

**ANALISIS SPASIAL PERKEBUNAN JERUK SIAM
DI NAGARI KOTO TINGGI KECAMATAN GUNUNG OMEH
KABUPATEN LIMA PULUH KOTA**

SKRIPSI

*Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Mendapatkan Gelar
Sarjana Pendidikan Strata Satu (S1) pada Prodi Pendidikan
Geografi Fakultas Ilmu Sosial*



Oleh:

MIFTAHUL JANNAH

NIM. 17045144

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
JURUSAN GEOGRAFI
FAKULTAS ILMU SOSIAL
UNIVERSITAS NEGERI PADANG**

2022


HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Judul : Analisis Spasial Perkebunan Jeruk Siam di Nagari Koto Tinggi Kecamatan Gunung Omeh Kabupaten Lima Puluh Kota
Nama : Miftahul Jannah
NIM/TM : 17045144/2017
Program Studi : Pendidikan Geografi
Jurusan : Geografi
Fakultas : Ilmu Sosial

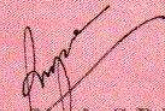
Padang, Februari 2023

Disetujui Oleh

Ketua Jurusan Geografi


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

Pembimbing,


Rery Nowio S.Pd, M.Pd
NIP. 198611032014042002

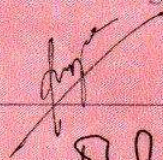


PENGESAHAN LULUS UJIAN SKRIPSI

Nama : Miftahul Jannah
TM/NIM : 2017/17045144
Program Studi : S1 Pendidikan 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 Rabu, Tanggal Ujian 27 April 2022 Pukul 09.40-10.40 WIB
dengan judul

**Analisis Spasial Perkebunan Jeruk Siam di Nagari Koto Tinggi
Kecamatan Gunung Omeh Kabupaten Lima Puluh Kota**

Padang, Februari 2023

Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua Tim Penguji	: Rery Novio S.Pd., M.Pd	1. 
Anggota Penguji	: Deded Chandra S.Si., M.Si	2. 
Anggota Penguji	: Sri Mariya, S.Pd., M.Pd	3. 

Mengesahkan
Dekan Fakultas Ilmu Sosial
Universitas Negeri Padang.



Dr. Siti Fatimah, M.Pd., M.Hum
NIP. 196102181984032001



UNIVERSITAS NEGERI PADANG
FAKULTAS ILMU SOSIAL
JURUSAN GEOGRAFI

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

SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

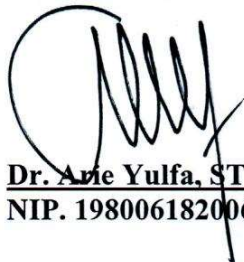
Nama : Miftahul Jannah
NIM/BP : 17045144/2017
Program Studi : Pendidikan Geografi
Jurusan : Geografi
Fakultas : Ilmu Sosial

Dengan ini menyatakan, bahwa skripsi saya dengan judul :

“Analisis Spasial Perkebunan Jeruk Siam Di Nagari Koto Tinggi Kecamatan Gunung Omeh Kabupaten Lima Puluh Kota” 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 Jurusan Geografi



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

Padang, Mei 2023
Saya yang menyatakan



Miftahul Jannah
NIM. 17045144

**ANALISIS SPASIAL PERKEBUNAN JERUK SIAM
DI NAGARI KOTO TINGGI KECAMATAN GUNUNG OMEH
KABUPATEN LIMA PULUH KOTA**

Miftahul Jannah¹ , Rery Novio²

**Program Studi Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri
Padang**

Email miftaahuul.j@gmail.com

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah (1) Mengetahui Informasi spasial pola perkebunan di nagari koto tinggi kecamatan gunung omeh kabupaten lima puluh kota. (2) menganalisis informasi spasial pola pemasaran di nagari koto tinggi kecamatan gunung omeh kabupaten lima puluh kota.

Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian Mix Method. Teknik analisis data yang digunakan pada tahap kuantitatif menggunakan network analyst dan tahap kualitatif menggunakan model analisa data Miles dan Huberman.

Hasil penelitian ini adalah (1) mengetahui bahwa Pola spasial dari persebaran perkebunan jeruk siam di Nagari Koto Tinggi berdasarkan hasil analisis menggunakan tools Average Nearest Neighbor pada software ArcMap. 10.3 menunjukkan pola mengelompok dengan hasil z –score dibawah -2,58. Selain itu, pola ini dipengaruhi oleh topografi dataran tinggi dan dataran rendah yang bervariasi di wilayah Nagari Koto Tinggi sehingga banyak dimanfaatkan untuk budidaya jeruk siam oleh rata-rata penduduk disana (2) mengetahui bahwa Pola spasial dari persebaran perkebunan jeruk siam di Nagari Koto Tinggi berdasarkan hasil analisis menggunakan tools Average Nearest Neighbor pada software ArcMap. 10.3 menunjukkan pola menyebar dengan wilayah persebaran terdiri atas Kabupaten Agam, Kota Bukittinggi, Kota Padang, Provinsi Riau dan Provinsi Jambi. Pola spasial pemasaran jeruk siam di Nagari Koto Tinggi umumnya memuat saluran pemasaran yaitu dari petani jeruk kepada konsumen serta petani jeruk kepada pengumpul-pengumpul besar.

Kata Kunci : Jeruk Siam, Persebaran, Pola, Spasial Analisis

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis ucapkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan pertolongan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal penelitian yang berjudul **“Analisis Spasial Perkebunan Jeruk Siam di Nagari Koto Tinggi Kecamatan Gunung Omeh Kabupaten Lima Puluh Kota”**.

Pada dasarnya, tujuan dilakukannya penelitian ini untuk syarat skripsi. Tidaklah sedikit hambatan dan kesulitan yang penulis temui dalam menyelesaikan penelitian ini. Namun berkat kemauan, kesabaran, semangat serta dorongan dan bimbingan dari berbagai pihak, akhirnya penelitian ini dapat terselesaikan. Untuk itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Rery Novio, S.Pd.,M.Pd sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan ide, gagasan, saran serta masukan terkait penelitian dari awal pembimbingan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi.
2. Bapak Deded Chandra, S.Si., M.Si dan Ibu Sri Mariya, S.Pd, M.Pd sebagai dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran pada penulisan skripsi ini sehingga penulis dapat menyelesaikannya.
3. Ketua Dr. Arie Yulfa, ST, M.Sc, sekretaris Sri Mariya, S.Pd, M.Pd, dosen dan staf tata usaha jurusan geografi yang telah memberikan bantuan, motivasi, kemudahan, dan petunjuk dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Dekan Dr. Siti Fatimah, M.Pd., M.Hum, wakil dekan dan staf tata usaha Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Padang yang telah memberikan izin penelitian.
5. Kepada kedua orang tua tercinta yang selama ini telah membantu peneliti dalam bentuk perhatian, kasih sayang, semangat, serta doa yang tidak henti-hentinya

mengalir demi kelancaran dan kesuksesan peneliti dalam menyelesaikan skripsi ini. Kemudian terima kasih banyak untuk suami tercinta yang telah memberikan dukungan serta perhatian kepada peneliti.

6. Seluruh keluarga dan sahabat tersayang yang senantiasa mendo'akan dan memberikan semangat dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
7. Aparat Wali Nagari Koto Tinggi beserta stafnya yang telah mengizinkan dan membantu saya dalam melaksanakan penelitian di Nagari Koto Tinggi.

Penulis menyadari bahwa hasil penelitian ini masih memiliki banyak kekurangan baik itu dari segi penulisan, isi serta penggunaan kalimat dan kata. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan oleh penulis guna perbaikan hasil penelitian ini selanjutnya. Semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat pada penulis khususnya dan kepada pembaca umumnya.

Padang, Februari 2022

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Indentifikasi Masalah	4
C. Batasan Masalah.....	5
D. Rumusan Masalah	5
E. Tujuan Penelitian.....	5
F. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II	7
KAJIAN PUSTAKA	7
A. Kajian Teori.....	7
1. Analisis Spasial	7
2. Sistem Informasi Geografis.....	7
3. Analisis Tetangga Terdekat (Nearest NeighborAnalyst)	9
4. Jeruk Siam	12
B. Kerangka Konspetual.....	15
C. Penelitian Relevan	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	20

A. Jenis Penelitian	20
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	20
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	21
1. Populasi	21
2. Sampel	21
D. Teknik Pengumpulan Data	22
1. Wawancara	22
2. Dokumentasi.....	22
E. Teknik Analisis Data.....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
A. Deskripsi Lokasi Penelitian	24
1. Keadaan Geografis Lokasi Penelitian	24
2. Keadaan Demografis	25
B. Hasil Penelitian.....	26
1. Analisis Spasial Pola Perkebunan Jeruk Siam di Nagari Koto Tinggi.	26
2. Analisis Spasial Pola Pemasaran Jeruk Siam di Nagari Koto Tinggi	37
C. Pembahasan	43
1. Pola Spasial Perkebunan Jeruk Siam Nagari Koto Tinggi	43
2. Pola Spasial Wilayah Pemasaran Jeruk Siam Nagari Koto Tinggi.	44
BAB V.....	46
KESIMPULAN DAN SARAN	46

A. Kesimpulan.....	46
1. Pola Spasial Persebaran Perkebunan Jeruk Siam Nagari Koto Tinggi	46
2. Pola Spasial Wilayah Pemasaran Perkebunann Jeruk Siam Nagari Koto Tinggi	463
B. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
DAFTAR LAMPIRAN	48

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Produksi Jeruk Siam Di Sumatera Barat Tahun 2019	2
Tabel 2. Penelitian Relevan.....	16
Tabel 3. Jumlah Penduduk Nagari Koto Tinggi Berdasarkan Jenis Kelamin.....	25
Tabel 4. Kepadatan Penduduk Nagari Koto Tinggi Tahun 2021.....	25
Tabel 5. Data Perkebunan Jeruk Siam Nagari Koto Tinggi.....	27
Tabel 6. Average Nearest Neighbor Summary Perkebunan Jeruk Siam di Nagari Koto Tinggi	33
Tabel 7. Data Hasil Pengukuran Titik Tetangga Terdekat Perkebunan Jeruk Siam Nagari Koto Tinggi	34
Tabel 8. Pengelompokan Wilayah Pemasaran Jeruk Siam Nagari Koto Tinggi ...	37
Tabel 9. Average Nearest Neighbor Summary Wilayah Pemasaran Jeruk Penelitian Nagari Koto Tinggi	38
Tabel 10. Data Hasil Pengukuran Titik Tetangga Terdekat Wilayah Pemasaran Jeruk Siam Nagari Koto Tinggi	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Continuum nilai nearest neighbour statistic T.....	12
Gambar 2 Jeruk Siam	13
Gambar 3 Kerangka Konseptual	15
Gambar 4 Peta Persebaran Perkebunan Jeruk Penelitian Nagari Koto Tinggi	28
Gambar 5. Grafik Average Nearest Neighbor Summary Perkebunan Jeruk Siam Penelitian Nagari Koto Tinggi.....	29
Gambar 6. Peta Wilayah Pemasaran Jeruk Siam Nagari Koto Tinggi.....	36
Gambar 7. Grafik Average Nearest Neighbor Summary	37

BAB 1

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Indonesia dikenal sebagai negara agraris karena sebagian besar penduduknya bermata pencaharian di sektor pertanian. Hal ini didukung dengan kondisi tanah Indonesia yang subur, curah hujan yang cukup, dan sistem irigasi yang baik. Sektor Pertanian memiliki peran penting dalam perekonomian nasional, baik itu pada pemenuhan kebutuhan pangan, penyumbang devisa negara, menyediakan lapangan kerja dan mensejahterakan petani (Arsyad, 2010).

Salah satu subsektor pertanian yang memiliki peranan penting dalam perekonomian Indonesia dan kesejahteraan petani adalah subsektor hortikultura. Tanaman hortikultura yang memiliki peluang pasar yang tinggi adalah Jeruk. Menurut Dirjen Hortikultura (2012), jeruk adalah salah satu komoditas buah-buahan yang banyak dikembangkan di Indonesia. Jenis-jenis jeruk yang banyak dibudidayakan di Indonesia diantaranya jeruk manis, jeruk keprok, jeruk siam, jeruk besar/pamelo, jeruk lemon. Jeruk siam adalah salah satu jenis jeruk yang banyak dikembangkan di Indonesia (Setiawan, 1992).

Kabupaten Lima Puluh Kota merupakan daerah sentral penghasil jeruk siam di Sumatera Barat. Berikut ini data produksi jeruk siam di Sumatera Barat dapat dilihat pada Tabel 1.1:

Tabel 1. Produksi Jeruk Siam Di Sumatera Barat Tahun 2019

Kabupaten/Kota	Produksi (Ton)	%
Kabupaten Kepulauan Mentawai	52,60	0,04%
Kabupaten Pesisir Selatan	11.226,30	10,42%
Kabupaten Solok	8.457,90	7,85%
Kabupaten Sijunjung	215,00	0,19%
Kabupaten Tanah Datar	2.363,00	2,19%
Kabupaten Padang Pariaman	175,10	0,16%
Kabupaten Agam	29.618,90	27,50%
Kabupaten Lima Puluh Kota	39.593,10	36,77%
Kabupaten Pasaman	1.851,20	1,71%
Kabupaten Solok Selatan	3 384,70	3,14%
Kabupaten Dharmasraya	252,30	0,23%
Kabuapten Pasaman Barat	9.718,20	1,04%
Kota Padang	33,50	0,03%
Kota Solok	30,50	0,02%
Kota Sawahlunto	144,30	0,13%
Kota Padang Panjang	355,40	0,33%
Kota Bukittinggi	146,40	0,13%
Kota Payakumbuh	38,70	0,03%
Kota Pariaman	10,50	0,00%

Sumber. BPS Provinsi Sumatera Barat, 2019.

Dari data tersebut Kabupaten Lima Puluh Kota merupakan daerah produksi jeruk terbanyak, yaitu dengan produksinya pada tahun 2019 sebesar 39.593,50 ton (BPS Provinsi Sumatera Barat, 2019). Selanjutnya berdasarkan luas panen, produktivitas, dan produksi jeruk di Kabupaten.

Lima Puluh Kota pada tahun 2018, Kecamatan Gunung Omeh merupakan penghasil jeruk terbesar yaitu luas panen tanaman jeruk tahun 2018 seluas 868,00 m² dengan jumlah produksi 41.367 ton (BPS Kabupaten Lima Puluh Kota, 2018). Nagari Koto Tinggi merupakan Nagari di Kecamatan Gunung Omeh memiliki hasil produksi jeruk siam terbesar yaitu dari 95.932 populasi tanaman jeruk siam yang di budidayakan, 89,69% atau 86.041 batang berada di Nagari Koto Tinggi. Jeruk siam pertama kali di tanam sekitar tahun 1984 oleh H. Tengku Yanis di jorong Lokuang, Nagari Koto Tinggi, Kecamatan Gunung Omeh. Pada tahun 2008 jeruk siam mulai dikembangkan. Setelah mengetahui bahwa jeruk berpotensi ditanam karena daerah karena Nagari Koto Tinggi berada di ketinggian 700 dpl, mempunyai cuaca tropis dengan suhu 22-23 derajat C. Curah hujan setahun antara 1.000 mm- 2.000 mm dan memiliki tanah pasir kasar yang merupakan bagus untuk pertumbuhan dan perkembangan jeruk. Jeruk juga memiliki nilai jual yang tinggi di pasar sehingga penghasilan jeruk siam merupakan sektor utama perekonomian masyarakat di Nagari Koto Tinggi. Hal ini sejalan dengan banyaknya penduduk di nagari tersebut yang memutuskan untuk berganti mata pencarian sebagai petani jeruk siam. Oleh karena itu masyarakat nagari koto tinggi sangat bergantung dari hasil jual beli jeruk untuk memenuhi kebutuhan hidup.

Beberapa fakta di atas menunjukkan bahwa jeruk siam adalah potensi besar yang dimiliki Nagari Koto Tinggi untuk mengembangkan wilayahnya menjadi

pusat produksi Jeruk Siam di Provinsi Sumatera Barat. Oleh karena itu, salah satu upaya yang dapat dilakukan guna mendukung pengembangan Nagari Koto Tinggi menjadi daerah sentral produksi jeruk siam di Provinsi Sumatera Barat adalah tersedianya informasi spasial terkait pola distribusi perkebunan jeruk siam dan pola distribusi pemasaran produksi jeruk siam di Nagari Koto Tinggi. Akan tetapi, sampai saat ini tidak adanya informasi spasial tersebut menjadi faktor pemicu lambatnya perkembangan potensi jeruk siam di Kabupaten Lima Puluh Kota, khususnya Nagari Koto Tinggi.

Padaahal, Informasi spasial terkait pola distribusi perkebunan jeruk dan pola distribusi pemasaran produksi jeruk siam di Nagari Koto Tinggi tentunya akan berguna bagi masyarakat dan pemerintahan setempat dalam mengatur perencanaan pengembangan wilayah yang tepat sehingga diharapkan dapat berdampak terhadap peningkatan perekonomian masyarakat melalui potensi jeruk siam.

Oleh karena itu, berdasarkan latar belakang di atas, peneliti tertarik melakukan penelitian dengan judul **“ANALISIS SPASIAL PERKEBUNAN JERUK SIAM DI NAGARI KOTO TINGGI KECAMATAN GUNUNG OMEH KABUPATEN LIMA PULUH KOTA**

B. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka dapat diidentifikasi beberapa masalah sebagai berikut:

1. Lokasi Dan Sebaran Kawasan Perkebunan Jeruk Siam di Nagari Koto Tinggi
2. Lokasi dan Sebaran Pasar Atau Wilayah Pemasaran Produksi Jeruk siam

di Nagari Koto Tinggi.

3. Informasi Spasial tentang pola Perkebunan Jeruk Siam Nagari Koto Tinggi, Kabupaten Lima Puluh Kota.
4. Informasi spasial tentang pola pemasaran jeruk siam di Nagari KotoTinggi.

C. Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah di uraikan, maka penelitian ini dibatasi pada Analisis spasial pola perkebunan dan pemasaran jeruk siam di Nagari Koto Tinggi Kabupaten Lima Puluh Kota.

D. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang terurai diatas maka dapat disimpulkan rumusan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Bagaimana Analisis Spasial Pola Perkebunan Jeruk Siam di Nagari Koto Tinggi Kecamatan Gunung Omeh Kabupaten Lima Puluh Kota.
2. Bagaimana Analisis Spasial Pola Pemasaran Jeruk Siam di Nagari Koto Tinggi Kecamatan Gunung Omeh Kabupaten Lima Puluh Kota

E. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah di atas, maka penelitian ini bertujuan untuk

1. Menganalisis Informasi Spasial Pola Perkebunan di Nagari Koto Tinggi Kecamatan Gunung Omeh Kabupaten Lima Puluh Kota.
2. Menganalisis Informasi Spasial Pola Pemasaran di Nagari Koto Tinggi Kecamatan Gunung Omeh Kabupaten Lima Puluh Kota.

F. Manfaat Penelitian

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat baik secara teoritis maupun secara praktis.

1. Manfaat Akademik

- i. Sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) pada Jurusan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Padang.
- ii. Sebagai bahan kajian dan pengembangan bagi ilmu-ilmu geografi khususnya di bidang geografi industri, geografi pertanian, geografi ekonomi terutama yang berhubungan dengan masalah- masalah polapemasaran.

2. Manfaat Praktis

- i. Sebagai bahan masukan bagi pemerintah dan instansi terkait informasi dalam menentukan arah kebijakan yang akan dilakukan oleh pemerintah daerah.
- ii. Memberikan informasi ke petani jeruk tentang strategi pemasaran jeruk siam.