






LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Penanggung Jawab
Dekan Fakultas Ilmu Sosial



Dr. Muhammad Zid, M.Si
NIP.196304121994031002

No.	Tim Penguji	Tanda Tangan	Tanggal
1.	<u>Drs. Warnadi, M.Si</u> NIP. 195608091985031004 Ketua		1/8 16
2.	<u>Ode Sofvan Hardi, S.Pd, M.Si, M.Pd</u> NIP. 197711262008011004 Sekretaris		2/16
3.	<u>Dra. Dwi Sukanti L. M.Si</u> NIP. 195810251983032003 Penguji Ahli		3/8 16
4.	<u>Dr. Suahyanto, M.Si</u> NIP.196306071989031001 Dosen Pembimbing I		28/07 16
5.	<u>Drs. Parwata</u> NIP. 196207311989031001 Dosen Pembimbing II		29/07 16

Tanggal Lulus: 18 Juli 2016

ABSTRAK

Mohammad Irfandi Ryaniz (4315122303). Analisis Perubahan Musim Terhadap Pola Tanam (Studi Kasus: Pertanian Kecamatan Klari, Kabupaten Karawang). Skripsi. Jakarta: Program Studi Pendidikan Geografi, Jurusan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta, 2016.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perubahan musim kaitannya dengan pola tanam di Kecamatan Klari, Kabupaten Karawang, Jawa Barat. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April hingga Juni 2016. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode deskriptif dengan pendekatan survei.

Populasi dalam penelitian ini adalah petani Kecamatan Klari sebanyak 5.026 petani. Sampel penelitian sebanyak 20 responden. Data sekunder yang digunakan antara lain, data curah hujan Kecamatan Klari 2006-2015 dari Stasiun Klimatologi Darmaga Bogor, data produksi padi Kecamatan Klari 2006-2015. Data primer yang didapatkan dari pertanyaan yang diajukan kepada petani sebagai responden menggunakan kuesioner. Langkah yang ditempuh pada penelitian ini adalah penentuan agroklimat klasifikasi Oldeman dengan menggunakan data curah hujan pada tahun 2006-2015 agar dapat diketahui adanya perubahan musim di Kecamatan Klari, kemudian menentukan waktu tanam yang sesuai musim hujan dan musim kemarau selama 10 tahun tersebut. Kemudian menanyakan pada petani tentang perubahan pola tanam selama 10 tahun terakhir. Kemudian menentukan pola tanam yang tepat untuk padi di Kecamatan Klari.

Kecamatan Klari mengalami perubahan atau pergeseran musim selama 10 tahun terakhir dilihat dengan berkurangnya durasi musim kemarau dan bertambahnya durasi musim penghujan pada setiap tahunnya mulai dari tahun 2006 hingga tahun 2015. Selama 10 tahun terakhir kecamatan Klari mengalami fluktuasi setiap tahunnya seperti pada tahun mengalami jumlah curah hujan yang terendah pada tahun 2007 sebesar 932 mm dan yang tertinggi pada tahun 2014 jumlah curah hujan sebesar 3.093 mm dengan rata-rata curah hujan selama 10 tahun sebesar 1.673,9 mm. Kemudian untuk tanam yang baik sesuai dengan curah hujannya di sawah irigasi dilakukan dengan komposisi 2 bulan basah diawal dan 2 bulan kering diakhir. Seperti pada tahun 2015 bulan Maret-Juni dengan produksi padi sebesar 37.227 ton. Kemudian untuk selanjutnya penanaman di sawah tadah hujan selain untuk menanam padi sebaiknya menanam palawija ketika terjadi musim kemarau agar produksi palawija meningkat.

Kata Kunci: Pola Tanam, Perubahan Musim.

ABSTRACT

Mohammad Irfandi Ryaniz (4315122303). Analysis Of Cropping Pattern Season Changes (Case Study: Agriculture Subdistrict Klari, Kabupaten Karawang). Research. Jakarta: Studies Program of Geography Education, Faculty of Social Science, State University of Jakarta, 2016.

This research aims to know the seasons change cropping patterns in relation to Subdistrict Klari, Kawarang Regency, West Java. This research was held in April through June 2016. The methods used in this research is descriptive method with the approach of the survey.

The population in this research is a farmer as much as Subdistrict Klari 5,026 farmers. Sample research as many as 20 respondents. The secondary data were used, among others, rainfall data Sub Klari 2006-2015 from the station Climatology Daramaga data of rice production, Bogor. Subdistrict Klari 2006-2015. Primary data were obtained from questions posed to farmers as the respondents using a questionnaire. The steps taken in this research is the determination of the zone of agro-climate classification Oldeman using data of rainfall in 2006-2015 in order to note the existence of seasonal changes in Subdistrict Klari, then determine the appropriate planting time the rainy season and the dry season for 10 years. Then inquire on the cropping pattern changes of farmers during the last 10 years. Then determine the right cropping patterns for padi in Subdistrict Klari.

Subdistrict Klari changing or shifting the season during last 10 years seen with the reduced duration of the drought and the increase of the duration of the rainy season in each year starting from the year 2006 through the year 2015. During the last 10 years subdistrict Klari experiencing fluctuations every year like the year experiencing the lowest amount of rainfall in 2007 amounted to 932 mm and the highest in 2014 the number of rainfall of 3.093 mm average rainfall during the 10 years of 1.673,9 mm. Then for a good planting according to the rainfall in the irrigated fields is done with wet composition of 2 months and 2 months at the beginning of the dry end. As in 2015 the month from March to June with the production of 37.227 tons of rice. Then for the next cultivation in rainfed lowland in addition to growing rice crops should be planted when the dry season in order to increase the production of crops.

Keywords: Cropping Pattern, Changing Seasons.

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Mohammad Irfandi Ryaniz

Nomor Registrasi : 4315122303

Judul Skripsi : “Analisis Perubahan Musim Terhadap Pola Tanam (Studi Kasus: Pertanian Kecamatan Klari, Kabupaten Karawang)”.

Menyatakan yang sebenarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya sendiri dengan bimbingan dosen pembimbing dalam penyusunannya dan belum pernah dipergunakan sebagai karya ilmiah/skripsi oleh perguruan tinggi atau lembaga manapun. Sumber informasi yang dikutip dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan di cantumkan dalam daftar pustaka dibagian akhir penulisan skripsi ini.

Jakarta, Juni 2016

Penulis

Mohammad Irfandi Ryaniz

4315122303

LEMBAR PERSEMBAHAN

**Setiap Perjalanan Tidak Ada Kata Sia-sia, Hanya Saja Kita
Harus Selalu Bersyukur Dengan Yang Kita Hadapi Baik dan
Buruknya**

Yang Baik Menurut Kita Belum Tentu Baik Menurut ALLAH

*Karena sesungguhnya bersama setiap kesulitan ada
kemudahan. Sesungguhnya bersama setiap kesulitan ada
kemudahan. (Q.S: Al-Insyrah 5-6)*

**Skripsi ini saya persembahkan untuk Ayah dan
Ibu yang selalu berdo'a, dukungan, serta
semangatnya untuk menyelesaikan skripsi ini**

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim,

Assalamualaikum, Wr. Wb

Segala puji bagi Allah Yang Maha Kuasa, rasa syukur saya panjatkan untuk segala nikmat yang telah Allah SWT kepada saya, karena dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul Analisis Perubahan Musim Terhadap Pola Tanam (Studi Kasus: Pertanian Kecamatan Klari, Kabupaten Karawang). Tidak lupa saya ucapkan sholawat serta salam semoga senantiasa terlimpah curahkan kepada Rasulullah SAW.

Skripsi ini merupakan salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd), dengan bantuan, saran, ilmu, bimbingan serta kesabaran dari Bapak Dr. Sucahyanto, M.Si sebagai dosen pembimbing skripsi satu serta Drs. Parwata sebagai dosen pembimbing skripsi dua. Akhirnya skripsi ini dapat diselesaikan. Penulis menyadari, bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna, namun penulisingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Muhammad Zid, M.Si, selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta.
2. Ibu Dra. Asma Irma S, M.Si, selaku Ketua Prodi Pendidikan geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Jakarta.
3. Bapak Ilham B Mataburu, M.Si, selaku pembimbing akademik
4. Bapak Drs. Suhardjo, M.Pd, selaku coordinator seminar.
5. Bapak dan Ibu dosen Prodi Geografi FIS UNJ yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan pengalamannya selama menempuh masa studi kulia di prodi Geografi ini.
6. Pihak Stasiun Klimatologi Darmaga Bogor yang telah mengizinkan untuk memperoleh data.
7. Pihak Dinas Perbunhutnak Kabupaten Karawang yang telah mengizinkan untuk memperoleh data-data yang diperlukan.
8. Pihak dari Kantor Camat Klari yang telah mengizinkan untuk mengadakan penelitian di Kecamatan Klari.
9. Bapak Sahidiah, A.Md, selaku kepala BP3K Kecamatan Klari yang telah memberikan banyak informasi serta membantu di lapangan.
10. Bapak Ir. Sutikan selaku Ka.UPTD Tanhutbunk Kecamatan Klari.
11. Untuk Ema Rahmayani yang telah memberi semangat selalu, motivasi, memberi penjelasan di saat kebingungan yang selalu datang. Terimakasih

telah menjadi salah satu saksi yang paham dari segala proses pembuatan skripsi ini.

12. Untuk Adhan teman yang telah menemani ke lapangan dan mencari informasi keliling Klari mencari Karawang beserta keluarganya telah mengizinkan saya untuk menginap dan semoga saya bisa menjaga silaturahmi dengan keluarga.
13. Teruntuk teman-teman keluarga Geografi 2012 yang banyak memberikan pengalaman, kisah, cerita, keluh-kesah, suka-dukannya selama perkuliahan ini semoga dapat selalu bersama hingga tua.
14. Terimakasih banyak sudah menjadi teman-teman yang paling hebat buat anak sulung Awal dan Eka, biji timah ada Rangga, Ryan, Alvian, Albert, Salim, dan Lukman. Buat bimbingan Pak Yanto selalu mendukung dan saling supportnya Reksa, Yulinda, Wita dan lainnya Lukman, Rere dan semua yang tidak dapat disebutkan semuanya nanti penuh.
15. Untuk para senior Geografi angkatan 2009, 2010, 2011. Dan juga untuk para adik kelas Geografi angkatan 2013, 2014, dan 2015.
16. Buat Adam adik yang selalu berbagi dalam apapun, terimakasih ya dam.
17. Untuk seluruh sanak-saudara baik keluarga besar dari Almh.Nya' iti, dan keluarga besar nenek Asni.
18. Untuk sahabatku Devitho, Rizki Sulistyowati (kicul), dan Firman Maulana yang telah mendahului saya yang memberikan kenangan, pengalaman dan motivasi untuk menyelesaikan skripsi ini.
19. Untuk seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan.

Akhirnya penulis berharap semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi seluruh pembaca nanti.

Wassalamualaikum, Wr. Wb

Jakarta, Juni 2016

Mohammad Irfandi Ryaniz

4315122303

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	3
C. Pembatasan Masalah	3
D. Perumusan Masalah	3
E. Kegunaan Penelitian	3
F. Definisi Operasional	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	5
A. Kerangka Pustaka	5
1. Hakekat Iklim	5
a. Klasifikasi Iklim Metode Oldeman	5
b. Perubahan Iklim	8
c. Perubahan Musim	9
2. Hakekat Sistem Pertanian	10
a. Penggolongan tanah untuk sawah	11
3. Syarat Tumbuh Tanaman Padi	12
4. Hakekat Pola Tanam	12
5. Penelitian Relavan	15
B. Kerangka Berpikir	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	20
A. Tujuan Penelitian	20
B. Waktu dan Tempat Penelitian	20
C. Metode Penelitian	20
D. Populasi dan Sampel	20
E. Teknik Pengumpulan Data	21
F. Teknik Analisis Data	21
G. Instrumen Penelitian	22

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	23
A. Gambaran Umum Wilayah Penelitian.....	23
1. Letak dan Luas Wilayah Penelitian.....	23
2. Topografi dan Iklim.....	24
3. Jenis Penggunaan Lahan.....	25
4. Kependudukan	25
B. Deskripsi Hasil Penelitian	27
1. Identitas Responden.....	27
a. Responden Berdasarkan Usia	28
b. Responden Berdasarkan Lama Bertani	28
c. Responden Berdasarkan Jenis Lahan Yang Digarap	29
2. Kondisi Pertanian Kecamatan Klari	29
a. Status Pekerjaan Bertani	30
b. Luas Lahan Sawah Yang Digarap	31
c. Fenomena Gagal Panen	31
d. Penyebab Gagal Panen	32
e. Pola Tanam	33
f. Hambatan Proses Tanam.....	34
g. Penanggulangan Hambatan Proses Tanam.....	34
h. Antisipasi Hambatan Proses Tanam	35
i. Penambahan Biaya Saat Kekeringan/Banjir.....	36
3. Perubahan Musim di Kecamatan Klari	37
4. Kondisi Curah Hujan Kecamatan Klari.....	38
5. Sistem Pola Tanam.....	47
6. Produksi Padi di Kecamatan Klari	49
C. Pembahasan.....	50
1. Pola Tanam Sawah Irigasi	53
2. Pola Tanam Sawah Tadah Hujan	56
V. KESIMPULAN DAN SARAN	58
A. Kesimpulan.....	58
B. Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Zona Agroklimat Berdasarkan Klasifikasi Oldeman	7
Tabel 2. Penelitian Relavan	17
Tabel 3. Kisi-kisi Instrumen Penelitian.....	22
Tabel 4. Distribusi Luas Wilayah Kecamatan Klari Per Desa	24
Tabel 5. Curah Hujan Kecamatan Klari Tahun 2011-2015	25
Tabel 6. Jumlah Penduduk Kecamatan Klari Tahun 2016.....	26
Tabel 7. Jumlah Penduduk Menurut Pekerjaan (Jiwa) Kecamatan Klari Tahun 2015.....	27
Tabel 8. Usia Responden.....	28
Tabel 9. Responden Berdasarkan Lama Bertani	29
Tabel 10. Jenis Pengairan Lahan Sawah Yang Digarap	29
Tabel 11. Status Pekerjaan Bertani	30
Tabel 12. Luas Lahan Sawah Yang Digarap	31
Tabel 13. Fenomena Gagal Panen	32
Tabel 14. Penyebab Gagal Panen.....	32
Tabel 15. Pola Tanam	33
Tabel 16. Hambatan Proses Tanam.....	34
Tabel 17. Penanggulangan Hambatan Proses Tanam	35
Tabel 18. Antisipasi Hambatan Proses Tanam	35
Tabel 19. Penambahan Biaya Saat Kekeringan/banjir	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Segitiga Klasifikasi Oldeman	6
Gambar 2. Kerangka Berpikir	19
Gambar 3. Grafik Rata-rata Curah Hujan Tahunan Kecamatan Klari 2006-2015	41
Gambar 4. Grafik Curah Hujan Pada Tahun 2006.....	42
Gambar 5. Grafik Curah Hujan Pada Tahun 2007.....	43
Gambar 6. Grafik Curah Hujan Pada Tahun 2008.....	43
Gambar 7. Grafik Curah Hujan Pada Tahun 2009.....	44
Gambar 8. Grafik Curah Hujan Pada Tahun 2010.....	45
Gambar 9. Grafik Curah Hujan Pada Tahun 2011.....	45
Gambar 10. Grafik Curah Hujan Pada Tahun 2012.....	46
Gambar 11. Grafik Curah Hujan Pada Tahun 2013.....	47
Gambar 12. Grafik Curah Hujan Pada Tahun 2014.....	47
Gambar 13. Grafik Curah Hujan Pada Tahun 2015.....	48
Gambar 14. Pola Tanam Padi di Kecamatan Klari	49
Gambar 15. Produksi Padi Sawah Kecamatan Klari 2006-2015	50

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Kuesioner Penelitian
- Lampiran 2 Tabulasi Kuesioner
- Lampiran 3 Peta Administrasi Kecamatan Klari, Kabupaten Karawang,
- Lampiran 4 Tabel Analisis Perubahan Musim Kecamatan Klari Tahun 2006-2015
- Lampiran 5 Data Curah Hujan Kec. Klari Tahun 2006-2015
- Lampiran 6 Dokumentasi
- Lampiran 7 Tabel Pola Tanam Sesuai Perubahan Musim Tahun 2006-2015 Sawah
Irigasi
- Lampiran 8 Tabel Pola Tanam Sesuai Perubahan Musim Tahun 2006-2015 Sawah
Tadah Hujan
- Lampiran 9 Surat Izin Penelitian
- Lampiran 10 Kartu Seminar Proposal dan Kartu Bimbingan Skripsi
- Lampiran 11 Daftar Riwayat Hidup