

**EVALUASI KESESUAIAN LAHAN TANAMAN LADA MENGGUNAKAN
SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DI KECAMATAN SURIAN
KABUPATEN SUMEDANG**

SKRIPSI

Karya tulis diajukan sebagai persyaratan memperoleh gelar Sarjana Geografi dari
Program Studi Sains Informasi Geografi Universitas Pendidikan Indonesia



Oleh :

Anita Widia Sari

NIM 1902148

**PROGRAM STUDI SAINS INFORMASI GEOGRAFI
FAKULTAS PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN SOSIAL
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG
2024**

HAK CIPTA

EVALUASI KESESUAIAN LAHAN TANAMAN LADA MENGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DI KECAMATAN SURIAN KABUPATEN SUMEDANG

Oleh

Anita Widia Sari

NIM. 1902148

Sebuah skripsi 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

© Anita Widia Sari

Universitas Pendidikan Indonesia

Januari 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

ANITA WIDIA SARI

**EVALUASI KESESUAIAN LAHAN TANAMAN LADA DENGAN
SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DI KECAMATAN SURIAN
KABUPATEN SUMEDANG**

Disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

PEMBIMBING I



Drs. Jupri, M.T.
NIP. 19600615 198803 1 003

PEMBIMBING II



Hendro Murtianto, S.Pd., M.Sc.
NIP. 19810215 200812 1 002

Mengetahui,

**Ketua Program Studi
Sains Informasi Geografi**



Dr. Lili Somantri, S.Pd., M.Si.
NIP. 19790226 200501 1 008

ABSTRAK
EVALUASI KESESUAIAN LAHAN TANAMAN LADA MENGGUNAKAN
SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DI KECAMATAN SURIAN
KABUPATEN SUMEDANG

Anita Widia Sari

Kecamatan Surian merupakan salah satu dari 26 kecamatan yang berada di Kabupaten Sumedang yang memiliki potensi tanaman lada. Dalam perkembangan ekonomi, lada menjadi penting karena dengan mempertahankan tanaman lada bila suatu saat hasil dari tanaman lain yang hasilnya tidak baik, tetap memperoleh hasil dari kebun lada. Penentuan jenis tanaman yang sesuai ditanam pada lahan tertentu berdasarkan nilai – nilai dari karakteristik lahan yang sangat diperlukan sebagai pendukung pengambilan keputusan serta rencana dalam penggunaan lahan. Sistem Informasi Geografis memiliki peranan penting sebagai alat pemetaan untuk menunjukkan dengan jelas tingkatan kelas lahan dan luasan areal lahan yang cocok digunakan untuk budidaya tanaman lada. Tujuan dari penelitian ini menganalisis karakteristik lahan tanaman lada, menganalisis tingkat kesesuaian lahan tanaman lada, dan menganalisis tingkat uji akurasi serta sebaran kesesuaian lahan untuk tanaman lada di Kecamatan Surian Kabupaten Sumedang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Kecamatan Surian terdapat 40 satuan lahan. Sedangkan kelas kesesuaian lahan untuk tanaman lada ada tiga (3) diantaranya cukup sesuai (S2), sesuai marginal (S3), dan tidak sesuai (N). Di dalam ketiga kelas kesesuaian lahan tersebut terdapat sembilan belas (19) sub kelas diantaranya S3dt, Nbp, S3t, S2mdbklep, S3d, S2mtleps, S2mtlep, S3dlep, S3le, S3lep, S3dtle, S2mtp, S2mtkp, S3p, Nd, S3tp, Nle, Np, dan Nb. Pada kelas lahan cukup sesuai (S2) memiliki luas 1741,370 Ha, kelas lahan sesuai marginal (S3) memiliki luas 4110,051 Ha, dan kelas lahan tidak sesuai memiliki luas 1705,531 Ha.

Kata Kunci : Kecamatan Surian, Tanaman Lada, Sistem Informasi Geografis, Kesesuaian Lahan

ABSTRACT**EVALUATION OF LAND SUITABILITY FOR PEPPER PLANTS USING GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM IN SURIAN SUBDISTRICT SUMEDANG DISTRICT**

Anita Widia Sari

Surian sub-district is one of 26 sub-districts in Sumedang Regency that has the potential for pepper crops. In economic development, pepper is important because by maintaining pepper plants if one day the results of other crops are not good, still get results from pepper gardens. Determining the type of crop that is suitable for planting on certain land based on the values of land characteristics is needed to support decision-making and plans for land use. Geographic Information System has an important role as a mapping tool to clearly show the level of land class and land area suitable for pepper cultivation. The purpose of this research is to analyze the land characteristics of pepper plants, analyze the level of land suitability of pepper plants, and analyze the level of accuracy test and the distribution of land suitability for pepper plants in Surian District, Sumedang Regency. The results showed that Surian District has 40 land units. While the land suitability class for pepper plants there are three (3) including moderately suitable (S2), marginally suitable (S3), and unsuitable (N). Within the three land suitability classes there are nineteen (19) sub-classes including S3dt, Nbp, S3t, S2mdbklep, S3d, S2mtleps, S2mtlep, S3dlep, S3le, S3lep, S3dtle, S2mtp, S2mtkp, S3p, Nd, S3tp, Nle, Np, and Nb. The moderately suitable land class (S2) has an area of 1741.370 Ha,

Keywords: *Surian Sub-district, Pepper Crop, Geographic Information System, Land Suitability*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	iv
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Definisi Operasional.....	5
1.6 Penelitian Terdahulu.....	6
BAB II.....	10
TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Lahan	10
2.2 Klasifikasi Kesesuaian Lahan	11
2.3 Tanaman Lada	12
2.4 Persyaratan penggunaan Lahan Tanaman Lada	14
2.5 Sistem Informasi Geografis	23
2.6 Tingkat Validasi Lapangan.....	24
BAB III	25
METODE PENELITIAN.....	25
3.1 Metode Penelitian.....	25
3.2 Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian.....	26
3.2.1 Lokasi Penelitian.....	26
3.2.2 Waktu Penelitian	28
3.3 Alat dan Bahan Penelitian	29
3.3.1 Alat.....	29

3.3.2	Bahan.....	29
3.4	Tahapan Penelitian	30
3.4.1	Pra Penelitian	30
3.4.2	Penelitian.....	30
3.4.3	Pasca Penelitian.....	31
3.5	Populasi dan Sampel	31
3.5.1	Populasi.....	31
3.5.2	Sampel.....	31
3.6	Variabel Penelitian	32
3.7	Teknik Pengumpulan Data	32
3.7.1	Studi Literatur	32
3.7.2	Observasi, Uji Lapangan dan Uji Laboratorium	33
3.7.3	Studi Dokumentasi.....	33
3.8	Teknik Analisis Data	33
3.8.1	Teknik Skoring.....	33
3.8.2	Teknik Matching	34
3.8.3	Teknik Overlay.....	34
3.9	Bagan Alur Penelitian	35
BAB IV	36
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		36
4.1	Kondisi Gografis Lokasi Penelitian	36
4.1.1	Kondisi Fisik.....	36
4.1.2	Kondisi Sosial Ekonomi.....	49
4.2	Hasil Penelitian.....	53
4.2.1	Karakteristik Lahan	53
4.2.2	Kesesuaian Lahan Tanaman Lada.....	96
4.2.3	Tingkat Uji Akurasi Kesesuaian Lahan Tanaman Lada	101
4.2.4	Pembahasan.....	104
BAB V	109
PENUTUP.....		109
5.1	Kesimpulan.....	109
5.2	Implikasi	110
5.3	Rekomendasi	110
DAFTAR PUSTAKA		xv
DAFTAR LAMPIRAN		xviii

Anita Widia Sari, 2024

**EVALUASI KESESUAIAN LAHAN TANAMAN LADA MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS
DI KECAMATAN SURIAN KABUPATEN SUMEDANG**

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

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Penelitian Terdahulu	7
Tabel 2. 1 Persyaratan Penggunaan Lahan Tanaman Lada.....	14
Tabel 2. 2 Kelas Drainase Tanah	17
Tabel 2. 3 Klasifikasi Tekstur Tanah	18
Tabel 2. 4 Klasifikasi Bahan Kasar Tanah.....	18
Tabel 2. 5 Klasifikasi Kedalaman Tanah	19
Tabel 2. 6 Klasifikasi Kejenuhan Basa	19
Tabel 2. 7 Klasifikasi Kemiringan Lereng.....	21
Tabel 2. 8 Klasifikasi Bahaya Erosi.....	21
Tabel 2. 9 Klasifikasi Genangan	22
Tabel 2. 10 Klasifikasi Batuan di Permukaan.....	22
Tabel 2. 11 Klasifikasi Singkapan Batuan	22
Tabel 2. 12Tingkat Akurasi.....	24
Tabel 3. 1 Jumlah dan Luas Desa di Kecamatan Surian	26
Tabel 3. 2 Waktu Penelitian	28
Tabel 3. 3 Alat Penelitian.....	29
Tabel 3. 4 Bahan Penelitian	29
Tabel 3. 5 Variabel Penelitian.....	32
Tabel 4. 1 Luas Wilayah Kecamatan Surian.....	36
Tabel 4. 2 Jumlah dan Kepadatan Penduduk Kecamatan Surian.....	49
Tabel 4. 3 Usia Produktivitas Penduduk Kecamatan Surian.....	51
Tabel 4. 4 Mata Pencarian Penduduk Kecamatan Surian	52
Tabel 4. 5 Satuan Lahan Kecamatan Surian	53
Tabel 4. 6 Persebaran satuan Lahan di Kecamatan Surian	54
Tabel 4. 7 Temperatur	58
Tabel 4. 8 Curah Hujan	60
Tabel 4. 9 Kelembapan Udara.....	62
Tabel 4. 10 Lama Masa Bulan Kering	64
Tabel 4. 11 Drainase	66
Tabel 4. 12 Tekstur Tanah	68
Tabel 4. 13 Bahan Kasar Tanah	70
Tabel 4. 14 Kedalaman Tanah	72
Tabel 4. 15 KTK Liat	74
Tabel 4. 16 Kejenuhan Basa	76
Tabel 4. 17. pH H ₂ O.....	78
Tabel 4. 18. C-Organik.....	80
Tabel 4. 19 Salinitas.....	82

Tabel 4. 20 Alkalinitas	84
Tabel 4. 21 Kemiringan Lereng	86
Tabel 4. 22 Erosi	88
Tabel 4. 23 Genangan	90
Tabel 4. 24 Singkapan Batuan di Permukaan	92
Tabel 4. 25 Singkapan Batuan	94
Tabel 4. 26 Tingkat Kesesuaian Lahan Tanaman Lada di Kecamatan Surian.....	96
Tabel 4. 27 Uji Akurasi Kesesuaian Lahan Tanaman Lada.....	101
Tabel 4. 28 Hasil Perhitungan Akurasi Kesesuaian Lahan Tanaman Lada	103

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Peta Administrasi Kecamatan Surian Kabupaten Sumedang.....	27
Gambar 3. 2 Bagan Alur Penelitian	35
Gambar 4. 1 Peta Ketinggian Kecamatan Surian.....	38
Gambar 4. 2 Peta Kemiringan Lereng Kecamatan Surian.....	40
Gambar 4. 3 Peta Sebaran Geologi Kecamatan Surian.....	42
Gambar 4. 4 Peta Jenis Tanah Kecamatan Surian.....	44
Gambar 4. 5 Penggunaan Lahan Hutan.....	46
Gambar 4. 6 Penggunaan Lahan Sawah.....	47
Gambar 4. 7 Penggunaan Lahan Tegalan	47
Gambar 4. 8 Penggunaan Lahan Tanaman Lada	47
Gambar 4. 9 Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Surian	48
Gambar 4. 10 Peta Kepadatan Penduduk Kecamatan Surian	50
Gambar 4. 11 Peta Satuan Lahan Kecamatan Surian.....	56
Gambar 4. 12 Peta Lokasi Titik Sampel Satuan Lahan di kecamatan Surian....	57
Gambar 4. 13 Peta Temperatur di Kecamatan Surian.....	59
Gambar 4. 14 Peta Curah Hujan Kecamatan Surian	61
Gambar 4. 15 Peta Kelembapan Udara Kecamatan Surian.....	63
Gambar 4. 16 Peta Lama Masa Bulan Kering Kecamatan Surian	65
Gambar 4. 17 Peta Drainase Kecamatan Surian	67
Gambar 4. 18 Peta Tekstur Tanah Kecamatan Surian	69
Gambar 4. 19 Peta Bahan Kasar Tanah Kecamatan Surian.....	71
Gambar 4. 20 Peta Kedalaman Tanah Kecamatan Surian	73
Gambar 4. 21 Peta KTK Liat Kecamatan Surian.....	75
Gambar 4. 22 Peta Kejenuhan Basa Kecamatan Surian	77
Gambar 4. 23 Peta pH H ₂ O Kecamatan Surian.....	79
Gambar 4. 24 Peta C - Organik Kecamatan Surian	81
Gambar 4. 25 Peta Salinitas Kecamatan Surian.....	83
Gambar 4. 26 Peta Alkalinitas Kecamatan Surian.....	85
Gambar 4. 27 Peta Kemiringan Lereng Kecamatan Surian	87
Gambar 4. 28 Peta Kemiringan Lereng Kecamatan Surian	89
Gambar 4. 29 Peta Genangan Kecamatan Surian	91
Gambar 4. 30 Peta Batuan di Permukaan di Kecamatan Surian	93
Gambar 4. 31 Peta Singkapan Batuan di Kecamatan Surian	95
Gambar 4. 32 Peta Sub kelas Kesesuaian Lahan Tanaman Lada di Kecamatan Surian Kabupaten Sumedang	98
Gambar 4. 33 Peta Kelas Kesesuaian Lahan Tanaman Lada di Kecamatan Surian	100

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasi Uji Laboratorium Cromic Vertisols	xviii
Lampiran 2. Hasil Uji Laboratorium Orthic Acrisols	xix
Lampiran 3. Buku Bimbingan Bersama Bapak Drs.Jupri, M.T. (Pembimbing 1)	xix
Lampiran 4 Buku Bimbingan Bersama Bapak Hendro Murtianto, S.Pd., M.Sc. (Pembimbing 2).....	xix
Lampiran 5. Hasil Matching Kesesuaian Tanaman Lada di Kecamatan Surian...	xx
Lampiran 6. Hasil Lapangan	xv
Lampiran 7. Dokumentasi Faktor Pembatas	xxvi

DAFTAR PUSTAKA

- Amalia Yunia Rahmawati. (2020). *Rancang Bangun Alat Ukur Curah Hujan Dengan metode Timbangan menggunakan Sensor Foto Transistor Berbasis Arduino Uno*. July, 1–23.
- Ariana, R. (2019). Sistem Informasi Geografis Pengertian Dan Aplikasinya. *Jurnal Pendidikan*, 1–23.
- Auliansyah, G., & Yunus, Y. (2019). Evaluasi Kesesuaian Lahan pada Tanaman Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) Organik Menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG) di Kecamatan Pegasing Kabupaten Aceh Tengah (Evaluation of Land Suitability on Organic Arabica Coffee Plants (*Coffea arabica* L.) U. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4(2), 339–348. www.jim.unsyiah.ac.id/JFP
- Buatan, A., M., S., & R.B., R. (2022). *Analisis Kesesuaian Lahan Pada Tanaman Kangkung Darat Menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG) Di Desa Poka Kota Ambon*. 4(2), 60–68. <https://ojs3.unpatti.ac.id/index.php/jpgu>
- Dasuka, Y. P., Sasmito, B., & Hani'ah. (2019). 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.
- Dewantara, R. D., & Azis, D. (2021). Evaluasi Kesesuaian Lahan Perkebunan Tembakau Di Kabupaten Aceh Tengah Menggunakan Analisis Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Pendidikan Geosfer*, 6(1), 27–35. <https://doi.org/10.24815/jpg.v6i1.22099>
- Djaenudin, D., H., M., H., S., & Hidayat, A. (2011). Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian. In *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian*.
- Firdaus, F., Hendri, J., & Saidi, B. B. (2022). Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Pengembangan Komoditas Lada di Kabupaten Tanjung Jabung Timur. *Jurnal Ilmiah Ilmu Terapan Universitas Jambi/JIITUJ*, 6(2), 181–191. <https://doi.org/10.22437/jiituj.v6i2.22955>
- Harahap, F. S., Rahmaniah, R., Sidabuke, S. H., & Zuhirsyan, M. (2020).

Anita Widia Sari, 2024

EVALUASI KESESUAIAN LAHAN TANAMAN LADA MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DI KECAMATAN SURIAN KABUPATEN SUMEDANG

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

- EVALUASI KESESUAIAN LAHAN TANAMAN SORGUM (Shorgum bicolor) DI KECAMATAN BILAH BARAT, KABUPATEN LABUHANBATU. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 8(1), 231–238. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2021.008.1.26>
- Hidayah, I., & Susanti, N. (2022). Peran Sektor Pertanian dalam Perekonomian Negara Maju dan Negara Berkembang: Sebuah Kajian Literatur. *Jurnal Salingka Nagari*, 1(1), 28–37.
- Hidayah, N., Sul Fahmi, S., Zairani, I., Yusuf, M., & Sufiati. (2020). Combine Assurance Dalam Konteks Pengendalian. *Jurnal Ilmiah Ekonomi, Manajemen, dan Akutansi*, 08(02), 32–37.
- Indarti, D. (2022). *Outlook Komoditas Lada*. 1–114.
- Kartiana, H., Hadiyah, I., & Yulianto, Y. (2023). Evaluasi Kesesuaian Lahan Kering Untuk Tanaman Kedelai (*Glycine max* . L) Di Kecamatan Jamanis Kabupaten Tasikmalaya. *JA-CROPS Journal of Agrotechnology and Crop Science*, 1(1), 10–18.
- Kesuma, M. F. (2021). *SKRIPSI: PENGARUH ZEOLIT DAN PUPUK UREA PADA PERTUMBUHAN BIBIT LADA (Piper nigrum L.)*. 81. [http://repository.polinela.ac.id/id/eprint/2535%0Ahttp://repository.polinela.ac.id/2535/3/bab 1 %2C bab 2 - Muhammad Feriyansah Kesuma.pdf](http://repository.polinela.ac.id/id/eprint/2535%0Ahttp://repository.polinela.ac.id/2535/3/bab%201%20bab%202-Muhammad%20Feriyansah%20Kesuma.pdf)
- Kurniawan, I., Boceng, A., & Nontji, M. (2021). Evaluasi Kesesuaian Lahan Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) di Desa Padanglampe. *Jurnal AGrotekMAS*, 2(2), 44–50.
- Magfirah, U., & Yasin, I. (2020). Analisis Spasial Karakteristik Agroklimatologi Berdasarkan Klasifikasi Oldeman dan Schmidt-Ferguson di Kabupaten Bima. *Journal of Soil Quality and Management (JSQM)*, 1(2), 1–9.
- Murdiyanto, E. (2020). Metode Penelitian Kualitatif (Sistematika Penelitian Kualitatif). In *Yogyakarta Press*. http://www.academia.edu/download/35360663/METODE_PENELITIAN_KUALITAIF.docx
- Nangaro, A. R., Zetly, E., & Tilda, T. (2021). *ANALYSIS OF SOIL ORGANIC CONTENT IN TRADITIONAL GARDENS OF SEREH VILLAGE, TALAUD ISLANDS REGENCY*.

Anita Widia Sari, 2024

EVALUASI KESESUAIAN LAHAN TANAMAN LADA MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DI KECAMATAN SURIAN KABUPATEN SUMEDANG

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

- Nurkholis, A., Muhaqiqin, & Susanto, T. (2020). Algoritme Spatial Decision Tree untuk Evaluasi Kesesuaian Lahan Padi Sawah Irigasi. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi)*, 4(5), 978–987. <https://doi.org/10.29207/resti.v4i5.2476>
- Nurrahmadhan, B. A., Gusta, A. R., & Same, M. (2022). Respons Pertumbuhan Tanaman Lada Perdu Terhadap Pemberian Pupuk Kompos Larva Black Soldier Fly. *Agroplanta: Jurnal Ilmiah Terapan Budidaya dan Pengelolaan Tanaman Pertanian dan Perkebunan*, 11(1), 46–58. <https://doi.org/10.51978/agro.v11i1.306>
- Purwanto, N. (2019). Variabel Dalam Penelitian Pendidikan. *Jurnal Teknodik*, 6115, 196–215. <https://doi.org/10.32550/teknodik.v0i0.554>
- Ramadhani Khija, ludovick Uttoh, M. K. T. (2019). Teknik Pengambilan Sampel. *Ekp*, 13(3), 1576–1580.
- Raobi, I., Dewi Fazlina, Y., & Sugianto, S. (2021). Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Pengembangan Kopi Robusta (*Coffea canephora*) Menggunakan Sistem Informasi Geografis di Kecamatan Darul Hasanah Kabupaten Aceh Tenggara (Evaluation of Land Suitability for Robusta Coffee (*Coffea canephora*) Development using . *JFP Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(4), 699–706. www.jim.unsyiah.ac.id/JFP
- Ridayanti, M., Rayes, M. L., & Agustina, C. (2020). EVALUASI KESESUAIAN LAHAN TANAMAN JAGUNG (*Zea mays* L.) PADA LAHAN KERING DI KECAMATAN WAGIR KABUPATEN MALANG. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 8(1), 149–160. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2021.008.1.18>
- Saesarani, A., Hermita, N., Fatmawaty, A. A., & Utama, P. (2024). KARANG TANJUNG KABUPATEN PANDEGLANG EVALUATION OF LAND SUITABILITY FOR SOYBEAN PLANTS (*Glycine max* (L .) Merrill .) BY GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM KARANG TANJUNG DISTRICT , PANDEGLANG REGENCY. 26(1), 5009–5017.
- Saidi, B. B., & Suryani, E. (2021). Evaluasi kesesuaian lahan untuk pengembangan kopi liberika di Kabupaten Tanjung Jabung Timur Jambi. *Jurnal Ilmiah Ilmu Terapan Universitas Jambi*, 5(1), 1–15.

Anita Widia Sari, 2024

EVALUASI KESESUAIAN LAHAN TANAMAN LADA MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DI KECAMATAN SURIAN KABUPATEN SUMEDANG

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

- Saputra, M. F., Adyatma, S., & Arisantya, D. (2021). Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Durian Menggunakan Metode Matching. *Jambura Geoscience Review*, 3(1), 18–31. <https://doi.org/10.34312/jgeosrev.v3i1.5652>
- Sugiyono. (2020). *Metode Penelitian Kuantitatif*. 218–219.
- 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>
- Wahyunto, Hikmatullah, Suryani, E., Tafakresnanto, C., Ritung, S., Mulyani, A., Sukarman, Nugroho, K., Sulaeman, Y., Apriyana, Y., Suciantini, S., Pramudia, A., Suparto, Subandiono, R. E., Sutriadi, T., & Nursyamsi, D. (2019). Technical Guidance Guidelines for Land Suitability Assessment for Strategic Agricultural Commodities Semi-Detailed Scale 1:50.000. In *Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian*. http://bbsdlp.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=7&Itemid=451#
- Wulandari, S. (2020). Percepatan Adopsi Teknologi Melalui Penerapan Agricultural Innovation System Untuk Meningkatkan Daya Saing Lada. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Sosial Pengembangan Daya Saing Agribisnis Berkelanjutan di Era Kompetisi Global*, 488–493.
- Yulianto, Y., & Purnama, A. S. (2020). EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN PALA (*Myristica fragrans* Houtt.) DI KECAMATAN CIKALONG KULON, SUKARESMI DAN MANDE KABUPATEN CIANJUR. *Media Pertanian*, 4(1), 13–20. <https://doi.org/10.37058/mp.v4i1.1353>
- Zainudin, Noor, R. B., & Triantoro, D. A. N. A. (2020). Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Pengembangan Tanaman Lada (*Piper nigrum* L.) Di Kecamatan Loajan Kabupaten Kutai Kartanegara. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 3(1), 6–11.