

**ANALISIS KESESUAIAN LAHAN
KOMODITAS UNGGULAN KOTA PARIAMAN**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana



OLEH :

ABELLIA FANNY ALDETA

NIM. 16136056

Dosen Pembimbing : Dr. Ahyuni, S.T, M.Si

**DEPARTEMEN GEOGRAFI
FAKULTAS ILMU SOSIAL
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
2023**

ABSTRAK

Abellia Fanny Aldeta (2023) : Analisis Kesesuaian Lahan Komoditas Unggulan Kota Pariaman

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui komoditas unggulan dan menganalisa kesesuaian lahan komoditas unggulan subsektor tanaman pangan dan perkebunan Kota Pariaman.

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif. Penentuan komoditas unggulan digunakan parameter hasil produksi komoditas tanaman pangan dan perkebunan Kota Pariaman, serta produktivitas komoditas tanaman pangan dan perkebunan Kota Pariaman. Untuk kesesuaian lahan menggunakan mencocokkan dan membandingkan karakteristik seperti suhu, media perakaran (yang terdiri dari *drainase* dan tekstur), retensi hara, dan lereng yang dilakukan dengan menggunakan *software ArcGis* 10.8 untuk menentukan kesesuaian lahan untuk kelapa dan padi sawah.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa komoditas unggulan Kota Pariaman adalah tanaman untuk komoditi padi sawah dan kelapa. Kesesuaian lahan padi sawah terdapat empat kategori: sangat sesuai mencakup 95,7636 Ha (0,92%), cukup sesuai mencakup 3.054,34 Ha (29,45%), sesuai marginal mencakup 3.221,83 Ha (31,06%), dan tidak sesuai dengan 4.000,25 Ha (38,56%). Untuk komoditi kelapa, terdapat empat kategori: sangat sesuai mencakup 1.082,88 Ha (10,44%), cukup sesuai mencakup 495,33 Ha (4,78%), sesuai marginal mencakup 4.787,26 Ha (46,15%), dan tidak sesuai dengan 3.995,5 (38,51%) Ha.

Kata Kunci : Komoditas Unggulan, Kesesuaian Lahan

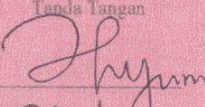
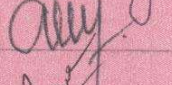

PENGESAHAN LULUS UJIAN SKRIPSI

Nama : Abelia Fanny Aldeta
TM/NIM : 2016/16136056
Program Studi : S1 Geografi
Departemen : Geografi
Fakultas : Ilmu Sosial

Dinyatakan lulus setelah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi
Departemen Geografi
Fakultas Ilmu Sosial
Universitas Negeri Padang
Pada hari Selasa, Tanggal Ujian 23 Agustus 2023 Pukul 09.40-10.40 WIB
dengan judul

Analisis Kesesuaian Lahan Komoditas Unggulan Kota Pariaman

Padang, 25 Agustus 2023

Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua Tim Penguji	: Dr. Ahyuni, S.T, M.Si	1. 
Anggota Penguji	: Dr. Arie Yulfa, ST, M.Sc.	2. 
Anggota Penguji	: Rery Novio, M.Pd	3. 

Mengesahkan
Dekan Fakultas Ilmu Sosial
Universitas Negeri Padang,

Afriva Khaidir S.H.M.Hum.MAPA..Ph.D
NIP. 196604111990031002



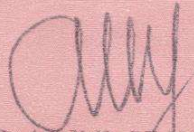
PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Judul : Analisis Kesesuaian Lahan Komoditas Unggulan Kota
Pariaman
Nama : Abelia Fanny Aldeta
NIM / TM : 16136056 / 2016
Program Studi : Geografi
Departemen : Geografi
Fakultas : Ilmu Sosial

Padang, Agustus 2023

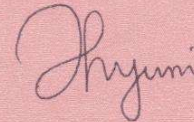
Disetujui Oleh

Ketua Departemen Geografi



Dr. Arie Yulfa, S.T., M.Sc
NIP. 198006182006041003

Pembimbing



Dr. Ahyuni, S.T., M.Si
NIP. 196903232006042001



UNIVERSITAS NEGERI PADANG
FAKULTAS ILMU SOSIAL
DEPARTEMEN GEOGRAFI

Jalan. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Padang – 25131 Telp 0751 7875159

SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

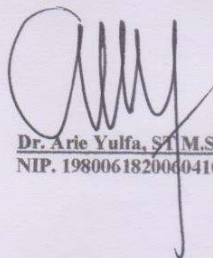
Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Abellia Fanny Aldeta
NIM/BP : 16136056 / 2016
Program Studi : Geografi
Departemen : Geografi
Fakultas : Ilmu Sosial

Dengan ini menyatakan, bahwa skripsi saya dengan judul : **“Analisis Kesesuaian Lahan Komoditas Unggulan Kota Pariaman”** adalah benar merupakan hasil karya saya dan bukan merupakan plagiat dari karya orang lain. Apabila suatu saat terbukti saya melakukan plagiat dari karya orang lain maka saya bersedia diproses dan menerima sanksi akademis maupun hukum sesuai dengan syarat hukum dan ketentuan yang berlaku, baik di instansi Universitas Negeri Padang maupun di masyarakat dan negara.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan kesadaran dan rasa tanggung jawab sebagai anggota masyarakat ilmiah.

Diketahui Oleh,
Ketua Departemen Geografi


Dr. Arie Yulfa, ST.M.Sc
NIP. 198006182006041003

Padang, 25 Agustus 2023
; menyatakan


Abellia Fanny Aldeta
NIM. 16136056

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis ucapkan kehadiran Allah SWT. Karena dengan rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul "Analisis Kesesuaian Lahan Komoditas Unggulan Kota Pariaman". Laporan ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Strata 1 Departemen Geografi Program Studi Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Padang.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini, diantaranya :

1. Kepada Asnul (Ayah) dan Dewi Susita (Ibu) selaku orang tua yang selalu memberikan dukungan batin, pikiran, materi dan selalu memimbing serta memberikan semangat yang tak habis-habisnya untuk penulis dalam menyelesaikan setiap tanggung jawab yang harus diselesaikan.
2. Afriva Khaidir S.H, M.Hum, MAPA, Ph.D selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Padang serta segenap jajaran Wakil Dekan Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Padang;
3. Ibu Dr. Ahyuni, S.T, M.Si selaku Pembimbing Akademik dan Dosen Pembimbing skripsi yang selalu memberikan nasihat, saran dan bimbingan kepada penulis selama perkuliahan, serta telah bersedia untuk meluangkan waktu dan pikiran untuk memimbing serta memberi masukan dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini hingga dapat terselesaikan tepat pada waktunya. Terima kasih banyak atas waktu, ilmu, bimbingan serta perhatiannya yang telah diberikan;
4. Bapak Dr. Arie Yulfa, S.T, M.Sc dan Ibu Rery Novio, M.Pd selaku Dosen Penguji skripsi atas kritik dan saran yang membangun dalam menyempurnakan penyusunan skripsi ini;
5. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Geografi yang telah memberikan bekal dan banyak ilmu pengetahuan kepada penulis selama pendidikan.

6. Kedua adik penulis yaitu Abrar Fikra Aldeta dan Athaya Faiqa Aldeta yang telah memberikan semangat yang tak habis-habisnya kepada penulis dalam penyelesaian skripsi.
7. Kepada Bapak Hendra Naldi, SS. M.Hum memberi masukan dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai.
8. Teman-teman seperjuangan penulis Dian Sepiati, Putri Raudatul Jannah, Widia Sutriani, Andiko Putra, Chriswanti Pangestu, Elfi Effendi, Naufal Muhammad Akram, Zahraini Hasriani, Edrinaldi, Ilham Gusrianda, dan Dwi Cahyo Kurniawan yang telah membantu penulis dengan ikhlas dalam berdiskusi.
9. Kepada teman-teman Geografi angkatan 2016 yang selalu memacu semangat dan tempat bertukar fikiran yang baik untuk menyelesaikan skripsi ini.

Semoga segala bimbingan, arahan, dorongan serta bantuan yang diberikan kepada penulis menjadi amal ibadah dan mendapat balasan yang setimpal dari Allah SWT. Amiin.

Demikianlah pengantar ini penulis sampaikan. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu penulis terbuka sepenuhnya atas segala kritikan dan saran yang membangun guna perbaikan untuk masa yang akan datang.

Padang, 30 Agustus 2023

Abellia Fanny Aldeta
NIM. 16136056/2016

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GRAFIK	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah.....	4
1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
BAB II KAJIAN TEORI	6
2.1 Pembangunan Ekonomi Daerah.....	6
2.2 Komoditas Unggulan	8
2.3 Penentuan Komoditas Unggulan	10
2.4 Kesesuaian Lahan	11
2.5 Sistem Informasi Geografi.....	12
2.6 Penelitian Relevan	14
2.7 Kerangka Konseptual.....	17
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 Jenis Penelitian	19
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	19
3.3 Alat dan Bahan Penelitian.....	22
1. Alat Penelitian	22
2. Bahan Penelitian.....	22
3.4 Populasi Penelitian.....	23
3.5 Tahap Lapangan.....	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Gambaran Umum Wilayah Kota Pariaman	29
1. Letak dan Luas Wilayah Lokasi Penelitian.....	29
2. Kondisi Topografi	30
3. Penggunaan Lahan	31

4.2 Hasil.....	35
1. Menentukan Komoditi Unggulan Tanaman Pangan dan Tanaman Perkebunan Kota Pariaman.....	35
2. Kesesuaian Lahan Padi Sawah dan Kelapa.....	41
4.3 Pembahasan	62
1. Menentukan Komoditi Unggulan Tanaman Pangan dan Tanaman Perkebunan Kota Pariaman.....	62
2. Kesesuaian Lahan Komoditas Padi Sawah dan Kelapa	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	68
5.1 Kesimpulan	68
5.2 Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN.....	75

**DAFTAR
GAMBAR**

Gambar 1. Kerangka Konseptual	18
Gambar 2. Peta Administrasi Kota Pariaman	21
Gambar 3. Diagram Alir	28
Gambar 4. Peta Penggunaan Lahan Kota Pariaman.....	33
Gambar 5. Langkah-Langkah Pembuatan Peta Kesesuaian Lahan.....	42
Gambar 6. Peta Kemiringan Lereng Kota Pariaman.....	44
Gambar 7. Peta Kesesuaian Lahan Padi Sawah	49
Gambar 8. Peta Konversi Lahan Sawah.....	54
Gambar 9. Peta Kesesuaian Lahan Kelapa	59

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian Relevan.....	14
Tabel 2. Rincian Waktu Penelitian.....	20
Tabel 3. Alat Penelitian.....	22
Tabel 4. Bahan Penelitian	22
Tabel 5. Lingkup Administrasi dan Luas Kawasan Kota Pariaman	30
Tabel 6. Hasil Produksi (Ton) Komoditas Subsektor Pangan dan Perkebunan Kota Pariaman Tahun 2017-2021	35
Tabel 7. Produktivitas (Ku/Ha) Komoditi Subsektor Tanaman Pangan dan Perkebunan Kota Pariaman Tahun 2017-2021	38
Tabel 8. Kelas Lereng	42
Tabel 9. Intensitas Hujan.....	43
Tabel 10. Jenis Tanah.....	43
Tabel 11. Kelas Lereng Kota Pariaman	43
Tabel 12. Intensitas Hujan Kota Pariaman.....	45
Tabel 13. Jenis Tanah Kota Pariaman.....	45
Tabel 14. Persyaratan Lahan Untuk Tanaman Padi Sawah	47
Tabel 15. Kesesuaian Lahan Padi Sawah.....	50
Tabel 16. Persyaratan Lahan Untuk Tanaman Kelapa.....	57
Tabel 17. Kesesuaian Lahan Kelapa	60

DAFTAR GRAFIK

Grafik 1. Hasil Produksi Komoditi Subsektor Tanaman Pangan dan Tanaman Perkebunan Tahun 2017-2021	37
Grafik 2. Produktivitas (Ku/Ha) Komoditi Subsektor Tanaman Pangan dan Perkebunan Kota Pariaman Tahun 2017-2021	40

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Otonomi daerah merupakan undang-undang yang mengatur keleluasaan pemerintahan dalam membangun daerah sesuai dengan kebutuhan dan tuntutan masyarakat (UU. No. 23 Tahun 2014 tentang Pemerintah Daerah) sehingga pemerintah daerah memiliki peran penting dalam memberikan pelayanan pembangunan daerah. Kebijakan otonomi daerah mampu meningkatkan daerahnya secara lebih mandiri dengan pengembangan potensi dari kemampuan setiap individu ataupun masyarakatnya. Demikian juga digunakan sebagai program pembangunan yang dilakukan sesuai dengan minat atau keinginan masyarakat sesuai dengan kondisi lingkungan dari daerahnya (*local needs*).

Pembangunan ekonomi merupakan suatu proses mutlak yang dilakukan oleh suatu bangsa dalam meningkatkan taraf hidup dan kesejahteraan seluruh bangsa. Pembangunan ekonomi daerah diadakan untuk memajukan kesejahteraan masyarakat dengan cara meningkatkan produktifitas sumber daya manusia maupun sumber daya ekonomi secara optimal. (Lincon Arsyad:1999).

Potensi ekonomi pada dasarnya dapat diartikan sebagai sesuatu atau segala sesuatu sumberdaya yang dimiliki oleh daerah baik yang tergolong pada sumberdaya alam (*natural resources/endowment factors*) maupun potensi sumberdaya manusia yang dapat memberikan manfaat

(*benefit*) serta dapat digunakan sebagai modal dasar pembangunan (ekonomi) wilayah. Pemerintah perlu mengarahkan, mengelola serta memanfaatkan potensi untuk kemajuan tingkat pertumbuhan ekonomi secara optimal dengan mengetahui potensi ekonomi daerah tersebut.

Kota Pariaman merupakan salah satu kota dari kabupaten/kota yang ada di Provinsi Sumatera Barat. Secara geografis Kota Pariaman terletak antara 00'33'00"-00'40'43" Lintang Selatan dan 100'4'46"-100'10'55" Bujur Timur dengan luas wilayah sekitar 73,36 km², terdiri dari 4 (empat) kecamatan yaitu Kecamatan Pariaman Utara, Kecamatan Pariaman Tengah, Kecamatan Pariaman Selatan, dan Kecamatan Pariaman Timur. Pembangunan ekonomi di Kota Pariaman secara bertahap menurut pertumbuhan ekonomi yang lebih baik yang mana pertumbuhan ini diusahakan agar merata dan berkembang. Berdasarkan data Produk Domestik Regional Bruto Kota Pariaman Menurut Lapangan Usaha 2017-2021, sektor pertanian menjadi sektor tertinggi penyumbang pendapatan daerah. Untuk meningkatkan pembangunan daerah Kota Pariaman, maka diperlukan untuk mengetahui komoditas unggulan yang terdapat di Kota Pariaman dan kesesuaian lahan komoditas unggulan tersebut sehingga dapat meningkatkan investasi dan pengembangan wilayah Kota Pariaman. Di Indonesia pertanian terbagi menjadi 5 subsektor yaitu perkebunan, pangan, perhutanan, peternakan, dan perikanan. (Dinas Pertanian Kota Pariaman, 2016). Penelitian ini berfokus pada potensi wilayah berbasis komoditas tanaman pangan dan perkebunan unggulan, yang saat ini

penting untuk diketahui potensi wilayah masing-masing dalam membangun perekonomian wilayah. Dalam menentukan komoditas unggulan tersebut, dapat dilihat dari hasil produksi dan produktivitas masing-masing komoditas. Untuk menduga tingkat kesesuaian dari suatu lahan untuk berbagai tipe penggunaan lahan, maka diperlukan evaluasi kesesuaian lahan dengan menggunakan metode evaluasi kesesuaian lahan bersifat kuantitatif dengan cara mencocokkan (*matching*) persyaratan tumbuh tanaman (*crop requirement*) dengan faktor-faktor sifat lahan (*land characteristics/land qualities*). Metode tersebut pada dasarnya mengikuti petunjuk yang disarankan FAO (1976). Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan, maka judul dari penelitian ini adalah “**Analisis Kesesuaian Lahan Komoditas Unggulan Kota Pariaman**”.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas maka dapat diidentifikasi masalah sebagai berikut :

1. Masih kurangnya komoditi unggulan pada masing-masing Kecamatan di Kota Pariaman.
2. Masih kurangnya komoditi unggulan subsektor tanaman pangan dan perkebunan sebagai perekonomian suatu daerah di masing-masing Kecamatan di Kota Pariaman.
3. Masih kurangnya komoditi unggulan tanaman pangan dan perkebunan di Kota Pariaman.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini diperlukan agar tidak meluasnya pembahasan dan untuk memfokuskan sasaran penelitian yaitu dengan lingkup penelitian pada wilayah administratif Kota Pariaman. Penelitian ini berkaitan dengan potensi wilayah berbasis komoditas tanaman pangan dan perkebunan unggulan, yang saat ini penting untuk diketahui potensi wilayah masing-masing dalam membangun perekonomian wilayah. Penelitian ini menggunakan metode *matching* untuk menganalisis kesesuaian lahan Kota Pariaman.

1.4 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang, identifikasi, dan batasan masalah, berikut merupakan rumusan masalah pada penelitian ini.

1. Komoditas unggulan apa saja yang terdapat pada subsektor tanaman pangan dan tanaman perkebunan di Kota Pariaman?
2. Bagaimana kesesuaian lahan komoditas unggulan subsektor tanaman pangan dan tanaman perkebunan Kota Pariaman?

1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Tujuan Penelitian adalah

1. Mengetahui komoditi unggulan tanaman pangan dan perkebunan di Kota Pariaman tahun 2017-2021.
2. Menganalisis kesesuaian lahan komoditas unggulan tanaman pangan dan perkebunan Kota Pariaman tahun 2017-2021.

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah

1. Bagi penulis sebagai salah satu syarat dalam mendapatkan gelar S1 dari program studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Padang.
2. Secara akademis, penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan wacana dan kajian menambah wawasan ilmu pengetahuan terutama dalam hal terkait potensi wilayah dengan pembangunan daerah serta sebagai referensi bagi penelitian sejenis.
3. Secara praktis, penelitian diharapkan dapat menjadi bahan informasi dan masukan bagi pengambil atau pembuat kebijakan terkait dalam pengambilan keputusan dan merencanakan pembangunan daerah di Kota Pariaman. Sehingga dapat meningkatkan investasi dan pembangunan daerah dan dapat tercapainya pengembangan wilayah yang diinginkan terutama pada komoditi unggulan yang menjadi prioritas utama.
4. Bagi peneliti selanjutnya agar menjadi referensi dan mengembangkan metode baru dalam melakukan penelitian.