

SKRIPSI

**ANALISIS KESESUAIAN LAHAN PERTANIAN PADI DI
KECAMATAN AJIBARANG KABUPATEN BANYUMAS
PROVINSI JAWA TENGAH**



**NADIA ANANDA FEBY WULANDARI
1402617006**

**Skripsi ini ditulis dan disusun guna memenuhi sebagian
persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Pendidikan
(S.Pd)**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS ILMU SOSIAL
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2021**

ABSTRAK

NADIA ANANDA FEBY WULANDARI.1402617006.Analisis Kesesuaian Lahan Pertanian Padi di Kecamatan Ajibarang, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah. Skripsi. Jakarta: Program Studi Pendidikan Geografi. Fakultas Ilmu Sosial. Universitas Negeri Jakarta. 2021

Penelitian ini bertujuan untuk menentukan kesesuaian lahan pertanian padi yang cocok dengan parameter kesesuaian lahan dan dapat digunakan sebagai parameter untuk menentukan usia tanam dan kalender pertanian berdasarkan iklim di Kecamatan Ajibarang, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah. akan dilakukan pada bulan May – Juli 2021. Metode penelitian yang digunakan adalah analisis deskriptif dengan pendekatan spasial dan *scoring*. Populasi yang digunakan adalah unit analisis lahan pertanian padi sawah tadah hujan dan lahan pertanian padi sawah irrigasi dan sampel yang diambil adalah Desa Darmakradenan, Desa Ciberung, Desa Banjarsari, Desa Kracak, Desa Jingkang, dan Desa Tipar Kidul. Data yang diambil menggunakan data primer dan data sekunder. Teknik analisis data yang digunakan adalah analisis deskriptif. Hasil penelitian yang pertama adalah kesesuaian lahan di Kecamatan Ajibarang yang menentukan wilayah dengan tingkat kesesuaian sangat sesuai (S1) sawah tadah hujan sebesar 295.820 m², sesuai (S2) sawah tadah hujan sebesar 85.459 m², sesuai marginal (S3) sawah tadah hujan 111.754 m² dan tidak sesuai (N) sawah tadah hujan sebesar 164.344 m² sementara untuk sawah irrigasi dengan tingkat sangat sesuai (S1) sebesar 105.108 m², sesuai (S2) sebesar 157.770 m², sesuai marginal (S3) sebesar 197.213 m² dan tidak sesuai (N) sebesar 164.344 m². Selanjutnya hasil penelitian yang kedua, dilakukan penetuan kalender tanam menurut klasifikasi iklim Oldeman bahwa Kecamatan Ajibarang berada pada zona Agroklimat B3 dengan panjang bulan basah sembilan bulan untuk pertanian padi dan panjang bulan kering empat bulan untuk tanaman palawija sebagai tanaman pengganti padi untuk mengoptimalkan produksi pertanian.

Kata Kunci : Kesesuaian Lahan, Usia Tanam, Kalender Pertanian

ABSTRACT

NADIA ANANDA FEBY WULANDARI. 1402617006. Analysis of the Suitability of Rice Farming Land in Ajibarang District, Banyumas Regency, Central Java Province. Thesis. Jakarta: Geography Education Study Program. Faculty of Social Science. State University of Jakarta. 2021

This study aims to determine the suitability of rice farming land that matches the parameters of land suitability and can be used as a parameter to determine planting age and agricultural calendar based on climate in Ajibarang District, Banyumas Regency, Central Java Province. will be conducted in May-July 2021. The research method used is descriptive analysis with a spatial approach and scoring. The population used is rainfed agricultural land and irrigated agricultural land and the samples taken are Darmakradenan Village, Ciberung Village, Banjarsari Village, Kracak Village, Jingkang Village, and Tipar Kidul Village. Data taken using primary data and secondary data. The data analysis technique used is descriptive analysis. The results of the first study were land suitability in Ajibarang Subdistrict which determined the area with a very suitable level of suitability (S1) for rainfed rice fields of 295,820 m², suitable for (S2) for rainfed rice fields of 85,459 m², marginally suitable (S3) for rainfed rice fields of 111,754 m² and not suitable (N) for rainfed rice fields of 164,344 m² while for irrigated rice fields with a very suitable level (S1) of 105,108 m², suitable (S2) of 157,770 m², marginally suitable (S3) of 197,213 m² and not suitable (N) of 164,344 m². Furthermore, the results of the second study, determined the planting calendar according to the Oldeman climate classification that Ajibarang District is in the Agroclimate zone B3 with a wet month length of nine months for rice farming and a dry month length of four months for secondary crops as a substitute for rice to optimize .

Keywords: Land Suitability, Planting Age, Agricultural Calendar

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI
Penanggung Jawab
Dekan Fakultas Ilmu Sosial
Universitas Negeri Jakarta



Prof. Dr. Sarkadi, M.Si.
NIP. 196907041994031002

- | No. | Tim Pengaji |
|-----|--|
| 1. | Dr. Oot Hotimah, M.Si
NIP. 197406042002122001
Ketua |
| 2. | Dr. Cahyadi Setiawan, M.Si.
NIP. 197908032006041000
Pengaji Ahli 1 |
| 3. | Dr. Aris Munandar, M.Si.
NIP. 197708022005011003
Pengaji Ahli 2 |
| 4. | Dr. Muhammad Zid, M.Si
NIP. 196304121994031002
Dosen Pembimbing I |
| 5. | Rayuna Handawati, S.Si, M.Pd
NIP. 197702232005012004
Dosen Pembimbing 2 |

Tanda Tangan	Tanggal
	24 Agustus 2021
	23 Agustus 2021

Tanggal Lulus : 19 Agustus 2021

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Nadia Ananda Feby Wulandari
NIM : 4315161485
Program Studi : Pendidikan Geografi
Fakultas : Ilmu Sosial
Universitas : Negeri Jakarta

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

Skripsi ini yang berjudul "Analisis Kesesuaian Lahan Pertanian Padi Kecamatan Ajibarang Kabupaten Banyumas Provinsi Jawa Tengah" adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.

Skripsi ini murni gagasan dan hasil penelitian sendiri tanpa bantuan dari pihak manapun kecuali arahan dari dosen pembimbing. Dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan naskah tercantum dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran pernyataan ini, maka saya bersedia menerima dan menghormati segala konsekuensi akademis yang diberikan Universitas Negeri Jakarta.

Bekasi, 29 Agustus 2021



Nadia Ananda Feby Wulandari



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220
Telepon/Faksimili: 021-4894221
Laman: lib.unj.ac.id

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Nadia Ananda Feby Wulandari
NIM : 1402617006
Fakultas/Prodi : FIS/Pendidikan Geografi
Alamat email : nfeby01@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyentui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Ekslusif atas karya ilmiah:

Skripsi Tesis Disertasi Lain-lain (.....)

yang berjudul :

Analisis Kesesuaian Lahan Pertanian Padi di
Kecamatan Ajibarang Kabupaten Banyumas
Provinsi Jawa Tengah

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Ekslusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai pemulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta

Pemulis

(Nadia Ananda Feby Wulandari)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena dengan rahmat dan karunia -Nya, penulis dapat menyelesaikan penelitian yang berjudul **“Analisis Kesesuaian Lahan Pertanian di Kecamatan Ajibarang Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah”**. Kemudian dengan hormat dan penuh kasih sayang tidak lupa penulis berterima kasih kepada:

1. Dekan Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Jakarta yaitu Prof. Dr. Sarkadi, M.Si.
2. Jajaran Wakil Dekan Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Jakarta yaitu Bapak Firdaus Wajdi, Ph.D, Bapak Dr. Aris Munandar, M.Si., dan Bapak Abdul Haris Fatgehipon, M.Si.
3. Koordinator Program Studi Pendidikan Geografi Universitas Negeri Jakarta yaitu Bapak Dr. Ode Sofyan Hardi, M.Pd.,M.Si. Koordinator Seminar Program Studi Pendidikan Geografi Universitas Negeri Jakarta yaitu Bapak Fauzi Ramadhoan A’Rachman S.Pd., M.Sc.
4. Dosen Pembimbing 1 yaitu Bapak Dr. Muhammad Zid, S.Pd., M.Pd. Dosen Pembimbing 2 yaitu Ibu Rayuna Handawati, M.Si. selaku dosen pembimbing 2. Selanjutnya, seluruh dosen Program Studi Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Jakarta, atas semua ilmu yang telah diberikan selama masa perkuliahan;
5. Orang tua peneliti, kepada Bapak Eko Setiyo Anggoro dan Ibu Kristianingsih serta bule saya yaitu Irma Firdianingsih dan Dewi Sartika yang selalu memberikan doa, nasihat, kasih sayang, serta dukungan baik moril maupun meteril kepada penulis dengan tulus sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini;
6. Kepada Para Sahabat peneliti dalam Grup Karang Taruna yaitu Maylinda Wahyuningrum yang selalu mendengarkan suka duka peneliti, Hanan Firdaus, Royadi, Riamma Kho, dan Desi Setianingrum yang selalu membantu peneliti dan selalu berbagi suka duka serta saling mensupport satu sama lain untuk menyelesaikan skripsi bersama;
7. Terima kasih kepada Kak Islamia Karimah, Kak Rindi Antika Sari dan Kak Divyana Sudiro yang membantu peneliti dalam menyelesaikan sistematika penulisan dari mulai proposal hingga skripsi;
8. Terima kasih kepada penyemangat skripsi peneliti yaitu Ayu Handayani, Wilma Septia, Adella Mishale dan Fatiya Sabila yang selalu mendukung dan mengingatkan setiap hari untuk segera menyelesaikan penelitian ini.
9. Kepada Sahabat Peneliti sejak SMA yaitu Ayu Noviyanti beserta dengan Ibu Suwarni

sebagai orang tua dari Ayu Noviyanti serta sahabat peneliti Alycia Junica Bernadeth dan Nur Iffah Saphira yang juga selalu mendukung dan mendoakan peneliti untuk menyelesaikan skripsi ini;

10. Terima kasih kepada Mush'ab Baihaqy dan Rio Mulana yang selalu memberikan semangat kepada peneliti dan memberikan bantuan dalam pembuatan peta di dalam penelitian ini;
11. Terima kasih kepada orang yang pernah menemani peneliti dalam memberikan semangat dulu yaitu Muhammad Fakhry Rizky Maulana dan semoga bisa dilancarkan segala urusannya;
12. Terima kasih kepada sahabat peneliti yaitu Dimas Dwi Susanto dan para jajarannya di Grup Keyboard Warriors yang selalu memberikan dukungan dan semangat kepada peneliti;

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan proposal ini tentu tidaklah sempurna dan masih terdapat kesalahan, baik dari ketidaklengkapan materi maupun dari segi tata bahasa. Semoga dengan bantuan dan dukungan yang sudah diberikan kepada pihak – pihak yang terkait dapat diberikan kemudahan dan pahala oleh Allah swt, dan penulis berharap skripsi ini dapat memberi manfaat bagi masyarakat dan pemerintah untuk mengevaluasi kesesuaian lahan dan penentuan waktu tanam di Kecamatan Ajibarang. Terima Kasih

Jakarta, 23 Agustus 2021

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAK	2
ABSTRACT	3
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	4
LEMBAR PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	7
DAFTAR ISI.....	9
DAFTAR TABEL.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR GAMBAR.....	Error! Bookmark not defined.
BAB I.....	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Identifikasi Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.4 Pembatasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.5 Kegunaan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II	Error! Bookmark not defined.
TINJAUAN TEORI	Error! Bookmark not defined.
2.1 Deskripsi Teori	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Hakikat Lahan.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Hakikat Kesesuaian Lahan.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Hakikat Padi	Error! Bookmark not defined.
2.3 Hasil Penelitian Relevan.....	Error! Bookmark not defined.
2.4 Kerangka Berfikir	Error! Bookmark not defined.
BAB III.....	Error! Bookmark not defined.
METODOLOGI PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3 Metode Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.4 Populasi dan Sampel.....	Error! Bookmark not defined.
3.5 Teknik Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.6 Teknik Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Profil Wilayah.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.1 Profil Umum Kecamatan Ajibarang	Error! Bookmark not defined.

4.2 Deskripsi Data	Error! Bookmark not defined.
4.3. Pembahasan Hasil Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.1 Analisis Kesesuaian Lahan Pertanian Padi	Error! Bookmark not defined.
4.3.2 Penelitian Berdasarkan Sudut Pandang Geografi	Error! Bookmark not defined.
4.3.3 Analisis Kesesuaian Lahan dan Penggunaan Lahan Eksisting Data BIG	Error! Bookmark not defined.
4.3.3 Kalender Tanam Pertanian Padi Kecamatan Ajibarang	Error! Bookmark not defined.
BAB V.....	Error! Bookmark not defined.
PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.
Daftar Riwayat Hidup	Error! Bookmark not defined.

