yang telah membantu dalam penyediaan data untuk skripsi yaitu BRIN dan BAPPEDA Provinsi Jawa Barat;
9. Bapak Aries selaku pengelola TPU Cieunteung, Bapak Jojon selaku pengelola TPU Cinehel, dan Bapak Sulaiman serta Bapak Jaya selaku pengelola TPU Aisha Rashida yang telah membantu dalam pengukuran-pengukuran di TPU-TPU Tersebut;
10. Sahabat sekaligus rekan seperjuangan penulis yang membantu banyak dalam penyusunan skripsi yaitu Sri Sumiati (Nci) dan Andara;
11. Sahabat sekaligus teman seperjuangan yang telah membantu banyak di masa perkuliahan dari awal sampe akhir yaitu Zoya Aziz, Anisya (Ica), Erika Nur, Mas Bima, Teh Inten, Ghina, Safitri Fara, M Yusuf (Ucuf), Citra Jouhari (tata), Sucir, Salsabila Ika (Caca), dan Inah;
12. Seluruh teman sekaligus keluarga dari Sains Informasi Geografi angkatan 2020 yang telah bersama dan mewarnai hidup selama perkuliahan di Sains Informasi Geografi;
13. Kak Ikfina Chairani SST. M.A selaku mentor di BPS Provinsi Papua serta teman-teman Alumni MSIB Batch 4 BPS Provinsi Papua yang telah membantu dan memberikan semangat ketika mengerjakan dan seminar proposal skripsi;
14. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu atas segala dukungan dan bantuannya dalam proses penyelesaian skripsi;
15. Diri sendiri, seorang mahasiswa Sains Informasi Geografi FPIPS UPI angkatan 2020 yang telah melawan rasa malasnya untuk menyelesaikan skripsi dan terima kasih telah berjuang. *Now, For Me, The Title was a dream come true but learning continues.*

Semoga segala kebaikan yang telah diberikan kepada penulis dalam proses penelitian dan penyusunan skripsi ini dapat dibalas berlipat ganda oleh Allah SWT.

*Aamiin Ya Rabbal Alamin*



## ABSTRAK

# PEMETAAN SEBARAN SPASIAL DAN PERHITUNGAN AMBANG BATAS TEMPAT PEMAKAMAN UMUM UNTUK PENENTUAN KESESUAIAN LAHAN PEMAKAMAN UMUM BARU DI KOTA TASIKMALAYA

Ade Novit Valgunadi

Jumlah penduduk yang bertambah menyebabkan adanya perubahan penggunaan lahan yang dikhawatirkan tidak terkontrol dan melupakan salah satu fasilitas umum yaitu pemakaman. Kota Tasikmalaya merupakan wilayah yang berfokus pada perdagangan dan jasa, padat penduduk, dan wilayah yang relatif cukup kecil sehingga penyediaan lahan pemakaman harus diperhatikan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis sebaran spasial pemakaman, daya tampung, ambang batas, dan wilayah kesesuaian pemakaman umum di Kota Tasikmalaya. Metode yang digunakan adalah pendekatan deskripsi kuantitatif dengan teknik analisis Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis. Parameter yang digunakan dalam menganalisis kesesuaian lahan pemakaman adalah penggunaan lahan, kemiringan lereng, jenis tanah, jarak dari Sungai, jarak dari pemukiman, dan jarak dari jalan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa 1) Hasil pemetaan pemakaman terdapat 99 pemakaman dengan luas total  $\pm 74$  Ha. Pola sebarannya mengelompok mengikuti pola permukiman. TPU milik Pemerintah Kota Tasikmalaya terdiri dari TPU Cieunteung, TPU Cinehel, dan TPU Aisha Rashida. 2) Daya tampung dan ambang batas untuk ukuran makam 1,6m x 0,6m baik dengan sekali tumpang susun atau tanpa tumpang susun dapat menampung sampai 25 tahun kedepan. Sedangkan untuk ukuran makam 2,5m x 1,5m baik dengan sekali tumpang susun atau tanpa tumpang susun tidak dapat menampung sampai 25 tahun kedepan. 3) Hasil kesesuaian lahan pemakaman umum menunjukkan Kota Tasikmalaya memiliki wilayah sesuai, cukup sesuai, dan tidak sesuai yang masing-masing memiliki luasan 2231 Ha, 14192 Ha, dan 1999 Ha. Dengan Luas yang sesuai tersebut, jika diasumsikan menjadikan pemakaman maka memiliki daya tampung yang besar dan akan mencapai ambang dalam waktu yang sangat lama. Wilayah yang sesuai untuk pemakaman terkonsentrasi di Bagian Utara Kota Tasikmalaya. Adapun, rekomendasi untuk penelitian ini yaitu penggunaan alat ukur yang lebih detail dan penambahan parameter sehingga lebih lengkap.

**Kata Kunci:** Sebaran Spasial, Daya Tampung, Ambang Batas, Kesesuaian lahan pemakaman

## ASBTRACT

### **SPATIAL DISTRIBUTION MAPPING AND CALCULATION OF PUBLIC CEMETERY THRESHOLD LIMITS FOR DETERMINING THE SUITABILITY OF NEW PUBLIC CEMETERY LANDS IN TASIKMALAYA CITY**

*Ade Novit Valgunadi*

*The increasing population is causing changes in land use which are feared to be uncontrolled and forgetting one of the public facilities, namely cemeteries. The city of Tasikmalaya is an area that focuses on trade and services, is densely populated, and has a relatively small area so the provision of burial land must be considered. This research aims to analyze the spatial distribution of cemeteries, capacity, thresholds and suitability areas for public cemeteries in Tasikmalaya City. The method used is a quantitative description approach using Remote Sensing and Geographic Information Systems analysis techniques. The parameters used in analyzing the suitability of burial grounds are land use, slope, soil type, distance from rivers, distance from settlements, and distance from roads. The results of this research show that 1) The results of the cemetery mapping show that there are 99 cemeteries with a total area of ±74 Ha. The distribution pattern is clustered following settlement patterns. The TPUs belonging to the Tasikmalaya City Government consist of TPU Cieunteung, TPU Cinehel, and TPU Aisha Rashida. 2) The capacity and threshold for a grave size of 1.6m x 0.6m, either with one overlap or without overlap, can accommodate up to 25 years. Meanwhile, the grave size of 2.5m x 1.5m, either with one overlap or without, cannot accommodate the next 25 years. 3) The results of the suitability of public burial grounds show that Tasikmalaya City has suitable, quite suitable and unsuitable areas, each of which has an area of 2231 Ha, 14192 Ha and 1999 Ha. With this appropriate area, if it is assumed to be a cemetery, it will have a large capacity and will reach the threshold in a very long time. Suitable areas for cemeteries are concentrated in the northern part of Tasikmalaya City. Meanwhile, recommendations for this research are the use of more detailed measuring instruments and the addition of parameters so that they are more complete.*

**Keyword:** *Spatial Distribution, Capacity, Threshold, Suitability of Cemetery land*

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
ABSTRAK .....	vi
ASBTRACT .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	8
1.3. Tujuan Penelitian.....	9
1.4. Manfaat Penelitian.....	9
1.4.1. Manfaat Teoritis .....	9
1.4.2. Manfaat Praktis .....	10
1.4.3. Manfaat kebijakan.....	11
1.4.4. Manfaat isu serta aksi sosial.....	11
1.5. Definisi Operasional.....	12
1.6. Penelitian Terdahulu.....	17
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>30</b>
2.1 Lahan dan Penggunaannya untuk pemakaman umum .....	30
2.1.1 Pengertian Lahan.....	30
2.1.2 Fungsi Lahan.....	31
2.1.3 Penutupan dan Penggunaan Lahan.....	32
2.1.4 Pemanfaatan lahan .....	33
2.1.5 Kesesuaian Lahan untuk Pemakaman .....	34
2.2 Pemakaman umum atau makam.....	35
2.2.1 Pengertian pemakaman dan makam.....	35
2.2.2 Aturan terkait pemakaman umum.....	37
2.2.3 Kebijakan/Kriteria Kelayakan Penentuan Lokasi Pemakaman Umum dan Prasarananya .....	39
2.2.4 Rumusan Kriteria Penyediaan Lahan Pemakaman .....	40
2.3 Aplikasi Penginderaan Jauh untuk Sebaran Spasial Pemakaman umum	41

2.4.1	Pengertian Penginderaan Jauh.....	41
2.4.2	Komponen Penginderaan Jauh.....	42
2.4.3	Citra Satelit Google Earth.....	43
2.4.4	Worldview-2.....	44
2.4	Aplikasi Sistem Informasi Geografi Untuk Kesesuaian Lahan Pemukiman Umum.....	47
2.5.1	Pengertian Sistem Informasi Geografis.....	47
2.5.2	Komponen Sistem Informasi Geografis.....	47
2.5.3	Jenis Data dalam Sistem Informasi Geografis.....	48
2.5.4	Pembobotan dan Pengharkatan.....	49
2.5	Kerangka Teoretis.....	50
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>		<b>52</b>
3.1.	Metode Penelitian.....	52
3.2.	Lokasi Penelitian.....	53
3.3.	Waktu Penelitian.....	55
3.4.	Alat Dan Bahan.....	57
3.4.1.	Alat.....	57
3.4.2.	Bahan.....	58
3.5.	Populasi dan Sampel.....	59
3.5.1.	Populasi.....	60
3.5.2.	Sampel.....	60
3.6.	Desain Penelitian.....	65
3.6.1.	Tahap pra penelitian (persiapan).....	65
3.6.2.	Tahap penelitian.....	65
3.6.3.	Tahap Pasca Penelitian.....	67
3.7.	Variabel Penelitian.....	67
3.8.	Teknik Pengumpulan.....	68
3.8.1.	Studi Literatur.....	69
3.8.2.	Observasi Tak langsung.....	69
3.8.3.	Observasi langsung.....	69
3.8.4.	Studi Dokumentasi.....	70
3.9.	Pengolahan Data.....	70
3.10.	Teknik Analisis Data.....	74
3.10.1.	Deliniasi Citra.....	75
3.10.2.	Analisis Ketetanggan atau Average Nearest Neighbour (ANN) ....	75
3.10.3.	Perhitungan Rata-Rata Angka Kematian.....	76

3.10.4.	Perhitungan Luasan Lahan dari Pemakaman Tersisa.....	76
3.10.5.	Pemakaman yang dibutuhkan per tahun .....	77
3.10.6.	Daya Tampung Jenazah .....	77
3.10.7.	Daya Tampung jenazah dengan sekali tumpang susun.....	77
3.10.8.	Prediksi masa pakai lahan pemakaman tanpa tumpang susun jenazah .....	78
3.10.9.	Prediksi masa pakai lahan pemakaman sekali tumpang susun jenazah .....	78
3.10.10.	Ambang Batas Pemakaman Umum Berdasarkan Proyeksi Kematian .....	79
3.10.11.	Analisis sistem informasi geografis .....	79
3.10.12.	Pengecekan Lapangan .....	83
3.11.	Bagan Alir.....	84
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN .....		85
4.1	Kondisi Umum Wilayah Penelitian.....	85
4.1.1	Kondisi Astronomis Dan Geografis .....	85
4.1.2	Kondisi Fisik .....	89
4.1.3	Kondisi Sosial .....	98
4.2	Temuan Penelitian .....	104
4.2.1	Sebaran Spasial Tempat Pemakaman di Kota Tasikmalaya .....	104
4.2.2	Daya Tampung dan Ambang Batas Tempat Pemakaman umum Eksisting Milik Pemerintah Kota Tasikmalaya .....	122
4.2.3	Kesesuaian Lahan Pemakaman Umum Baru di Kota Tasikmalaya.... .....	143
4.3	Pembahasan Penelitian .....	162
4.3.1	Sebaran Spasial Tempat Pemakaman di Kota Tasikmalaya .....	162
4.3.2	Daya Tampung dan Ambang Batas Tempat Pemakaman umum Eksisting Milik Pemerintah Kota Tasikmalaya .....	165
4.3.3	Sebaran Spasial Lahan Baru yang Sesuai Untuk Pemakaman Umum di Kota Tasikmalaya .....	172
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI .....		179
5.1	Simpulan.....	179
5.2	Implikasi .....	181
5.3	Rekomendasi .....	182
DAFTAR PUSTAKA .....		xvi
LAMPIRAN .....		xvi

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Penelitian Terdahulu .....	18
Tabel 2. 1 WorldView-2 Quick Stats .....	45
Tabel 2. 2 Resolusi Spasial dan Spektral Worldview-2 .....	46
Tabel 2. 3 Peran Band Spektral Yang Digunakan Dari Worldview-2 .....	46
Tabel 3. 1 Waktu Penelitian .....	56
Tabel 3. 2 Alat Penelitian .....	57
Tabel 3. 3 Bahan Penelitian .....	58
Tabel 3. 4 Titik Sampel Uji Akurasi Pemakaman .....	61
Tabel 3. 5 Titik Sampel Lapangan Kesesuaian Lahan Pemakaman .....	62
Tabel 3. 6 Variabel Penelitian .....	68
Tabel 3. 7 Kategori Penggunaan Lahan .....	71
Tabel 3. 8 Kategori Kemiringan Lereng .....	71
Tabel 3. 9 Kategori Jarak dari Jalan .....	72
Tabel 3. 10 Kategori Jenis Tanah .....	73
Tabel 3. 11 Kategori Jarak dari Sungai .....	73
Tabel 3. 12 Kategori Jarak dari Pemukiman .....	74
Tabel 3. 13 Kesesuaian Lahan Untuk Pemakaman Baru .....	80
Tabel 3. 14 Skoring Untuk Lahan Pemakaman Baru .....	81
Tabel 3. 15 Pembobotan Akhir untuk Lahan Pemakaman Baru .....	82
Tabel 4. 1 Jumlah Kecamatan Kota Tasikmalaya .....	86
Tabel 4. 2 Luasan Kelas Ketinggian Kota Tasikmalaya .....	89
Tabel 4. 3 Luasan Jenis Batuan Kota Tasikmalaya .....	92
Tabel 4. 4 Tabel Ketersediaan dan Luasa Air Kota Tasikmalaya .....	95
Tabel 4. 5 Jumlah Penduduk Kota Tasikmalaya .....	99
Tabel 4. 6 Jumlah Penduduk Berdasarkan Kelompok Umur Kota Tasikmalaya	101
Tabel 4. 7 Kepadatan Penduduk Kota Tasikmalaya .....	102
Tabel 4. 8 Jumlah dan Luas Pemakaman Per Kecamatan Kota Tasikmalaya ....	105
Tabel 4. 10 Tabel Matrik Konfusi .....	109
Tabel 4. 11 Interpretasi Pemakaman umum milik Kota Tasikmalaya .....	111
Tabel 4. 12 Luasan Pemakaman Umum Cieunteung .....	121
Tabel 4. 13 Luasan Pemakaman Umum Cinehel .....	121

Tabel 4. 14 Luasan Pemakaman Umum Aisha Rashida .....	121
Tabel 4. 15 Persentase Pertumbuhan Jumlah Penduduk dengan Jumlah Kematian Di Kota Tasikmalaya.....	136
Tabel 4. 16 Proyeksi Kematian 25 tahun kedepan dirinci per 5 tahun .....	137
Tabel 4. 17 Estimasi Kebutuhan Lahan Pemakaman Kota Tasikmalaya 25 Tahun Kedepan.....	138
Tabel 4. 18 Ambang Batas Kebutuhan Lahan Pemakaman Kota Tasikmalaya Tanpa Tumpang Susun.....	139
Tabel 4. 19 Ambang Batas Kebutuhan Lahan Pemakaman Kota Tasikmalaya Dengan Sekali Tumpang Susun .....	140
Tabel 4. 20 Daya Tampung Lahan TPU Milik Pemerintah Kota Tasikmalaya..	141
Tabel 4. 21 Ambang Batas Daya Tampung Lahan Pemakaman di Kota Tasikmalaya Tanpa Tumpang Susun.....	141
Tabel 4. 22 Ambang Batas Daya Tampung Lahan Pemakaman di Kota Tasikmalaya Dengan Tumpang Susun Sekali .....	142
Tabel 4. 23 Luasan Penggunaan Lahan Kota Tasikmalaya .....	144
Tabel 4. 24 Luasan Kemiringan lereng Kota Tasikmalaya.....	146
Tabel 4. 25 Luasan Buffer Dari Jalan Kota Tasikmalaya .....	150
Tabel 4. 26 Luasan Hasil Buffer Dari Sungai Di Kota Tasikmalaya.....	153
Tabel 4. 27 Luasan Jenis Tanah Kota Tasikmalaya.....	156
Tabel 4. 28 Luasan Hasil Buffer Dari Pemukiman Di Kota Tasikmalaya.....	158
Tabel 4. 29 Luasan Kesesuaian Lahan Pemakaman Umum Kota Tasikmalaya .	160
Tabel 4. 30 Daya Tampung Masing-Masing Pemakaman Umum Milik Kota Tasikmalaya Dengan Kondisi Tanpa Tumpang Susun .....	168
Tabel 4. 31 Daya Tampung Masing-Masing Pemakaman Umum Milik Kota Tasikmalaya Dengan Kondisi Sekali Tumpang Susun .....	168
Tabel 4. 32 Luasan Kategori Kesesuaian Pemakaman Berdasarkan .....	172

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Analisis Jaringan Berdasarkan Bibliografi Data .....	7
Gambar 2. 1 Jenis Tempat Pemakaman .....	36
Gambar 2. 2 Kerangka Teoretis .....	51
Gambar 3. 1 Peta Lokasi Penelitian .....	54
Gambar 3. 2 Peta Titik Sampel Uji Akurasi Pemakaman .....	63
Gambar 3. 3 Titik Sampel Lapangan Kesesuaian Lahan Pemakaman .....	64
Gambar 3. 4 Bagan Alur Penelitian .....	84
Gambar 4. 1 Peta Administrasi Kecamatan Kota Tasikmalaya .....	88
Gambar 4. 2 Peta Topografi Kota Tasikmalaya.....	91
Gambar 4. 3 Peta Geologi Kota Tasikmalaya.....	94
Gambar 4. 4 Peta Daerah Ketersediaan Air Kota Tasikmalaya.....	97
Gambar 4. 5 Peta Jumlah Penduduk Kota Tasikmalaya .....	100
Gambar 4. 6 Peta Kepadatan Penduduk Kota Tasikmalaya.....	103
Gambar 4. 7 Peta Sebaran Spasial Pemakaman Kota Tasikmalaya.....	106
Gambar 4. 8 Hasil Analisis ANN Pemakaman Kota Tasikmalaya .....	107
Gambar 4. 9. Peta Pola Sebaran Pemakaman Di Kota Tasikmalaya .....	108
Gambar 4. 10 TPU Cieunteung.....	113
Gambar 4. 11 TPU Cinehel.....	114
Gambar 4. 12 TPU Aisha Rashida .....	116
Gambar 4. 13 Peta Sebaran Spasial TPU Milik Pemerintah Kota Tasikmalaya. ....	117
Gambar 4. 14 Peta TPU Cieunteun Kota Tasikmalaya.....	118
Gambar 4. 15 Peta TPU Cinehel Kota Tasikmalaya.....	119
Gambar 4. 16 Peta TPU Aisha Rashida Kota Tasikmalaya .....	120
Gambar 4. 17 Grafik Perkembangan Jumlah Penduduk Di Kota Tasikmalaya 2016-2022.....	137
Gambar 4. 18 Grafik Perkembangan Jumlah Kematian Kota Tasikmalaya 2016-2022 .....	137
Gambar 4. 19 Grafik Ambang Batas Kebutuhan Lahan Pemakaman di Kota Tasikmalaya .....	139
Gambar 4. 20 Grafik Ambang Batas Kebutuhan Lahan Pemakaman di Kota Tasikmalaya Dengan Sekali Tumpang Susun.....	140
Gambar 4. 21 Peta Penggunaan Lahan Kota Tasikmalaya .....	145



Gambar 4. 22 Peta Kemiringan Lereng Kota Tasikmalaya .....	148
Gambar 4. 23 Peta Buffer Dari Jalan Kota Tasikmalaya .....	151
Gambar 4. 24 Peta Buffer Dari Sungai Kota Tasikmalaya .....	154
Gambar 4. 25 Peta Jenis Tanah Kota Tasikmalaya.....	157
Gambar 4. 26 Peta Buffer Pemukiman Kota Tasikmalaya .....	159
Gambar 4. 27 Peta Wilayah Kesesuaian Pemakaman Umum Kota Tasikmalaya .....	161

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Dokumentasi Hasil Uji Akurasi Digitasi Pemakaman Tempat Pemakaman Eksisting .....	xvi
Lampiran 2. Dokumentasi Instrumen Penelitian untuk Pengecekan Lapangan Wilayah Kesesuaian Pemakaman Umum Baru.....	xxiv
Lampiran 3. Luasan Masing-Masing Tempat Pemakaman Kota Tasikmalaya ...	xlii
Lampiran 4. Dokumentasi Pengukuran Ukuran Makam.....	xliv
Lampiran 5. Hasil Pengukuran Ukuran Makam TPU Milik Pemerintah Kota Tasikmalaya .....	xlvii
Lampiran 6. Informasi Harga Retribusi Tempat Pemakaman Umum .....	xlvi
Lampiran 7. Dokumentasi Lainnya.....	xlix
Lampiran 8. Surat Izin Penelitian dan Permohonan Data .....	li

## DAFTAR PUSTAKA

- A. Nukmawati, A. N., Mappamiring, M., & Mone, A. (2018). Peran Pemerintah Dalam Pengelolaan Lahan Pemakaman Umum Di Kota Makassar. *Kolaborasi : Jurnal Administrasi Publik*, 3(3), 262. <https://doi.org/10.26618/kjap.v3i3.1041>
- Adil, A., & Kom, S. (2017). *Sistem Informasi Geografis*. Penerbit Andi.
- Adriyanto, H. (2017). Analisis Kesesuaian Lokasi TPU Eksisting di Wilayah Kotamadya Jaktim Berdasarkan Aspek Pemilihan Lokasi Pemakaman dan Kaitannya dengan Elemen Guna Lahan. *Researchgate.Net*. [https://www.researchgate.net/profile/Arie-Feryanto/publication/355368370\\_Bahan\\_Ajar\\_Non\\_Cetak/links/616d1216b90c5126625fe5eb/Bahan-Ajar-Non-Cetak.pdf](https://www.researchgate.net/profile/Arie-Feryanto/publication/355368370_Bahan_Ajar_Non_Cetak/links/616d1216b90c5126625fe5eb/Bahan-Ajar-Non-Cetak.pdf)
- Affandy, S. (2015). Tinjauan Hukum Islam Terhadap Praktik Jual Beli Tanah Pemakaman Modern Di Kabupaten Karawang ( Studi Kasus : Pemakaman San Diego Hills Dan Al-Azhar ). *Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga*.
- Aji, Angga Sapto; Suprayogi, Andri; Wijaya, A. P. (2015). Analisis Kesesuaian Kawasan Peruntukan Pemakaman Umum Baru Berbasis Sistem Informasi Geografis (Sig) (Studi Kasus : Kecamatan Tembalang, Kota Semarang). *Jurnal Geodesi Undip*, 4(4), 99–107.
- Alam, M. F. I., & Warlina, L. (2019). Evaluasi Penyediaan Tempat Pemakaman Umum (Tpu) Di Kota Bandung. *Jurnal Wilayah Dan Kota*, 6(01), 14–20. <https://doi.org/10.34010/jwk.v6i01.2452>
- Amalia, G. (2011). *Ketersediaan Lahan Tempat Pemakaman Umum (TPU) di Kota Surakarta*. 8.
- Amin, N. F., Garancang, S., & Abunawas, K. (2023). Konsep Umum Populasi dan Sampel dalam Penelitian. *Jurnal Pilar*, 14(1), 15–31.
- Amir, A., Junaidi, J., & Yulmardi, Y. (2009). *Buku: Metodologi Penelitian Ekonomi dan penerapannya*. IPB Press.
- Anshori, M. S. (2018). Penentuan Lokasi Makam Umum di Kota Kediri. *Jurnal Teknik ITS*, 7(1). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v7i1.29366>
- AntaraNews. (2021). *Gelombang I dan II COVID-19 di Indonesia*. AntaraNews. <https://www.antaraneews.com/infografik/2275510/gelombang-i-dan-ii-covid-19-di-indonesia>
- Arabia, T., Manfarizah, Syakur, & Irawan, B. (2018). Karakteristik Tanah Inceptisol Yang Disawahkan di Kecamatan Indrapuri Kabupaten Aceh Besar.

*Jurnal Floratek*, 13(1), 1–10.

- Ariana, R. (2016a). *Memaknai kematian dalam upacara kematian di Jawa*. 1(1), 1–23.
- Ariana, R. (2016b). *Sistem Informasi Geografis Pengertian dan Aplikasinya*. 1–23.
- Arifin, M., Putri, N. D., Sandrawati, A., & Harryanto, R. (2019). Pengaruh Posisi Lereng terhadap Sifat Fisika dan Kimia Tanah pada Inceptisols di Jatinangor. *SoilREns*, 16(2), 37–44. <https://doi.org/10.24198/soilrens.v16i2.20858>
- Arifin, Y. N. (2016). Optimalisasi Usaha Penyediaan Lahan Pemakaman Dalam Kawasan Perumahan di Kabupaten Boyolali. *Jurnal Geografi*, 13(1), 80.
- Audrilia, M., & Budiman, A. (2020). Perancangan Sistem Informasi Manajemen Bengkel Berbasis Web (Studi Kasus : Bengkel Anugrah). *Jurnal Madani : Ilmu Pengetahuan, Teknologi, Dan Humaniora*, 3(1), 1–12. <https://doi.org/10.33753/madani.v3i1.78>
- Aziza, S. N., Somantri, L., & Setiawan, I. (2021). Analisis pemetaan tingkat rawan banjir di Kecamatan Bontang Barat Kota Bontang berbasis sistem informasi geografis. *Jurnal Pendidikan Geografis Undiksha*, 9(2), 109–120.
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Laju Pertumbuhan Penduduk (Persen), 2020-2022*. Badan Pusat Statistik. <https://www.bps.go.id/indicator/12/1976/1/laju-pertumbuhan-penduduk.html>
- Baja, I. S. (2012). *Perencanaan Tata Guna Lahan dalam Pengembangan Wilayah*. Penerbit Andi.
- Banamtuan, E., Humoen, M. I., Martini, D. K. T., Sulistiani, A. I., Dos Santos, E. P., & Djata Ndua, N. D. (2023). Perubahan Beberapa Sifat Kimia Tanah Podsolik Merah Kuning dengan Pemberian Kompos serta Pengaruhnya terhadap Produksi Tanaman Caisim (*Brassica juncea* L.). *Savana Cendana*, 8(01), 6–11. <https://doi.org/10.32938/sc.v8i01.1954>
- Bintarto, R., & Hadisumarno, S. (1979). Metode analisa geografi. (*No Title*).
- BPS Kota Tasikmalaya. (2023). *Kota Tasikmalaya Dalam Angka 2023* (2023rd ed.). BPS Kota Tasikmalaya. <https://tasikmalayakota.bps.go.id/publication/2023/02/28/82a24d3d7538dd9e3f062f89/kota-tasikmalaya-dalam-angka-2023.html>
- Budastra, I. K. (2015). *Analisis Pendukung Pengambilan Keputusan Prioritas*. 1(1), 37–42.
- Cahyani, R. A. (2011). *Evaluasi Perubahan Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau Dengan Pendekatan Penginderaan Jauh (Studi Kasus : Kota Tangerang)*.

- CNBC Indonesia. (2022). *Puncak Gelombang 3 Sudah Nampak, Omicron Terus Bermutasi*. CNBC Indonesia. <https://www.cnbcindonesia.com/news/20220220134029-4-316789/puncak-gelombang-3-sudah-nampak-omicron-terus-bermutasi>
- Dasuka, Y. P., Sasmito, B., & Hani'ah. (2015). Analisis Perubahan Penggunaan dan Pemanfaatan Lahan tahun 2009 dan 2017 (Studi kasus : Kabupaten Boyolali) Merpati. *Jurnal Geodesi Undip Jurnal Geodesi Undip*, 4(April), 86–94.
- Deliyanto, B. (2014). Manajemen Lahan. *Pengenalan Lahan*, 1–35.
- Dengen, C. N., Nurcahyo, A. C., & Kusriani, K. (2019). Penentuan Jenis Tanaman Berdasarkan Kemiringan Lahan Pertanian Menggunakan Adopsi Linier Programming Berbasis Pengolahan Citra. *Jurnal Buana Informatika*, 10(2), 99. <https://doi.org/10.24002/jbi.v10i2.2253>
- DigitalGlobe. (2009). *The Benefits of the 8 Spectral Bands of WorldView-2, White Paper*. August. [http://worldview2.digitalglobe.com/docs/WorldView-2\\_8-Band\\_Applications\\_Whitepaper.pdf](http://worldview2.digitalglobe.com/docs/WorldView-2_8-Band_Applications_Whitepaper.pdf)
- Dinas Komunikasi dan Informasi Kota Tasikmalaya. (2019). *Geografis Kota Tasikmalaya*. Diskominfo Kota Tasikmalaya. <https://portal.tasikmalayakota.go.id/index.php/q/geografi>
- Djayanegara, A. (2013). *Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Kawasan Industri Besar Kota Semarang*.
- Eferyn, K., Heryanto, B., Sudjiono, Novitasari, R., Andriani, N., & Denakrisnada, S. G. (2022). Analysis Of The Impact Of Covid-19 On Food And Beverage Msmes In Trenggalek District (Analisis Dampak Covid-19 Pada Umkm Makanan Dan Minuman Di Kecamatan Trenggalek). *Management Studies and Entrepreneurship Journal*, 3(2), 357–366. <http://journal.yrpiiku.com/index.php/msej>
- Etikan, I. (2017). Sampling and Sampling Methods. *Biometrics & Biostatistics International Journal*, 5(6), 5–7. <https://doi.org/10.15406/bbij.2017.05.00149>
- Fadhil, M. F., & Oktaviani, N. S. (2019). Wilayah Kesesuaian Pemukiman Studi Kasus di Provinsi DKI Jakarta. *Seminar Nasional Geomatika*, 3, 591. <https://doi.org/10.24895/sng.2018.3-0.1016>
- Fauzan, M. R. M., Jupri, J., & Ridwana, R. (2021). Pengukuran Topografi Untuk Pembangunan Penampungan Air Bersih (Studi Kasus: Daerah Rajamandala, Kabupaten Bandung Barat). *JPIG (Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Geografi)*, 6(1), 35–48. <https://doi.org/10.21067/jpig.v6i1.5141>
- Fiantis, D. (2023). *Morfologi dan Klasifikasi Tanah* (Handoko (ed.)). Lembaga

Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi Universitas Andalas.  
<http://repo.unand.ac.id/4976/1/MorfologiDanKlasifikasiTanah.pdf>

- Fitriani, L. (2016). Evaluasi Pemanfaatan Lahan. *Skripsi Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Purwokerto*, 7–22.
- Gondang Riyadi, S. (2008). Sistem pendukung keputusan berbasis sistem informasi geografis untuk pengelolaan tempat pemakaman di wilayah perkotaan (Studi Kasus 11 Kota Yogyakarta) Decision. Support System GIS Based for Managing Urban Cemeteries (cas. *Media Teknik*, 30(2008).
- Gunadi, B. J. A., Nugraha, A. L., & Suprayogi, A. (2015). Aplikasi Pemetaan Multi Risiko Bencana di Kabupaten Banyumas Menggunakan Open Source Software GIS. *Jurnal Geodesi Undip Oktober*, 4(2), 287–296.
- Haaland, C., & van Den Bosch, C. K. (2015). Challenges and strategies for urban green-space planning in cities undergoing densification: A review. *Urban Forestry & Urban Greening*, 14(4), 760–771.
- Harismon, T., Nofrion, & Febriandi. (2019). Analisis Ketersediaan Lahan untuk Pandam Pakuburan Suku di Nagari Koto Hilalang Kecamatan Kubung Kabupaten Solok. 2, 135–140.
- Hastuti, K. P., Arisanty, D., Muhaimin, M., & Setiawan, F. A. (2019). Pembinaan dan Pelatihan Strategi Pembelajaran pada Materi Penginderaan Jauh untuk Guru-Guru SMA Se-Kota Banjarmasin. *Bubungan Tinggi: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(2), 85. <https://doi.org/10.20527/btjpm.v1i2.1808>
- Herawati, P., Utami, S. B., & Karlina, N. (2022). Analisis Bibliometrik: Perkembangan Penelitian Dan Publikasi Mengenai Koordinasi Program Menggunakan Vosviewer. *Jurnal Pustaka Budaya*, 9(1), 1–8. <https://doi.org/10.31849/pb.v9i1.8599>
- Hikmah, S. N., & Maskar, S. (2020). Utilization of Microsoft Powerpoint Applications in Class VIII Middle School Students in Cartesian Coordinate Learning. *Jurnal Ilmiah Matematika Realistik*, 1(1), 15–19.
- Hutauruk, T. (2003). Prinsip-Prinsip Penataan Tempat Pemakaman Umum (TPU) yang Dapat Digunakan Sebagai Ruang Terbuka Hijau di DKI Jakarta. *Tugas Akhir Program Studi Perencanaan Wilayah Dan Kota. Fakultas Teknik. Institut Teknologi Bandung. Bandung*.
- Irwansyah, E. (2013). *Sistem informasi geografis: prinsip dasar dan pengembangan aplikasi*. DigiBook Yogyakarta. <https://books.google.com/books?hl=en&lr=&id=sH06bnsuStcC&oi=fnd&pg=PP2&dq=pengertian+sistem+informasi+geografis&ots=3EFWsoh1IP&sig=TD3qr5eLp4VSmImG8FxChNMGwsQ>

- Iskandar Alam, F. (2013). *Evaluasi Penyediaan Tempat Pemakaman Umum Di Kota Bandung (Studi Kasus: 13 Tempat Pemakaman Umum (TPU) Di Kota Bandung)*. Universitas Komputer Indonesia.
- Januarman, J., Ahyuni, A., & Purwaningsih, E. (2019). Analisis Sebaran Spasial Tempat Pemakaman Umum Kota Jambi. *Jurnal Buana*, 3(3), 451. <https://doi.org/10.24036/student.v3i3.432>
- Jaya, I. (2021). *Penguatan Sistem Kesehatan dalam Pengendalian COVID-19*. Direktorat Jendral Kesehatan Dan Pencegahan Penyakit. <http://p2p.kemkes.go.id/penguatan-sistem-kesehatan-dalam-pengendalian-covid-19/>
- JDIH Kota Tasikmalaya. (n.d.). *Sejarah Kota Tasikmalaya*. JDIH Kota Tasikmalaya. Retrieved October 21, 2023, from <https://jdih.tasikmalayakota.go.id/house/sejarah-kota-id>
- Jhonnerie, R. (2010). *Kondisi Pantai Dan Perubahan Garis Pantai Pulau Rangsang Kabupaten Kepulauan Meranti, Provinsi Riau*. 1–43.
- Juhadi, S., & Liesnoor, D. (2001). Desain dan komposisi peta tematik. *Semarang: Universitas Negeri Semarang*.
- Kartini. (2018). *Analisis ambang batas lahan pemakaman di kota makassar*.
- Kartini, K., AS, N. S., & Surur, F. (2019). Analisis Ambang Batas Lahan Pemakaman di Kota Makassar. *Jurnal Planoearth*, 4(2), 81. <https://doi.org/10.31764/jpe.v4i2.1025>
- KBBI. (n.d.-a). *Alat*. Kamus Besar Bahasa Indonesia. Retrieved February 19, 2023, from <https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/alat>
- KBBI. (n.d.-b). *Analisis*. Kamus Besar Bahasa Indonesia. Retrieved February 17, 2023, from <https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/analisis>
- KBBI. (n.d.-c). *Bahan*. Kamus Besar Bahasa Indonesia. Retrieved February 19, 2023, from <https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/Bahan>
- KBBI. (n.d.-d). *Delineasi*. Kamus Besar Bahasa Indonesia. Retrieved February 28, 2023, from <https://kbbi.web.id/delineasi>
- KBBI. (n.d.-e). *Makam atau Pemakaman*. Kamus Besar Bahasa Indonesia. Retrieved February 13, 2023, from <https://kbbi.web.id/>
- KBBI. (n.d.-f). *Mati*. Kamus Besar Bahasa Indonesia. Retrieved February 17, 2023, from <https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/mati>
- KBBI. (2016). *Pemetaan*. KBBI. <https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/pemetaan>

- KBBI. (2022a). *Lahan*. Kamus Besar Bahasa Indonesia. <https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/lahan>
- KBBI. (2023a). *Pengertian Ambang Batas*. KBBI. <https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/ambangbatas>
- KBBI. (2023b). *Pengertian Daya Tampung*. KBBI. <https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/dayatampung>
- KBBI. (2023c). *Pengertian Spasial*. KBBI. <https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/Spasial>
- KBBI. (2022b). *Tanah*. Kamus Besar Bahasa Indonesia. <https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/Tanah>
- KEMENKES. (n.d.). *Coronavirus*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Retrieved March 4, 2020, from <https://www.kemkes.go.id/article/view/20030400008/FAQ-Coronavirus.html>
- Khariyanto, P. (2005). Tata Ruang Berbasis pada Kesesuaian Lahan. *Livestock Research for Rural Development, Volume 1*, 122.
- Koswara, A. Y., Santoso, E. B., Afif, A., Hariyati, T., Sutikno, S., Umilia, E., Prianti, P., Pamungkas, R. P., & Annisa, C. I. (2021). Analisis Kebutuhan Pembangunan Tempat Pemakaman Umum di Perkotaan Tuban. *Tataloka*, 23(3), 430–437. <https://doi.org/10.14710/tataloka.23.3.430-437>
- Kusrini, Suharyadi, & Hardoyo, S. R. (2011). *Perubahan Penggunaan Lahan dan Faktor yang Mempengaruhinya di Kecamatan Gunungpati Kota Semarang*. 1790.
- Lahamendu, V. (2015). Analisis Kesesuaian Pemanfaatan Lahan yang Berkelanjutan di Pulau Bunaken Manado. *Sabua*, 7(1), 383–388.
- Lainata, R. P., Rolobessy, M. J., & Khairunnisa, A. (2022). Kebijakan Pemerintah dalam Penyediaan Lahan Pemakaman Umum Masyarakat Kecamatan Sirimau. *Journal of Government Science Studies*, 1(1), 39–49. <https://doi.org/10.30598/jgssvol1issue1page39-49>
- LAPAN. (n.d.). *WorldView*. Lembaga Antariksa Dan Penerbangan Nasional. Retrieved February 28, 2023, from [https://inderaja-catalog.lapan.go.id/application\\_data/default/pages/about\\_WorldView.html](https://inderaja-catalog.lapan.go.id/application_data/default/pages/about_WorldView.html)
- Lili Somantri. (2008). Pemanfaatan Teknik Penginderaan Jauh Untuk Mengidentifikasi Kerentanan Dan Risiko Banjir. *Jurnal Geografi*, 8(2).
- LPPM. (2022). *Apa Itu dan Bagaimana Pengolahan Data Dalam Penelitian*. Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat.



<https://lp2m.uma.ac.id/2022/06/20/apa-itu-dan-bagaimana-pengolahan-data-dalam-penelitian/>

- Mahendra, P. I., & Ismail, O. A. (2022). Pengaruh Terpaan Pemberitaan Pandemi Covid-19 Di Instagram Terhadap Motivasi Masyarakat Kota Bandung Untuk Melakukan Vaksinasi *The Effect Of Exposure To The Covid-19 Pandemic News On Instagram On The Motivation Of The People Of The City Of Bandung To Vacc.* 8(6), 3627–3634.
- Malingreau, J. P. (1977). A proposed land cover, land use classification and its use with remote sensing data in Indonesia. *Indonesian Journal of Geography (Indonesia)*.
- Map Vision Indonesia. (2020). *Satelit WorldView-2*. Map Vision Indonesia. <https://mapvisionindo.com/satelit-worldview-2/>
- Mapping Citra satelit. (n.d.). *WorldView-2*. Sellquickbird. Retrieved March 5, 2023, from <https://sellquickbird.wordpress.com/worldview/>
- Marlina, L. (2018). Analisis Rawan longsor menggunakan metode sistem informasi geografis. *Journal of Chemical Information and Modeling, Risdiansyah 2017*, 7–19. [https://repository.bsi.ac.id/index.php/unduh/item/215072/File-10\\_Bab-II-Landasan-Teori.pdf](https://repository.bsi.ac.id/index.php/unduh/item/215072/File-10_Bab-II-Landasan-Teori.pdf)
- Moses, F. P. (2007). Analisis Stabilitas Lereng Menggunakan Data TRMM Downscaling dan Terkalibrasi dengan Metode Regresi Support Vector Machines. *Institut Teknologi Nasional*, 1, 7–19.
- Mulyana, A. R. (1994). Kriteria penyediaan lahan pemakaman umum di daerah perkotaan berdasarkan ukuran kota. *Tugas Akhir Program Studi Perencanaan Wilayah Dan Kota. Fakultas Teknik. Institut Teknologi Bandung. Bandung*.
- Munir, R. A. (2023). *Analisis pencemaran perairan berdasarkan kandungan total suspended solid (tss) menggunakan citra landsat- 8 oli di waduk saguling* [Universitas Pendidikan Indonesia]. <http://repository.upi.edu/89674/>
- Neufert, E. (1996). *Data Arsitek Jl. 33*. Erlangga.
- Notohadiprawiro, T. (2006). Kemampuan dan kesesuaian lahan: pengertian dan penetapannya 1. *Universitas Stuttgart*, 1–9.
- Nugraha, S. (2008). Kesesuaian Fungsi Kawasan dengan Pemanfaatan Lahan di Daerah Aliran Sungai Samin Tahun 2007. In *Miips* (Vol. 8, Issue 2, pp. 67–76). <https://media.neliti.com/media/publications/220595-kesesuaian-fungsi-kawasan-dengan-pemanfa.pdf>
- Nurdiawati, D. L. (2022). *Pemodelan Spasial Genangan Tsunami Dan Jalur Evakuasi Dengan Visualisasi WEBGIS Di Pesisir Kabupaten Pangandaran*

- [Universitas Pendidikan Indonesia]. <http://repository.upi.edu/71924/>
- Nursyahbani, A., & Manaf, I. (2020). *Kajian literatur Tempat Pemakaman umum*. 4–7.
- Paita, S., Tewel, B., & Sendow, G. M. (2015). Pengaruh Kompensasi Dan Lingkungan Kerja Terhadap Kinerja Pegawai Melalui Motivasi Kerja Pada Balai Pendidikan Dan Pelatihan Keagamaan Manado. *Emba*, 3(3), 683–694.
- Pejabat Pengelola Informasi dan Dokumentasi Kota Tasikmalaya. (2015). *Gambaran Umum Kota Tasikmalaya*. E-PPID Kota Tasikmalaya. <https://tasikmalayakotappid.kpu.go.id/info/0/4356/gambaran-umum-kota-tasikmalaya>
- Pemerintah Kota Tasikmalaya. (2020). *Selayang Pandang Kota Tasikmalaya*. DPRD Kota Tasikmalaya. <https://dprd-tasikmalayakota.go.id/selayang-pandang-kota-tasikmalaya/>
- Pemerintah Pusat. (1987). Peraturan Pemerintah (PP) tentang Penyediaan Penggunaan Tanah Untuk Keperluan Tempat Pemakaman. In *Synthesis* (Vol. 1). <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/64044/pp-no-9-tahun-1987>
- Perpres. (2020). *Keputusan Presiden RI No. 11 Tahun 2020*. Covid-19.
- Pradana, B., Priambudi, B. N., & Wijaya, M. I. H. (2021). Ketersediaan Lahan Pemakaman Saat Pandemi Covid-19 (Studi Kasus: Kota Surakarta Dengan Pemanfaatan Open Data). *SPECTA Journal of Technology*, 5(3), 298–307. <https://doi.org/10.35718/specta.v5i3.378>
- Prahasta, E. (2002). Sistem Informasi Geografis: Konsep--Konsep Sistem Informasi Geografis. CV. Informatika, Bandung, 1994, 1–8.
- Prahasta, E. (2009). Sistem informasi geografis konsep-konsep dasar. *Bandung: Informatika Bandung*.
- Pratama, E. J. (2022). *Analisis Yuridis Penentuan dan Penetapan Lahan Pemakaman Jenazah Coronavirus Disease 2019 di Sulawesi Selatan*.
- Primawati, Y. (2022). Efisiensi Penggunaan Faktor-Faktor Produksi Pada Usaha Pembesaran Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) [Universitas Siliwangi]. <http://repositori.unsil.ac.id/10821/>
- Purwati, H., & Nugroho, A. A. (2017). Analisis Kemampuan Komunikasi Matematis Mahasiswa Dalam Menyelesaikan Masalah Pada Mata Kuliah Program Linear. *JIPMat*, 1(2), 127–134. <https://doi.org/10.26877/jipmat.v1i2.1239>
- Putinella, J. A. (2011). Perbaikan Sifat Fisik Tanah Regosol dan Pertumbuhan

- Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Akibat Pemberian Bokashi Ela Sagu dan Pupuk Urea. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 7(1), 35–40.
- Putra, F. G. (2018). *Identifikasi Kawasan Rawan Bencana Banjir Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG)*. 1–27.
- Quinton, J. M., & Duinker, P. N. (2018). Beyond burial: researching and managing cemeteries as urban green spaces, with examples from Canada. *Environmental Reviews*, 27(2), 252–262. <https://doi.org/10.1139/er-2018-0060>
- Riyadi, G. (2006). *Sistem pendukung keputusan berbasis Sistem Informasi Geografis untuk pengelolaan tempat pemakaman di wilayah perkotaan:: Studi kasus di Kota Yogyakarta*. Universitas Gadjah Mada.
- Rijali, A. (2018). *Analisis Data Kualitatif*. 17(33), 81–95.
- Rindo, A., & Riasti, B. K. (2004). *Pembangunan Sistem Informasi Geografis*. 9330, 174–180.
- Rizky Idhartono, A. (2020). Studi Literatur: Analisis Pembelajaran Daring Anak Berkebutuhan Khusus di Masa Pandemi. *Jurnal Studi Guru Dan Pembelajaran*, 3(3), 529–533. <https://e-journal.my.id/jsgp/article/view/541>
- Rustandi, K., Gunadi, E. W., Setiany, W., Widasena, R. P., & Ansori, A. (2021). Peran Ditjen Kesmas Daman Pandemi COVID 19 2020-2021. In B. S. Utomo & E. P. Wulandari (Eds.), *Jakarta* (Vol. 15, Issue 2).
- Sampoerna, & Herwandito, S. (2020). *Komunikasi Sebagai Upaya Mengatasi Kecemasan dan Pemisahan Pada Orang Tua dengan Komorbid di Pandemi Covid-19*. 21(1), 1–9. <http://journal.um-surabaya.ac.id/index.php/JKM/article/view/2203>
- Sartohadi, J., Suratman, J., & Dewi, N. I. S. (2012). Pengantar geografi tanah. *Pustaka Pelajar*.
- Satellite Imaging Corporation. (n.d.). *WorldView-2 Satellite Sensor*. Satellite Imaging Corporation. Retrieved March 5, 2023, from <https://www.satimagingcorp.com/satellite-sensors/worldview-2/>
- Satgas Penanganan Covid-19. (2023). *Data Sebaran Covid-19*. Satgas Penanganan Covid-19. <https://covid19.go.id/id>
- Sekretariat Jendral Direktorat Pencatatan Sipil Dan Kependudukan. (2022). *273 Juta Penduduk Indonesia Terupdate Versi Kemendagri*. Dukcapil Kemendagri. <https://dukcapil.kemendagri.go.id/berita/baca/1032/273-juta-penduduk-indonesia-terupdate-versi-kemendagri>
- Setianingrum, D., Suprayogi, A., & ah, H. (2014). Analisis Kesesuaian Lahan

Tambak Menggunakan Sistem Informasi Geografis (Studi Kasus : Kecamatan Brangsong, Kabupaten Kendal, Provinsi Jawa Tengah). *Jurnal Geodesi Undip*, 3(2), 69–80.

Setiawan, A. (2022). *Perhitungan Luas dari data Raster*. <https://youtu.be/6SRdfrH75ss>

Setiawan, H. (2020). *Kajian Citra Resolusi Tinggi Worldview-2 Sebagai Penunjang Data Dasar Untuk Rencana Detail Tata Ruang Kota (RDTRK)*. 12–26.

Sholahuddin, M. (2010). *SIG Untuk Memetakan Daerah Banjir Dengan Metode Skoring dan Pembobotan*.

Sholikhan, M., Prasetyo, S. Y. J., & Hartomo, K. D. (2019). Pemanfaatan WebGIS untuk Pemetaan Wilayah Rawan Longsor Kabupaten Boyolali dengan Metode Skoring dan Pembobotan. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 5(1), 131–143. <https://doi.org/10.28932/jutisi.v5i1.1588>

Shukla, S. (2018). *Variables, Hypotheses And Stages Of Research 1*.

Siahaan, M. (2020). Dampak pandemi Covid-19 terhadap dunia pendidikan. *Dampak Pandemi Covid-19 Terhadap Dunia Pendidikan*, 20(2). [http://repository.ubharajaya.ac.id/4842/2/Jurnal Pandemic Matdio S.pdf](http://repository.ubharajaya.ac.id/4842/2/Jurnal%20Pandemic%20Matdio%20S.pdf)

Silastri, N. (2017). Pengaruh Jumlah Penduduk dan Pendapatan Domestik Regional Bruto (PDRB) Terhadap Kemiskinan di Kabupaten Kuantan Singingi. *JOM Fekon*, 4(1), 105–117.

Sitio, E. S. (2015). Implementasi Perda Kota Semarang No 10 Tahun 2009 Terkait Penyediaan Lahan Untuk Pemakaman Kota Semarang. *Pandecta : Jurnal Penelitian Ilmu Hukum (Research Law Journal)*, 5(2).

Sitorus, I. H. O., Bioresita, F., & Hayati, N. (2021). Analisis Tingkat Rawan Banjir di Daerah Kabupaten Bandung Menggunakan Metode Pembobotan dan Scoring. *Jurnal Teknik ITS*, 10(1). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v10i1.60082>

Sitorus, S. R. P. (2018). *Perencanaan Penggunaan Lahan*. PT Penerbit IPB Press.

Sofiana, U. R., Sulardiono, B., & Nitisupardjo, M. (2016). Hubungan Kandungan Bahan Organik Sedimen Dengan Kelimpahan Infauna Pada Kerapatan Lamun Yang Berbeda Di Pantai Bandengan Jepara. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 5(3), 135–141. <https://doi.org/10.14710/marj.v5i3.14400>

Somantri, L. (2009). Teknologi Penginderaan Jauh (Remote Sensing). *Universitas Pendidikan Indonesia*.

- Somantri, G. R. (2005). Memahami Metode Kualitatif. *Makara Human Behavior Studies in Asia*, 9(2), 57. <https://doi.org/10.7454/mssh.v9i2.122>
- Somantri, L. (2022). *Metode Penelitian Sains Informasi Geografi* (N. Putri (ed.)). CV. Jendela Hasanah.
- Sudiro, D. (2020). Analisis Ketersediaan Lahan Untuk Tempat Pemakaman Umum (Studi Kasus Tempat Pemakaman Umum Semper, Kelurahan Semper Timur, Kecamatan Cilincing, Kota Administrasi Jakarta Utara). *JURNAL GEOGRAFI Geografi Dan Pengajarannya*, 18(2), 105. <https://doi.org/10.26740/jggp.v18n2.p105-118>
- Sulistiyawati, W., Wahyudi, & Trinuryono, S. (2022). Analisis (Deskriptif Kuantitatif) Motivasi Belajar Siswa Dengan Model Blended Learning Di Masa Pandemi Covid19. *Kadikma*, 13, No. 1, 68–73.
- Suprpto. (2016). Survei Kesesuaian Lahan, Diklat Teknis Perencanaan Irigasi. *Pusat Pendidikan Dan Pelatihan Sumber Daya Air Dan Konstruksi*, 11-IV1.
- Suyana, J., & Muliawati, E. S. (2014). Analisis Kemampuan Lahan Pada Sistem Pertanian Di Sub-DAS Serang Daerah Tangkapan Waduk Kedung Ombo. *11(2)*, 284–290.
- Syah, A. F. (2010). Penginderaan Jauh Dan Aplikasinya Di Wilayah Pesisir Dan Lautan. *Kelautan*, 3(1), 18–28. <https://journal.trunojoyo.ac.id/jurnalkelautan/article/view/838/737>
- Toriq, yuski A., & Kartiko, dwi cahyo. (2017). Pengaruh Pembelajaran Dengan Menggunakan Modifikasi Bola Basket Terhadap Motivasi Siswa (Studi Pada Siswa Kelas X Smk Negeri 10 Surabaya). *Jurnal Pendidikan Olahraga Dan Kesehatan*, 5(1), 135–139.
- Triharto, W. (2021). Analisis Penentuan Lokasi Pengembangan Kawasan Pemakaman Umum di Kota Banjarbaru Kalimantan Selatan. *MARKA (Media Arsitektur Dan Kota): Jurnal Ilmiah Penelitian*, 5(1), 1–14. <https://doi.org/10.33510/marka.2021.5.1.1-14>
- Ul'fah Hernaeny, M. P. (2021). Populasi Dan Sampel. *Pengantar Statistika*, 1, 33.
- Ulya, S. F., Sukestiyarno, Y., & Hendikawati, P. (2018). Analisis Prediksi Quick Count Dengan Metode Stratified Random Sampling Dan Estimasi Confidence Interval Menggunakan Metode Maksimum Likelihood. *Unnes Journal of Mathematics*, 7(1), 109. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ujm>
- Universitas123. (2022). *Metode dalam Analisis Sistem Informasi Geografis*. Universitas123. <https://www.universitas123.com/news/metode-dalam-analisis-sistem-informasi-geografis>

- Valgunadi, A. N., Zidanarta, M. B., Rahmalia, A., & Arrasyid, R. (2023). Analisis Hotspot (Getis Ord Gi\*) Dan Average Nearest Neighbour (ANN) Pada Sebaran Pariwisata di Kabupaten Wonosobo. *Jurnal Pendidikan Geografi Undiksha*, 11(2), 204–214. <https://doi.org/10.23887/jjpg.v11i2.58127>
- WHO. (n.d.). *Novel Coronavirus*. World Health Organization. Retrieved March 4, 2023, from <https://www.who.int/indonesia/news/novel-coronavirus/qa/qa-for-public>
- World Health Organization. (2021). *Coronavirus disease (COVID-19)*. World Health Organization. <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/question-and-answers-hub/q-a-detail/coronavirus-disease-covid-19>
- Wulandari, A. (2014). Kajian Potensi Pemakaman Sebagai Ruang Terbuka Hijau Perkotaan, Studi Kasus: Tpu Kota Pontianak. *Langkau Betang: Jurnal Arsitektur*, 1(2), 54–64. <https://doi.org/10.26418/lantang.v1i2.18800>
- Yosanny, A., Ismail, M., & Said, H. (2013). Perancangan Augmented Reality untuk Peta Topografi. *ComTech: Computer, Mathematics and Engineering Applications*, 4(2), 1173. <https://doi.org/10.21512/comtech.v4i2.2587>
- Yusran, A. (2006). Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Konsumen Dalam Pemakaian Produk Layanan Seluler Dengan Mempertimbangkan Aspek 7P'S of Marketing (Studi Kasus : Pt. Telkom Area Blora). *J@Ti Undip : Jurnal Teknik Industri*, 6(2), 95-104–104.
- Zain, Z., Irwin, I., Andi, U. F., & Putro, J. D. (2020). Program Pendampingan Desain Kawasan RTH dan Resapan Air di TPU Muslim Al-Ikhlas Kelurahan Sungai Bangkong Kota Pontianak. *Dinamisia : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(3), 509–518. <https://doi.org/10.31849/dinamisia.v4i3.3916>
- Zakaria, Z. (2005). Peran Geologi Teknik Dan Analisis Kewilayahan. *Bulletin of Scientific Contribution*, 3(2), 103–110.
- Ziad, M. T. I. (2021). *Penyediaan dan Pengelolaan Tempat Pemakaman Umum Sebagai Kontribusi Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau di Sleman (Studi di Desa Margodadi ....* [http://repository.stpn.ac.id/1051/1/Muhammad\\_Thoriq\\_Ibnu\\_Ziad.pdf](http://repository.stpn.ac.id/1051/1/Muhammad_Thoriq_Ibnu_Ziad.pdf)
- Zuhaida, A. (2018). Deskripsi Saintifik Pengaruh Tanah Pada Pertumbuhan Tanaman: Studi Terhadap QS. Al A'raf Ayat 58. *Thabiea : Journal of Natural Science Teaching*, 1(2), 61. <https://doi.org/10.21043/thabiea.v1i2.4055>