

**PEMANFAATAN SIG UNTUK ANALISIS KESESUAIAN LAHAN
POTENSIAL TANAMAN JERUK NIPIS DI KECAMATAN DARMA
KABUPATEN KUNINGAN**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian dari
Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Geografi
Departemen Pendidikan Geografi



Oleh

Nida Hanipah Amalia

NIM. 1600983

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
DEPARTEMEN PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN SOSIAL
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2020**

LEMBAR PENGESAHAN

**NIDA HANIPAH AMALIA
(1600983)**

**PEMANFAATAN SIG UNTUK ANALISIS KESESUAIAN LAHAN
POTENSIAL TANAMAN JERUK NIPIS DI KECAMATAN DARMA
KABUPATEN KUNINGAN**

Disetujui dan disahkan oleh pembimbing:


PEMBIMBING I



Prof. Dr. Darsiharjo M.S.

NIP. 196209211 198603 1 005

PEMBIMBING II



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

NIP. 19790226 200501 1 008

**Mengetahui,
Ketua Departemen Pendidikan Geografi
Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial
Universitas Pendidikan Indonesia**



Dr. Ahmad Yani, M.Si.

NIP. 19670812 199702 1 001

PERNYATAAN KEASLIAN NASKAH PENELITIAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul "Pemanfaatan SIG Untuk Analisis Kesesuaian Lahan Potensial Tanaman Jeruk Nipis Di Kecamatan Darma Kabupaten Kuningan" 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 atau sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Agustus 2020

Penulis



Nida Hanipah Amalia

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nyalah penulis bisa menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pemanfaatan SIG Untuk Analisis Kesesuaian Lahan Potensial Tanaman Jeruk Nipis di Kecamatan Darma Kabupaten Kuningan”. Dalam skripsi ini membahas mengenai tingkat kesesuaian lahan untuk tanaman jeruk nipis serta persebarannya di Kecamatan Darma. Adapun maksud dan tujuan dari penulisan skripsi ini untuk memenuhi sebagian syarat untuk mengikuti sidang skripsi Departemen Pendidikan Geografi FPIPS UPI.

Selama melakukan penelitian dan penulisan skripsi ini banyak sekali hambatan yang penulis alami, namun berkat bimbingan, dorongan serta bantuan dari berbagai pihak akhirnya skripsi ini bisa terselesaikan dengan baik. Penulis menganggap bahwa skripsi ini merupakan karya yang sudah diperjuangkan dari beberapa bulan yang lalu. Tetapi penulis menyadari bahwa tidak menutup kemungkinan bahwa banyak sekali kesalahan yang penulis lakukan dalam mengerjakan skripsi ini. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun pengetahuan dan kreativitas sangat penulis harapkan. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan khususnya bagi para pembaca.

Bandung, 08 Agustus 2020

Penulis,

Nida Hanipah Amalia

ABSTRAK

Tingginya minat masyarakat terhadap minuman olahan jeruk nipis peras tidak diimbangi dengan ketersediaan bahan bakunya. Untuk menunjang ketersediaan bahan baku jeruk nipis perlunya kondisi lahan untuk mengembangkan tanaman jeruk nipis. Dilihat dari kondisi geografisnya Kecamatan Darma memiliki potensi untuk mengembangkan tanaman jeruk nipis oleh karena itu penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat kesesuaian lahan aktual dan potensial tanaman jeruk nipis. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode Sistem Informasi Geografis. Teknik analisis data berupa metode analisis deskriptif, *matching*, dan *overlay* (tumpang susun). Penelitian ini menggunakan 27 sampel unit lahan. Berdasarkan hasil penelitian bahwa tingkat kesesuaian lahan aktual tanaman jeruk nipis terdapat empat kelas yaitu S1 (Sangat sesuai) seluas 31,65 Ha, S2 (Cukup sesuai) seluas 720,03 Ha, S3 (Sesuai Marginal) 2.138,44 Ha, dan N seluas 539,32 Ha (Tidak sesuai). Faktor pembatas di wilayah penelitian adalah karakteristik kemiringan lereng, tekstur tanah, pH tanah dan KTK tanah. Upaya perbaikan yang dilakukan pada faktor pembatas yaitu pemupukan, pengapuran dan metode terasering agar tingkat kesesuaian lahan potensial menjadi naik menjadi dua tingkat kesesuaian lahan potensial yaitu S1 (Sangat sesuai) dan S2 (Cukup sesuai). Penelitian ini berguna bagi pemerintah untuk mendukung peningkatan lahan tanaman jeruk nipis agar bisa dioptimalkan produktivitasnya dan masyarakat turut membantu dalam teknik penanaman jeruk nipis yang cepat dan berkualitas.

Kata kunci : tingkat kesesuaian lahan, aktual, potensial, faktor pembatas

ABSTRAC

The high public interest in squeezed lime processed drinks is not matched by the availability of raw materials. To support the availability of lime raw materials, it is necessary to have land conditions for developing lime plants. Judging from its geographical conditions, Darma District has the potential to develop lime trees. Therefore, this study aims to analyze the actual and potential land suitability levels of lime trees. The method used in this research is the Geographic Information System method. Data analysis technique in the form of descriptive analysis method, matching, and overlay (overlapping). This study used 27 samples of land units. Based on the results of the study, there are four classes of actual land suitability for lime plants, namely S1 (Very suitable) covering an area of 31.65 Ha, S2 (Quite suitable) covering an area of 720.03 Ha, S3 (Marginal Compliant) 2,138.44 Ha, and N covering an area of 539.32 Ha (Not suitable). The limiting factors in the study area were the slope characteristics, soil texture, soil pH and soil CEC. Efforts to improve the limiting factors, namely fertilization, liming and terracing methods so that the potential land suitability level increases to two potential land suitability levels, namely S1 (Very suitable) and S2 (Quite suitable). This research is useful for the government to support the increase in lime plantation land so that its productivity can be optimized and the community helps in fast and quality lime planting techniques.

Key words: *land suitability level, actual, potential, limiting factors*

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur atas rahmat Allah SWT yang maha kuasa yang telah memberikan kemudahan bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.

Penulis banyak mendapatkan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada para pemeran penting dalam penyusunan skripsi ini yaitu :

1. Prof. Dr. Darsiharjo., M.S selaku dosen pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan terbaik selama proses pengerjaan skripsi penulis. Terimakasih atas saran dan masukan yang bermanfaat untuk skripsi ini.
2. Dr. Lili Somantri, S.Pd., M.Si selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberikan dorongan, kritik dan saran dalam proses penyelesaian skripsi ini. Terimakasih atas waktunya yang telah direpotkan selama bimbingan skripsi.
3. Bagja Waluya, S.Pd., M.Pd selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan kepada penulis selama penyusunan proposal skripsi hingga terselesaikannya skripsi dengan baik.
4. Dr. Ahmad Yani, M.Si selaku Ketua Departemen Pendidikan Geografi yang telah memberikan ilmu dan motivasi dalam membangun jiwa mengajar bagi penulis.
5. Dr. Agus Mulyana M.Hum selaku Dekan FPIPS UPI Bandung yang telah memberikan ilmu dan izin dalam melakukan penelitian.
6. Kepada kedua orang tua yang telah memberikan dukungan moril, mental dan motivasi untuk menyelesaikan penulisan skripsi ini. Atas doa dan restu yang ibu dan bapak selalu panjatkan untuk anaknya hingga skripsi ini bisa terselesaikan.
7. Kakak dan teteh yang telah memberikan dukungan moril dan motivasi sehingga terselesaikannya skripsi ini.
8. Kepada Staff BAPPEDA Kabupaten Kuningan terkhususnya Bapak Iwan yang telah membantu penulis dalam pengumpulan data skripsi sehingga proses pengerjaan skripsi bisa dengan cepat dan baik.

Nida Hanipah Amalia, 2020

**PEMANFAATAN SIG UNTUK ANALISIS KESESUAIAN LAHAN POTENSIAL TANAMAN JERUK NIPIS di
KECAMATAN DARMA KABUPATEN KUNINGAN**

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

9. Kepada Dinas Pertanian Kabupaten Kuningan yang telah membantu penulis dalam pengumpulan data skripsi.
10. Sahabat-sahabat tercinta yaitu Anisa Nurcahyani, Sintya Tresna, Renata, Quro, Kesia, Widianti, Anik, Rani, Annisa Purnama, Dina Febriani yang telah memberikan semangat dan membantu dalam proses penyelesaian skripsi ini.
11. Teman-teman Pendidikan Geografi angkatan 2016 yang telah kebersamai selama masa perkuliahan sehingga membuat kenangan indah untuk dikenang.
12. Teman seperbimbingan yaitu Aida, Ahmad, Bayu, Andre, Indra, Risnanda, Wildan dan yang lainnya yang telah memberikan ilmu dan masukan dalam penyusunan skripsi ini.
13. Dan semua yang terlibat dalam penyusunan skripsi ini tidak bisa disebutkan satu per satu oleh penulis. Penulis tidak henti-hentinya mengucapkan syukur dan terima kasih kepada rekan, sahabat, orang tua, dosen pembimbing dan instansi pemerintah daerah yang ikut andil membantu. Semoga semua pihak mendapatkan balasan yang berlipat ganda dari Allah SWT.

Bandung, 08 Agustus 2020

Penulis,

Nida Hanipah Amalia

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xix
DAFTAR GAMBAR.....	xx
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang masalah.....	4
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Definisi Operasional.....	5
1.6 Struktur Organisasi Skripsi	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	8
2.1 Konsep Sistem Informasi Geografis	8
2.2 Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis	9
2.3 Analisis Spasial dalam Sistem Informasi Geografis.....	9
2.4 Konsep Tanaman Jeruk Nipis.....	10
2.5 Konsep Lahan.....	14
2.6 Penelitian Terdahulu.....	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
3.1 Lokasi Penelitian.....	26
3.2 Metode Penelitian.....	28
3.3 Pendekatan Geografi.....	28
3.4 Populasi dan Sampel.....	29
3.5 Tahap Penelitian	32
3.6 Variabel Penelitian	33
3.7 Instrumen Penelitian.....	33
3.8 Teknik Pengumpulan Data.....	34
3.9 Teknik Analisis Data.....	35
3.10 Alur Penelitian.....	40
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN.....	41
4.1 Kondisi Geografis	41
4.1.1 Letak dan Luas	41
4.1.2 Kondisi Fisik.....	41
4.2 Temuan.....	47
4.2.1 Kondisi Fisik Lahan Tanaman Jeruk Nipis	47
4.2.2 Tingkat Kesesuaian Lahan Tanaman Jeruk Nipis	71
4.2.3 Persebaran Kesesuaian Lahan Tanaman Jeruk Nipis.....	79

Nida Hanipah Amalia, 2020

PEMANFAATAN SIG UNTUK ANALISIS KESESUAIAN LAHAN POTENSIAL TANAMAN JERUK NIPIS di KECAMATAN DARMA KABUPATEN KUNINGAN

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

4.3 Pembahasan	85
4.3.1 Kondisi Fisik Lahan Tanaman Jeruk Nipis	85
4.3.2 Tingkat Kesesuaian Lahan Tanaman Jeruk Nipis	91
4.3.3 Persebaran Kesesuaian Lahan Tanaman Jeruk Nipis.....	97
BAB V SIMPULAN DAN REKOMENDASI	101
5.1 Simpulan	101
5.2 Implikasi.....	102
5.3 Rekomendasi.....	103
DAFTAR PUSTAKA.....	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

<i>Tabel 1.1 Jumlah Kebutuhan Jeruk Nipis</i>	3
<i>Tabel 2.1 Karakteristik Lahan</i>	16
<i>Tabel 2.2 Penelitian Terdahulu</i>	20
<i>Tabel 3.1 Populasi Wilayah</i>	29
<i>Tabel 3.2 Sampel Unit Lahan</i>	30
<i>Tabel 3.3 Variabel Penelitian</i>	33
<i>Tabel 3.4 Persyaratan Tumbuh Tanaman Jeruk Nipis</i>	37
<i>Tabel 4.1 Luas Wilayah Tk.Des</i> a.....	41
<i>Tabel 4.2 Kemiringan Lereng Kecamatan Darma</i>	42
<i>Tabel 4.3 Jenis Tanah Kecamatan Darma</i>	42
<i>Tabel 4.4 Tutupan Lahan Kecamatan Darma</i>	45
<i>Tabel 4.5 Kelompok Tekstur Tanah Kecamatan Darma</i>	47
<i>Tabel 4.6 Kondisi Tekstur Tanah Kecamatan Darma</i>	48
<i>Tabel 4.7 Karakteristik Drainase Tanah</i>	51
<i>Tabel 4.8 Karakteristik pH Tanah</i>	53
<i>Tabel 4.9 Persebaran pH Tanah Tk.des</i> a.....	54
<i>Tabel 4.10 Kelas Kemiringan Lereng Wilayah Penelitian</i>	57
<i>Tabel 4.11 Persebaran Kemiringan Lereng</i>	58
<i>Tabel 4.12 Karakteristik KTK Tanah</i>	62
<i>Tabel 4.13 Karakteristik KTK Tanah</i>	63
<i>Tabel 4.14 Karakteristik Ketinggian Tempat</i>	66
<i>Tabel 4.15 Persebaran Jenis Tanah Tk.des</i> a.....	69
<i>Tabel 4.16 Kelas Kesesuaian Lahan Aktual Jeruk Nipis</i>	71
<i>Tabel 4.17 Pedoman Kesesuaian Lahan Tanaman Jeruk Nipis</i>	72
<i>Tabel 4.18 Hasil Analisis Tingkat Kesesuaian Lahan Aktual</i>	73
<i>Tabel 4.19 Analisis Kesesuaian Lahan Potensial</i>	77
<i>Tabel 4.20 Persebaran Kesesuaian Lahan Aktual</i>	80
<i>Tabel 4.21 Persebaran Kesesuaian Lahan Potensial</i>	84
<i>Tabel 4.22 Tingkat Kesesuaian Lahan Potensial</i>	94

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Peta Administrasi Kecamatan Darma.....	27
Gambar 3.2 Peta Satuan Lahan Kecamatan Darma.....	31
Gambar 4.1 Peta Kemiringan Lereng	43
Gambar 4.2 Peta Jenis Tanah Wilayah Penelitian.....	44
Gambar 4.3 Peta Tutupan Lahan Wilayah Penelitian.....	46
Gambar 4.4 Peta Tekstur Tanah Wilayah Penelitian.....	50
Gambar 4.5 Peta Drainase Tanah Wilayah Penelitian.....	52
Gambar 4.6 Peta pH Tanah Wilayah Penelitian.....	56
Gambar 4.7 Peta Kemiringan Lereng Wilayah Penelitian.....	61
Gambar 4.8 Peta KTK Tanah	65
Gambar 4.9 Peta Ketinggian Tempat Wilayah Penelitian.....	67
Gambar 4.10 Peta Jenis Tanah Kecamatan Darma.....	70
Gambar 4.11 Peta Tingkat Kesesuaian Lahan Aktual	93
Gambar 4.12 Peta Tingkat Kesesuaian Lahan Potensial.....	96
Gambar 4.13 Peta Persebaran Kesesuaian Lahan Aktual	98
Gambar 4.14 Peta Persebaran Kesesuaian Lahan Potensial	100

DAFTAR PUSTAKA

Buku

- Arikunto, Prof. Dr. Suharsimi. (2013). *Prosedur Penelitian : Suatu Pendekatan praktik*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Sugiyono, Prof., Dr. (2012). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung : Alfabeta.
- Srideni, D. (2019). *Budidaya Jeruk Yang Paling Menguntungkan*. Jakarta Timur: Garuda Pustaka.
- Hardjowigene, P. (2010). *Ilmu Tanah*. Jakarta: CV Akademika Pressindo.
- Rukmana, Ir.Rahmat. (2003). *Jeruk Nipis : Prospek Agribisnis, Budidaya dan Pascapanen*. Yogyakarta : Kanisius
- Hidayat, R.T. 2013. Pemetaan Lahan Investasi di Kabupaten Lampung Tengah, Lampung Timur dan Lampung Selatan. Lampung : Universitas Lampung
- Srideni, D. (2019). *Budidaya Jeruk Yang Paling Menguntungkan* . Jakarta Timur: Garuda Pustaka.
- Nia, Ir. Shalimar Andaya. (1993). Budidaya Jeruk. Pusat Perpustakaan Pertanian dan Komunikasi Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian : Bogor
- Jamulya dan Sunarto. (1991). Kemampuan Lahan. Evaluasi Sumberdaya Lahan Fakultas Geografi. UGM.

Jurnal

- Amalia, I dan Suwanto, Sri Ati. (2016). *Pengaruh Pemanfaatan Layanan Electronic Library Terhadap Peningkatan Kemampuan Literasi Informasi Mahasiswa Universitas PGRI Semarang*. Jurnal Ilmu Perpustakaan : 1 – 10
- Septiani, Y., Arribe, Edo., & Diansyah, R. (2020). *Analisis Kualitas Layanan Sistem Informasi Akademik Universitas Abdurrab Terhadap Kepuasan Pengguna Menggunakan Metode Sevqual*. Jurnal Teknologi dan Open Source, Vol.1 No.1 : 131 – 143
- Pradana, B., Sudarsono, Ir. Bambang., Subiyanto, Ir. Sawitri. (2013). *Analisis Kesesuaian Lahan Pertanian Terhadap Komoditas Pertanian Kabupaten Cilacap*. Jurnal Geodesi Undip : 1 – 12
- Falah, Husni. (2018). *Analisis Kesesuaian Lahan Menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG) Untuk Lokasi Penggemukan Sapi Di Kecamatan Ciracap, Kabupaten Sukabumi Sebagai Upaya Swasembada Daging Sapi*. Jurnal Risenologi KPM UNJ, Vol 3. Edisi 1

- Djoenaidi, D. (2017). *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Jeruk Nipis (Citrus aurantifolia, Swingle) Terhadap Staphylococcus epidermidis dan Pseudomonas aeruginosa*. E-Journal UAJY : 9-31.
- Eko, T., & Rahayu, S. (2012). *Perubahan Penggunaan Lahan dan Kesesuaiannya terhadap RDTR di wilayah Peri-Urban*. Jurnal Pembangunan Wilayah & Kota : 330-340.
- Larasati, Nurfika Maulina, dkk. (2017). *Analisis Penggunaan Dan Pemanfaatan Tanah (P2T) Menggunakan Sistem Informasi Geografis Kecamatan Banyumanik Tahun 2016*. Jurnal Geodesi Undip.
- Gaol, L. (2015). *Respons Pertumbuhan Setek Jeruk Nipis (Citrus aurantifolia Swingle) pada Berbagai Bahan Tanam dan Konsentrasi IBA*. Jurnal Agroteknologi : 1815-1821.
- Hapsari, B., Moehammad Awaluddin, & Bambang Darmo Yuwono. (2014). *Evaluasi Kesesuaian Lahan Tanaman Pertanian Berbasis Sistem Informasi Geografis Dengan Menggunakan Metode Fuzzy Set*. Jurnal Geodesi UNDIP, hlm. 242-243.
- Julianto, F. T. (2016). *Analisis Pengaruh Jumlah Industri Besar Dan Upah Minimum Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Kota Surabaya*. Jurnal Ekonomi & Bisnis : 231.
- Lumban, L. A. (2015). *Respons Pertumbuhan Setek Jeruk Nipis Pada Berbagai Bahan Tanam Dan Konsentrasi Iba (Indole Butyric Acid)*. Respiratory USU : 1-12.
- Pradana, B., Sudarsono, I., & Subiyanto, I. (2013). *Analisis Kesesuaian Lahan Pertanian Terhadap Komoditas Pertanian Kabupaten Cilacap*. Jurnal Geodesi UNDIP : 1 - 11.
- Prastiwi, S., & Ferdiansyah, F. (2017). *Review Artikel Kandungan Dan Aktivitas Farmakologi Jeruk*. Jurnal Unpad : 1 - 7.
- Robi'in, B. (2008). *Sistem Informasi Geografis Sumber Daya Alam Indonesia Berbasis Web*. Jurnal Informatika : 228-223.
- Setianingrum, D. R., Suprayogi, A., & Hani'ah. (2014). *Analisis Kesesuaian Lahan Tambak Menggunakan Sistem Informasi Geografis*. Jurnal Geodesi Undip : 70-71.
- Wibowo, K. M., Kanedi, I., & Jumadi, J. (2015). *Sistem Informasi Geografis (Sig) Menentukan Lokasi Pertambangan Batu Bara Di Provinsi Bengkulu Berbasis Web*. Jurnal Media Infomata : 51-60.
- Udayana, I. (2016, April 22). *Peran Agroindustri Dalam Pembangunan Pertanian*. Retrieved from Repisatory Universitas Warmadewa: <https://repository.warmadewa.ac.id/29/>

- Alam, M. T. dan S. (2014). *Karakteristik Tanah Dan Evaluasi Lahan Untuk Pengembangan Tanaman Padi Sawah Di Kecamatan Oheo Kabupaten Konawe Utara*. Jurnal Agriplus, 24(02 Mei), 184–193.
- Ashari, B. H., Wibawa, B. M., & Persada, S. F. (2017). *Analisis Deskriptif dan Tabulasi Silang pada Universitas di Kota Surabaya*. Jurnal Sains Dan Seni ITS, 6(1), 17–21.
- Dewa Istiawan, N., & Kastono, D. (2019). *Pengaruh Ketinggian Tempat Tumbuh terhadap Hasil dan Kualitas Minyak Cengkih (Syzygium aromaticum (L.) Kulon Progo*. Jurnal Vegetalika, 8(1), 27–41.
- Djenudin, D., H., M., & H., S. (2007). *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan Untuk Komoditas Pertanian (Edisi Ke-2)*. Balai Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Fairizi, D. (2015). *Analisis Dan Evaluasi Saluran Drianse Pada Kawasan Perumnas Talang Kelapa Di Subdas Lambidaro Kota Palembang*. Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan, 3(No. 1), 755–764.
- Haji, W. A., Rahadi, At. S., & Bambang, J. (1999). *Tanaman Apel Di Kota Batu - Jawa Timur Spasial Analisis For Evaluation Of Apple ' S Land Suitability In Batu City – East Java*. Fakultas Pertanian, Universitas Jambi Kampus Pinang Masak, Mendalo Darat, *Jambi 36361*, 13, 1–7.
- Kusuma, A. P. (2014). *DSS untuk Menganalisis pH Kesuburan Tanah Menggunakan Metode Single Linkage*. Jurnal EECCIS, 8(1), 61–66.
- Lestari, P. (2016). *Studi Tanaman Khas Sumatera Utara Yang Berkhasiat Obat*. Jurnal Farmanesia, 1(1), 11–21.
<http://114.7.97.221/index.php/2/article/view/23>
- Ritung, S., Nugroho, K., Mulyani, A., & Suryani, E. (n.d.). *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan Untuk Komoditas Pertanian (Edisi Revisi)*. Balai Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor . 168 hal.
- Qomaruddin, Sukmono, A., & Nugraha, A. L. (2018). *Analisis Kesesuaian Lahan Komoditas Kehutanan Dan Perkebunan Di Wilayah Kabupaten Banjarnegara Dengan Metode Matching*. Jurnal Geodesi UNDIP, 7, 1–13.
- Ritung, S., Wahyunto, Agus, F., & Hidayat, H. (2007). *Panduan Evaluasi Kesesuaian Lahan*. Balai Penelitian Tanah Dan World Agroforestry Centre (ICRAF), ISBN: 979-3198-37-8, 1–21.
- Rustam, Umar, H., & Yusran. (2016). *Sifat Kimia Tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan Di Sekitar Taman Nasional Lore Lindu (Studi Kasus Desa Toro Kecamatan Kulawi Kabupaten Sigi Sulawesi Tengah)*. Warta Rimba, 4(2), 24–31.
- Saptiningsih, E., & Haryanti, S. (2015). *The Content of Cellulose and Lignin*

Various Sources of Organic Matter Decomposition in the Soil After the Latosol. Buletin Anatomi Dan Fisiologi, 23(2), 34–42.
<https://doi.org/https://doi.org/10.14710/baf.v23i2.10008>

Wahyunto, Hikmatullah, Suryani, E., dll (2016). *Petunjuk Teknis Pedoman Survei dan Pemetaan Tanah Tingkat Semi Detail Skala 1:50.000* (Issue 12).

DIY, D. P. (2011, - -). *Budidaya Tanaman Buah Jeruk*. Retrieved Agustus Kamis, 2020, from Dinas Pertanian Daerah Istimewa Yogyakarta: <http://distan.jogjaprov.go.id/wp-content/download/buah/jeruk.pdf>

Ekawati, E. R., Santoso, S. D., & Purwanti, Y. R. (2017). Pemanfaatan Buah Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Sebagai Larvasida *Aedes aegypti* Instar III. *Jurnal Biota, Vol.3, No. 1*, 1 - 5.

Setiyawidi, Setiawan, I., & Somantri, L. (2011). PEMANFAATAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS UNTUK ZONASI TINGKAT KERAWANAN BENCANA LETUSAN GUNUNG API TANGKUBAN PARAHU. *Jurnal GEA*, 209-255.

Somantri, L. (2020). Land Price Mapping in the Northern Suburbs of Bandung City West Java Province Indonesia. *Journal UMS*.

Tugas Akhir

Tasha, Kriswindya. (2012). *Pemodelan Perubahan Penggunaan Lahan Dengan Pendekatan Artificial Neural Network*. Skripsi : Institute Pertanian Bogor

Ruliansyah, Budiman. (2016). *Pengembangan Sistem Informasi Geografis (SIG) Penyedia Layanan Kesehatan Berbasis Android*. Skripsi : Universitas Lampung

Adinata, Putra. (2013). *Pengaruh Pelukaan Fisik Buah Jeruk Nipis Terhadap Kandungan Klorofil Dan Aktivitas Enzim Dehidrogenase Selama Proses Pematangan*. Skripsi : Universitas Lampung.

Pratiwi, Vega Aulia. (2017). *Jeruk Nipis (Citrus Aurantifolia Sebagai Gumb-base Coagulantt Pada Pembuatan Permen Karet*. Other Thesis : Politeknik Negeri Sriwijaya

Ningrum, A. O. (2015). *Analisis Pengamen Jalanan Di Kota Surakarta*. Skripsi: Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Suciyati, N. (2013). *Evaluasi Kesesuaian Tanaman Kina Di Kecamatan DI Kecamatan Lembang Kabupaten Bandung Barat Menggunakan Sistem Informasi Geografis*. Skripsi : Universitas Pendidikan Indonesia.

Peraturan Perundangan

Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 387/Kpts/Um/11/1980 tentang Kriteria dan Tata Cara Penetapan Hutan Lindung.

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2010 tentang Usaha Budidaya Tanaman.

Sumber Internet,

Djaenudin, D., H, M., & H, S. (2011). *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan Untuk Komoditas Pertanian*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan pertanian.

Kuningan, K. (2019, Januari 29). *Bappeda Provinsi Jawa barat*. Retrieved from RPJMD (Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah) Periode 2018 - 2023: Bappeda Jabar.

Ritung, S., Wahyunto, Fahmuddin, A., & Hidayat, H. (2007). *Panduan Evaluasi Kesesuaian Lahan dengan contoh Peta Arah Penggunaan Lahan Kabupaten Aceh Barat*. Bogor: Balai Penelitian Tanah dan World Agroforestry Centre.

Riwayatiningih, & Purnaweni, H. (2017). “Pemanfaatan Sistem Informasi Geografi dalam Pengembangan Pariwisata”. Proceeding Biology Education Conference. Jurnal UNS: hlm .154-161.

Badan Pusat Statistik Kabupaten Kuningan. (2019). Kecamatan Darma Dalam Angka Tahun 2019. *Online*.
<https://kuningankab.bps.go.id/publication/2018/09/26/3970b236be1d6917955fa90a/kecamatan-darma-dalam-angka-2018.html>

Dinas Pertanian Daerah Istimewa Yogyakarta. (2011). *Budidaya Tanaman Buah Jeruk*. Retrieved Agustus Kamis, 2020, from Dinas Pertanian Daerah Istimewa Yogyakarta: <http://distan.jogjaproprov.go.id/wp-content/download/buah/jeruk.pdf>

Farmasi UGM. (2008). Citrus Aurantifolia. Diakses pada 8 Agustus 2022, dari :
https://ccrc.farmasi.ugm.ac.id/?page_id=183#:~:text=Tanaman%20jeruk%20nipis%20empunyai%20akar%20tunggang.%20Buah%20jeruk,menyukai%20tempat-tempat%20yang%20dapat%20memperoleh%20sinar%20matahari%20langsung