

**ANALISIS PERSEBARAN PERMUKIMAN DAN TINGKAT
KEMISKINAN BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DI
KECAMATAN LEMBANG**



SKRIPSI

*Diajakun memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Pendidikan.*

Oleh:

Alifhia Balqis

2103944

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN SOSIAL
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG**

2025

HAK CIPTA

ANALISIS PERSEBARAN PERMUKIMAN DAN TINGKAT KEMISKINAN BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DI KECAMATAN LEMBANG

Oleh:

Alifhia Balqis

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Geografi
Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial

© Alifhia Balqis 2025

Universitas Pendidikan Indonesia

April 2025

Hak Cipta dilindungi undang-undang

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

Alifhia Balqis, 2025

**ANALISIS PERSEBARAN PERMUKIMAN DAN TINGKAT KEMISKINAN BERBASIS SISTEM INFORMASI
GEOGRAFIS DI KECAMATAN LEMBANG**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**ALIFHIA BALQIS****2103944****Disetujui dan disahkan oleh:****Pembimbing 1:****Prof. Dr. Dede Sugandi, M. Si.****NIP. 19580526 198603 1 010****Dosen Pembimbing 2:****Dr. Nanin Trianawati Sugito, M. T.****NIP. 19830403 200801 2 013****Mengetahui,****Ketua Program Studi Pendidikan Geografi****Dr. Iwan Setiawan, S.Pd., M.Si.****NIP. 19710604 199903 1 002**

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul "Analisis Persebaran Permukiman dan Tingkat Kemiskinan Berbasis Sistem Informasi Geografis di Kecamatan Lembang" 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, 10 April 2025



Alifhia Balqis

NIM. 2103944

KATA PENGANTAR

Segala puji dan rasa syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT. yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan penelitian skripsi yang berjudul ” Analisis Persebaran Permukiman dan Tingkat Kemiskinan Berbasis Sistem Informasi Geografis di Kecamatan Lembang”. Skripsi ini sendiri disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan dan mendapat gelar sarjana pendidikan pada program studi Pendidikan Geografi di Universitas Pendidikan Indonesia.

Penyusunan skripsi ini dibuat dengan tujuan mengetahui kawasan Kecamatan Lembang sebagai salah satu wilayah strategis di wilayah Kabupaten Bandung Barat yang memiliki dinamika sosial-ekonomi yang menarik untuk diteliti, terutama dalam kaitannya dengan persebaran permukiman dan tingkat kemiskinan. Penelitian ini bertujuan untuk membuktikan adanya hubungan antara permukiman penduduk dan tingkat kemiskinan di wilayah tersebut, serta memberikan gambaran yang lebih jelas tentang pola-pola persebarannya. Harapan penulis terhadap penelitian ini agar dapat menjadi salah satu referensi bagi pemerintah daerah dan pihak terkait dalam merumuskan kebijakan yang akan mendukung pembangunan berkelanjutan.

Penulis sangat menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih terdapat kekurangan, kesalahan, dan kekeliruan. Maka penulis sangat terbuka terhadap kritik dan saran dan para pihak yang berkaitan demi terbentuknya penelitian yang lebih baik kedepannya. Dalam Proses penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa pencapaian ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak baik secara material ataupun emosional. Oleh karena itu, dengan rasa penuh hormat, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang mendalam kepada:

1. Allah SWT. sebagai Tuhan Yang Maha Esa berkat rahmat, hidayah, dan karunianya sehingga skripsi ini dapat selesai dengan kemudahan dan kelancaran yang telah diberikan-Nya.

2. Kepada diri sendiri yang telah mampu menyelesaikan penyusunan skripsi dari awal hingga akhir dengan baik, terima kasih karena telah kuat serta mampu berjuang sampai saat ini.
3. Kedua orang tua beserta kakek dan nenek dan seluruh keluarga dari penulis yang telah memberikan segalanya termasuk doa dan usaha yang selama ini terus menerus diberikan sehingga penyusunan skripsi ini dapat selesai.
4. Bapak Prof. Dr. Dede Sugandi., M.Si selaku dosen pembimbing kesatu dan Ibu Dr. Nanin Trianawati., M.Si selaku dosen pembimbing kedua yang telah meluangkan waktunya selama ini untuk membimbing dan memberi masukan serta saran yang bermanfaat bagi kelangsungan penyusunan skripsi hingga selesai.
5. Kepada seluruh dosen program studi Pendidikan Geografi yang selama masa pendidikan, telah memberikan banyak ilmu, kebermanfaatan, peluang hingga pengalaman yang sangat berharga sehingga penulis dapat menyelesaikan masa studi dengan baik.
6. Kepada Fiqhi Adha Arlisadi yang sudah memberikan kontribusi, motivasi, serta bantuan dalam penyusunan skripsi dari awal hingga akhir.
7. Kepada Isna Indriyanti, Ervina Firsya Amalia, Nadia Elsa Septiani, Sabrina Putri, dan Andini Nurul Fitri yang selama masa perkuliahan sampai berakhirnya skripsi ini selalu kebersamai penulis dengan dukungan dan motivasi serta canda tawa yang sangat berharga bagi penulis.
8. Kepada Fania Fiorenti yang telah kebersamai penulis, mendengarkan keluh kesah, memberi motivasi dan dukungan selama penyusunan skripsi berlangsung.
9. Kepada teman-teman Program Studi Pendidikan Geografi angkatan 2021 yang telah kebersamai penulis selama masa perkuliahan dan memberikan kesan yang berharga bagi penulis.
10. Kepada semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu yang juga ikut membantu, memberi dukungan serta doa dalam penyusunan skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap agar skripsi ini dapat menjadi salah satu referensi dalam memperkaya kajian-kajian penelitian terkait pembangunan dan penanganan kemiskinan di Indonesia.

Bandung, 15 November 2024

Penulis

Alifhia Balqis

ABSTRAK

ANALISIS PERSEBARAN PERMUKIMAN DAN TINGKAT KEMISKINAN BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DI KECAMATAN LEMBANG

Alifhia Balqis

Kecamatan Lembang merupakan wilayah yang memiliki topografi yang bervariasi. Hal ini dapat mempengaruhi persebaran permukiman yang cenderung terkonsentrasi di area datar dan dekat dengan akses layanan dan fasilitas umum. Kecamatan Lembang sendiri merupakan kecamatan yang memiliki jumlah penduduk miskin terbanyak di Kabupaten Bandung Barat. Sehingga penelitian ini diadakan dengan tujuan untuk menganalisis keterkaitan antara persebaran permukiman dan tingkat kemiskinan di Kecamatan Lembang untuk memahi pola spasial yang terbentuk. Metode analisis keruangan dengan pendekatan kuantitatif dan menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk menilai aspek secara spasial dengan melaksanakan studi literatur, observasi, dan studi dokumentasi. Hasil analisis dari persebaran permukiman menghasilkan 6 klasifikasi permukiman yaitu seragam sangat padat, mengelompok tidak padat, mengelompok padat, mengelompok sangat padat, acak padat, dan acak sangat padat. Hasil tingkat kemiskinan di Kecamatan Lembang menggunakan metode *Simple Addative Weighting* (SAW) mengidentifikasi bahwa terdapat 4 tingkat kemiskinan di Kecamatan Lembang terdiri dari tingkat kemiskinan rendah, kemiskinan sedang, kemiskinan rendah, dan teridentifikasi tidak miskin. Keempat tingkatan tersebut tersebar di seluruh persebaran permukiman yang ada. Adapun hasil uji korelasi n menghasilkan hubungan yang signifikan secara statistik namun masih bersifat lemah. Kesimpulan dari penelitian ini adalah persebaran permukiman di Kecamatan Lembang memiliki pola yang bervariasi serta kemiskinan yang tersebar di seluruh desa dengan tingkatan yang berbeda, keduanya memiliki hubungan namun berkorelasi lemah menandakan ada faktor lain yang kemungkinan besar juga berkontribusi terhadap tingkat kemiskinan selain dari pola persebaran permukiman.

Kata Kunci: Persebaran Permukiman, Tingkat Kemiskinan, Sistem Informasi Geografis, *Simple Addative Weighting*

ABSTRACT

ANALYSIS OF SETTLEMENT DISTRIBUTION AND POVERTY LEVELS BASED ON GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEMS IN LEMBANG DISTRICT

Alifhia Balqis

Settlements The Lembang District is an area with a varied topography, which influences the distribution of settlements that tend to concentrate in flat areas with access to public services and facilities. Lembang District has the highest number of impoverished residents in West Bandung Regency. Therefore, this study aims to analyze the relationship between settlement distribution and poverty levels in Lembang District to understand the spatial patterns that emerge. A spatial analysis method with a quantitative approach and the use of Geographic Information Systems (GIS) was employed to assess spatial aspects through literature studies, observations, and document studies. The analysis of settlement distribution resulted in six classifications: uniformly very dense, clustered non-dense, clustered dense, clustered very dense, randomly dense, and randomly very dense. The poverty level analysis in Lembang District, using the Simple Additive Weighting (SAW) method, identified that low poverty levels are found in clustered non-dense and randomly dense settlement distributions, moderate poverty is found in randomly very dense settlements, and high poverty levels are associated with clustered dense and clustered very dense settlement distributions. Furthermore, the correlation test results indicate a statistically significant but weak relationship. The conclusion of this study is that the settlement distribution in Lembang District varies, and poverty is dispersed across all villages at different levels. Although there is a correlation between settlement patterns and poverty levels, the weak correlation suggests that other factors likely contribute significantly to poverty levels besides settlement distribution patterns.

Keywords: *Distribution of Settlement, Poverty Levels, Geographic Information System, Simple Additive Weighting*

DAFTAR ISI

HAK CIPTA	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan.....	7
1.4 Manfaat	7
1.5 Ruang Lingkup Penelitian.....	9
1.6 Definisi Operasional.....	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA	11
2.1 Analisis Persebaran Permukiman.....	11
2.1.1 Persebaran Permukiman.....	11
2.1.2 Faktor-Faktor Pembentuk Permukiman	11
2.1.3 Pendekatan <i>Average Nearest Neighbor</i> (ANN) Pada Permukiman	13
2.2 Analisis Tingkat Kemiskinan	14
2.2.1 Definisi Kemiskinan.....	14
2.2.2 Penyebab Kemiskinan.....	15
2.2.3 Indikator Kemiskinan.....	16
2.2.4 Analisis Tingkat Kemiskinan Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW).....	18
2.3 Sistem Informasi Geografis untuk Potensi Tingkat Kemiskinan	19
2.3.1 Definsi Sistem Informasi Geografi	19
2.3.4 Sistem Informasi Geografis untuk Analisis Kemiskinan	20
2.3.5 Manfaat Sistem Informasi Geogarfis untuk Kemiskinan	21

2.4	Analisis Hubungan Persebaran Permukiman dan Tingkat Kemiskinan	22
2.4.1	Kemiskinan Terhadap Pembentukan Persebaran Permukiman	22
2.5	Penelitian Terdahulu.....	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		31
3.1	Metode Penelitian.....	31
3.2	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	32
3.2.1	Lokasi Penelitian.....	32
3.2.2	Waktu Penelitian	36
3.3	Alat dan Bahan.....	36
3.4	Populasi dan Sampel	36
3.4.1	Populasi	36
3.4.2	Sampel.....	37
3.4.3	Alat Penelitian.....	42
3.4.4	Bahan Penelitian.....	43
3.5	Variabel Penelitian	44
3.6	Tahapan Penelitian	44
3.6.1	Persiapan Penelitian	45
3.6.2	Pelaksanaan Penelitian	45
3.6.3	Pasca Penelitian.....	46
3.7	Teknik Pengumpulan Data	47
3.7.1	Studi Literatur	47
3.7.2	Observasi.....	47
3.7.3	Wawancara	47
3.8	Teknik Analisis Data	47
3.8.1	Analisis Persebaran Permukiman Menggunakan Metode ANN	47
3.8.2	Analisis Tingkat Kemiskinan Menggunakan Metode SAW	49
3.8.3	Analisis Hubungan Persebaran Permukiman dan Tingkat Kemiskinan Menggunakan Uji Korelasi Spearman- ρ	56
3.9	Bagan Alir Penelitian	56
BAB IV PEMBAHASAN.....		57
4.1	Gambaran Umum Wilayah Penelitian.....	57
4.1.1	Tata Letak Wilayah	57

4.1.2	Kondisi Fisik Wilayah.....	58
4.1.3	Kondisi Sosial Wilayah.....	60
4.1.3.1	Kondisi Kependudukan.....	60
4.1.3.2	Fasilitas Pendidikan	62
4.1.3.3	Fasilitas Kesehatan.....	64
4.2	Temuan Penelitian.....	66
4.2.1	Analisis Persebaran Permukiman Menggunakan Metode <i>Average Neighbor Analys</i> (ANN)	66
4.2.2	Analisis Tingkat Kemiskinan Menggunakan Metode <i>Simple Addative Weighting</i> (SAW).....	71
4.2.3	Hubungan Persebaran Permukiman dan Tingkat Kemiskinan di Kecamatan Lembang	85
4.3	Pembahasan Temuan Penelitian	86
4.3.1	Analisis Persebaran Permukiman Menggunakan Metode <i>Avarege Nearest Neighbor</i>	86
4.3.2	Analisis Tingkat Kemiskinan Menggunakan Metode <i>Simple Addative Weighting</i> (SAW).....	89
4.3.3	Hubungan Persebaran Permukiman dan Tingkat Kemiskinan Menggunakan Uji Korelasi Spearman- <i>Rho</i>	93
BAB V Kesimpulan, Implikasi, dan Rekomendasi		95
5.1	Kesimpulan	95
5.2	Implikasi.....	96
5.3	Rekomendasi.....	97
LAMPIRAN.....		99
DAFTAR PUSTAKA.....		115

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Jumlah Penduduk Miskin Kabupaten Bandung Barat.....	4
Tabel 3. 1 Desa/Kelurahan Kecamatan Lembang.....	32
Tabel 3. 2 Waktu Penelitian.....	36
Tabel 3. 3 Alat Penelitian	42
Tabel 3. 4 Bahan Penelitian.....	43
Tabel 3. 5 Jumlah Titik Sampel.....	38
Tabel 3. 6 Variabel Penelitian.....	44
Tabel 3. 7 Klasifikasi Pola Permukiman dan Kepadatan Bangunan Permukiman	48
Tabel 3. 8 Nilai Bobot Parameter Tingkat kemiskinan	49
Tabel 3. 9 Klasifikasi dan Skor Parameter Tingkat Kemiskinan.....	50
Tabel 3. 10 Hasil Uji Validitas Instrumen Tingkat Kemiskinan.....	52
Tabel 3. 11 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Tingkat Kemiskinan.....	53
Tabel 3. 12 Rentang Nilai Klasifikasi Tingkat Kemiskinan.....	55
Tabel 3. 13 Variabel Uji Korelasi Spearman Rho	57
Tabel 4. 1 Luas Wilayah Kecamatan Lembang	57
Tabel 4. 2 Letak Desa Kecamatan Lembang	58
Tabel 4. 3 Data Penduduk Kecamatan Lembang	61
Tabel 4. 4 Fasilitas Pendidikan Kecamatan Lembang	63
Tabel 4. 5 Jumlah Fasilitas Kesehatan di Kecamatan Lembang	65
Tabel 4. 6 Luas Area dan Persentase Persebaran Permukiman	67
Tabel 4. 7 Persebaran permukiman dan luas area per desa	68
Tabel 4. 8 Luas Bangunan Rumah.....	71
Tabel 4. 9 Jenis Lantai Rumah	73
Tabel 4. 10 Jenis Dinding Rumah	73
Tabel 4. 11 Tingkat Pendidikan Terakhir Kepala Keluarga	74
Tabel 4. 12 Jenis Pekerjaan Kepala Keluarga.....	76
Tabel 4. 13 Jumlah Pendapatan Kepala Keluarga.....	76
Tabel 4. 14 Jumlah Tanggungan Kepala Keluarga.....	77
Tabel 4. 15 Hasil Akhir Perhitungan Permukiman Seragam Sangat Padat	78
Tabel 4. 16 Hasil Akhir Perhitungan Permukiman Mengelompok Tidak Padat.....	78
Tabel 4. 17 Hasil Perhitungan Permukiman Mengelompok Padat.....	79
Tabel 4. 18 Hasil Perhitungan Permukiman Mengelompok Sangat Padat	79
Tabel 4. 19 Hasil Perhitungan Permukiman Acak Padat	79
Tabel 4. 20 Hasil Perhitungan Permukiman Acak Sangat Padat.....	80
Tabel 4. 21 Kode dan Ranking Permukiman yang Teridentifikasi Miskin.....	80
Tabel 4. 22 Luas dan Persentase Tingkat Kemiskinan.....	84
Tabel 4. 23 Korelasi Persebaran Permukiman dan Tingkat Kemiskinan	85

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Nearest Neighbor Analysis	14
Gambar 2. 2 Overlay Data Sistem Informasi Geografis	20
Gambar 3. 1 Peta Lokasi Penelitian	33
Gambar 3. 2 Peta Titik Sample Penelitian	41
Gambar 3. 3 Diagram Alir Penelitian	56
Gambar 4. 1 Jumlah Penduduk Kabupaten Bandung Barat	60
Gambar 4. 2 Kepadatan Penduduk Kecamatan Lembang.....	62
Gambar 4. 3 Peta Kepadatan Penduduk Kecamatan Lembang.....	61
Gambar 4. 4 Peta Persebaran Permukiman	70
Gambar 4. 6 Peta Tingkat Kemiskinan.....	82
Gambar 4. 7 Peta Distribusi Tingkat Kemiskinan dan Persebaran Permukiman Kecamatan Lembang	83
Gambar 4. 8 Peta Distribusi Tingkat Kemiskinan dan Persebaran Permukiman	83
Gambar 1 Contoh Permukiman Seragam Sangat Padat.....	110
Gambar 2 Contoh Permukiman Mengelompok Tidak Padat	110
Gambar 3 Contoh Permukiman Mengelompok Padat dan Mengelompok Sangat Padat	110
Gambar 4	111
Gambar 5 Pengambilan Sampel Tingkat Kemiskinan di Kecamatan Lembang	112

DAFTAR PUSTAKA

- Aronoff. (1989). *Geographic Information Sistem: A Management Perspective*, Ottawa, Canada: WDL Publication.
- Andriana & Manaf. (2017). Relevansi Aspek Kemiskinan dan Fisik Lingkungan Kumuh Pada Penentuan Lokasi Penerima Program KOTAKU (Studi Kasus Kecamatan Pamekasan, Kabupaten Pamekasan). *Jurnal Pengembangan Kota* Vol. 5 (2).
- Ashari, Purbayu Budi Santoso. 2005. *Analisis Statistic dengan Microsoft Excel dan SPSS*. Yogyakarta.
- Barat, B.P.S.J. (2022). *Provinsi Jawa Barat dalam Angka 2022*. Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Barat.
- Barat, B.P.S.B.K. (2023). *Kabupaten Bandung Barat dalam Angka 2023*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Bandung Barat.
- Bungin, Burhan. (2017). *Metode Penelitian Kualitatif*. Depok: PT Raja Grafindo.
- Cahyadi, D. (2017). *Analisis Pengukuran Kesejahteraan di Indonesia*. Jurnal Ilmiah Universitas Brawija.
- Chrisman (1997). *Petunjuk Praktikum Sistem Informasi Geografis*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Cohen, L., Manion, L., & Morrison, K. (2007). *Research Methods in Education*. New York: Routledge.
- Damsar, 2005. *Sosiologi pasar*. Laboratorium Sosiologi Fisip Unand.
- Dirhamsyah,T. Dkk (2016). *Ketahanan Pangan Kemandirian Pangan dan Kesejahteraan Masyarakat Daerah Rawan Pangan di Jawa*. Plantaxia
- FAO, 2011. *Agriculture and Consumer Protection. Dimensions of Need - Staple Foods: What Do People Eat?* s.l.: s.n.
- Fauzy, A., dkk. (2016). *Aplikasi Remote Sensing Untuk Pemetaan Sebaran Kemiskinan*. *Asian Journal of Innovation and Entrepreneurship*, Vol 1(3).
- Frick, H, dan Mulyani, Tri Hesti. 2006. *Arsitektur Ekologis*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.

- Ghozali, I. (2011). “Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program SPSS”. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro
- Guo Bo, Poling A.D& Poppe M.J. (2000). GIS/GPS in Transportation, Real World Experiences.
- Hasibuan, N.S. (2019). Analisis Sebaran dan Faktor Penyebab Kemiskinan di Kabupaten Bandung Barat. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, Vol 7 (1).
- Huda, C.A., dkk. (2023). Analisis Regresi Spasial Persentase Kemiskinan di Kawasan Timur Indonesia Tahun 2022. *Seminar Nasional Official Statistics 2023*.
- Indaryono. (2015). Analisis Perkembangan Daerah Pemukiman di Balik Bukit Tahun 2005-2014. *Jurnal Universitas Lampung*.
- Ismail & Hidayat T. (2019). Tantangan Ekonomi Digital untuk Pariwisata Indonesia Menggunakan Metode Forecasting.
- Istiqomah, A., dkk. (2018). Analisis Partisipasi Pendidikan pada Masyarakat Miskin Dusun Gumuk Limo Desa Nogosari Kecamatan Rambipuji Kabupaten Jember. *Jurnal Pendidikan Ekonomi*, Vol 12 (2).
- Kabupaten Bandung Barat dalam Angka, 2024.
- Khaerunisa, G. (2023). Pola Persebaran dan Heterogenitas Faktor Penyebab Kemiskinan di Kabupaten Wonosobo. *Skripsi Perencanaan Wilayah dan Kota*. Universitas Gadjah Mada.
- Khusnawati, N. A., & Kusuma, A. P. (2020). Sistem Informasi Geografis Pemetaan Potensi Wilayah Peternakan Menggunakan Weighted Overlay. *Jurnal Mnemonic*, 3(2), 21-29.
- Komariah, A. & Satori, D. (2014). *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Bandung: Alfabeta.
- Kriyantono, R. 2006. *Teknis Praktis Riset Komunikasi*. Prenada Media Grup : Jakarta
- Kuncoro, M. (2004). *Ekonomi Pembangunan : Teori, Masalah, dan. Kebijakan*. Yogyakarta. UPP AMP YKPN.

- Lestari, Y. (2016). Pemenuhan Kebutuhan Hiduprumah Tangga Petani Miskin (Studi Kasus pada Petani Penggarap di Dusun II Talang Watas Desa Muara Langkap Kecamatan Bermani Ilir, Kabupaten Kepahiang). *Jurnal Sosiologi Nusantara*, Vol 2 (2).
- Mahendra, Y., dkk. (2021). Tipologi Kemiskinan Dengan Model Cibest Quadrant (Studi Kasus Di Kecamatan Belawa). *Jurnal Ekonomi Islam*, Vol 1 (3).
- Maksum, S. R. I., Jamanie, F. & Alaydrus, A., 2019. Strategi Dinas Ketahanan Pangan Dalam Meningkatkan Ketahanan Pangan Kota Samarinda. *eJournal Pemerintahan Integratif*, 7(4).
- Masri Singarimbun & Sofian Effendi. (1982). *Metode Penelitian Survei*. Jakarta: Lembaga Penelitian, Pendidikan dan Penerangan Ekonomi dan Sosial (LP3ES).
- Marthalia. 2018. Peran Pemerintah Daerah dalam Mengentaskan Kemiskinan di Kabupaten Tangerang Provinsi Banten. *Jurnal Mannajemen Pemerintahan*. Vol. 10 (1).
- Mayasari, S & Nugraha, J. (2023). Implementasi K-Means Cluster Analysis untuk Mengelompokkan Kabupaten/Kota Berdasarkan Data Kemiskinan di Provinsi Jawa Tengah Tahun 2022. *KTSl*, Vol 3 (2).
- Moleong, Lexy J. 2007. *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Morissan M.A., dkk. (2017). *Metode Penelitian Survei*. Jakarta: Kencana.
- Nandi. (2021). *Metode Penelitian Pendidikan dan Penelitian Geografi (Pendekatan, Metode, dan Praktiknya)*. UPI Press: Universitas Pendidikan Indonesia
- Nanang Martono. (2010). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Jakarta. Rajawali Pers.
- Nasir, M. Muh, Saichudin dan Maulizar. (2008). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi kemiskinan Nelayan Tradisional di Desa Padang Panjang Kecamatan Susoh Kabupaten Aceh Barat Daya.
- Nasir, DKK (2008), “Analisis Faktor - Faktor Yang Mempengaruhi Kemiskinan Rumah Tangga Di Kabupaten Purworejo” *Jurnal Ekskutif*. Vol. 5 (4).
- Niemietz, K. (2011). *A New Understanding of Poverty: Poverty Measurement and Policy Implications*. London: The Institute of Economic Affairs.

- Nugraha, A.S. (2023). Clustering Pemetaan Tingkat Kemiskinan di Provinsi Jawa Barat Menggunakan Algoritma K-Means. *JIWP*, Vol 9 (2).
- Nugroho, H. (1995). Kemiskinan, Ketimpangan dan Kesenjangan. Yogyakarta : Aditya Media.
- Pelambi, M. R.,Dkk. (2016). Identifikasi Pola Sebaran Permukiman Terencana Di Kota Manado. *Jurnal Universitas Sam Ratulangi*, 3(1).
- Purnamasari, E., Dkk. (2024). Analisis Pola Permukiman Berdasarkan Topografi di Kota Ternate. *Jurnal Penelitian dan Karya Ilmiah*. Vol 9 (1).
- Prahasta, E. (2009). Sistem Informasi Geografis Konsep-Konsep Dasar (Perspektif Geodesi & Geomatika). Bandung: Informatika.
- Prasetyo, E. (2012). Data Mining Konsep dan Aplikasi Menggunakan Matlab, Andi Offset, Yogyakarta
- Priyono. (2016). Metode Penelitian Kuantitatif. Surabaya: Zifatama Publishing.
- Rachmah, S., dkk. (2018). Kesesuaian Lahan Permukiman Di Kawasan Kaki Gunung Dua Sudara. *Jurnal Spasial*, Vol 5 (1).
- Rahmawati, S. (2024). Pemetaan Tingkat Kemiskinan dan Kualitas Lingkungan Permukiman di Kecamatan Kuningan Menggunakan Metode Simple Additive Weighting dan Citra Worldview-3. S1 thesis, Universitas Pendidikan Indonesia.
- Richmond, A. (2004). Handbook of Microalgal Culture: Biotechnology and Applied Phycology (Blackwell). Blackwell Publishing Company, Iow.
- Saputra. (2022). Uji Korelasi Spearman – Penjelasan hingga Contoh Soal.
- Salsabila, K. G. (2023). Pola Persebaran dan Heterogenitas Faktor Penyebab Kemiskinan di Kabupaten Wonosobo. Yogyakarta: Repository UGM.
- Sasongko, R., ddk. Pola Spasial Permukiman di Bantaran Sungai Pramulung, Kota Surakarta. *Desa-Kota*. Volume 14 (2).
- Sibly, M., Dkk. (2023). Analisis Pola Persebaran Sekolah Menengah Atas di Kecamatan Koja, Jakarta Utara Menggunakan Metode Nearest Neighbor Analysis (NNA). *Jurnal Sain Geografi*. Vol 1 (2).
- Sulistyowati, H.A. (2017). Kajian Pola Persebaran Pemukiman (Studi Kasus : Kecamatan Kebumen Kabupaten Kebumen). Purwokerto: UMP Press.

- Soekidjo. (1994). Pengembangan Potensi Wilayah, Gramedia, Bandung.
- Sugiyono. (2012). Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D. Bandung: Penerbit Alfabeta.
- Sumarsono, S. (2003). Ekonomi Manajemen Sumber Daya Manusia dan Ketenagakerjaan. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Suryana, 2008. Kewirausahaan, Pedoman Praktis: Kiat dan Proses Menuju Sukses. Jakarta : Salemba Empat
- Suryawati, C. (2005, September). Memahami Kemiskinan Secara Multidimensional. JMPK, Volume 8(3).
- Susianto, D., & Guntoro, R. A. (2017). Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis Daerah Titik Rawan Kecelakaan Di Provinsi Lampung. Jurnal Cendikia, 15(2), 19-25.
- Yacoub, Y. (2012). Pengaruh Tingkat Pengangguran terhadap Tingkat Kemiskinan Kabupaten / Kota di Provinsi Kalimantan Barat. 8, 176–185.
- Yuwono, T. (2011). Pembangunan Pertanian: Menuju Kedaulatan Pangan, Yogyakarta, UGM Press, hlm. 1.
- Yulianti, D. (2018). Determinasi Indeks Pembangunan Manusia di Wilayah Indonesia Timur (Studi Kasus Pemerintah Kabupaten Kota Provinsi Papua pada Tahun 2013-2016). Majalah Ilmiah Solusi Vol 16 (4).
- Yunus, A. (2010). Strategi Membaca : Teori Dan Pembelajarannya. Bandung: Rizqi Press.
- Yusrina, F., Dkk. (2018). Analisis Pola Permukiman Menggunakan Pendekatan Nearest Neighbour untuk Kajian Manfaat Objek Wisata di Kecamatan Prambanan Kabupaten Klaten. Jurnal Geografi, Edukasi, dan Lingkungan Vol. 2 (2).