

**STUDI KOMPARASI TINGKAT PRODUKTIVITAS KENTANG
BERDASARKAN KARAKTERISTIK PERTANIAN DI KECAMATAN
PANGALENGAN DAN KECAMATAN LEMBANG**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat untuk Memperoleh Persetujuan
Penyusunan Skripsi



Oleh :

Chintia Khoerunnisa

NIM 1101024

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN SOSIAL
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG**

2016

**STUDI KOMPARASI TINGKAT PRODUKTIVITAS KENTANG
BERDASARKAN KARAKTERISTIK PERTANIAN DI KECAMATAN
PANGALENGAN DAN KECAMATAN LEMBANG**

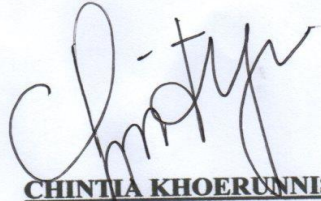
oleh:
Chintia Khoerunisa
NIM 1101024

Sebuah karya tulis ilmiah yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Departemen Pendidikan Geografi FPIPS Universitas Pendidikan Indonesia

© Chintia Khoerunisa 2016
Universitas Pendidikan Indonesia
Agustus 2016

Hak cipta dilindungi oleh undang-undang
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difotokopi atau cara lainnya tanpa izin dari penulis

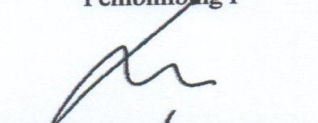
LEMBAR PENGESAHAN



CHINTIA KHOERUNNISA
NIM: 1101024

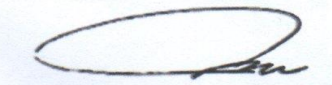
**STUDI KOMPARASI TINGKAT PRODUKTIVITAS KENTANG BERDASARKAN
KARAKTERISTIK PERTANIAN DI KECAMATAN PANGALENGAN DAN KECAMATAN
LEMBANG**

Disetujui dan disahkan oleh :
Pembimbing I




Drs. Asep Mulyadi, M.Pd
NIP. 19620902 19900 1 001

Pembimbing II



Drs. Wahyu Eridiana, M.Si
NIP. 19550505 198601 1 001

Mengetahui,
Ketua Departemen Pendidikan Geografi



Dr. Ahmad Yani, M.Si
NIP. 19670812 199702 1 001

ABSTRAK

STUDI KOMPARASI TINGKAT PRODUKTIVITAS KENTANG BERDASARKAN KARAKTERISTIK PERTANIAN DI KECAMATAN PANGALENGAN DAN DI KECAMATAN LEMBANG

oleh:

Chintia Khoerunisa

1101024

Provinsi Jawa Barat merupakan salah satu provinsi di Indonesia yang dapat menghasilkan tanaman kentang, tepatnya berada di wilayah Kecamatan Pangalengan dan Kecamatan Lembang, kedua kecamatan tersebut memiliki tingkat produktivitas tanaman kentang yang berbeda. Tujuan dari penelitian ini adalah 1) Mengidentifikasi faktor-faktor fisik yang berpengaruh terhadap produktivitas kentang, 2) Mengidentifikasi kultur teknik/ budidaya yang berpengaruh terhadap produktivitas kentang, 3) Menganalisis tingkat kesejahteraan petani berdasarkan tingkat produktivitas kentang. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif. Adapun populasi manusia dan wilayah meliputi seluruh petani di Kecamatan Pangalengan dan di Kecamatan Lembang, sampel dalam penelitian ini sebanyak 60 responden dari tiga desa di kecamatan Pangalengan dan 62 responden dari tiga desa di kecamatan Lembang. Faktor fisik, budidaya dan sosial menjadi variabel bebas, angka produktivitas tanaman kentang menjadi variabel terikat. Instrumen penelitian menggunakan dokumentasi, observasi dan angket dengan teknik analisis data menggunakan persentase dan T-test. Hasil penelitian menunjukkan bahwa, 1) faktor fisik tidak berpengaruh banyak terhadap angka produktivitas di dua kecamatan kajian, karena kondisi fisik di dua kecamatan kajian relatif sama 2) faktor kultur teknik/budidaya berpengaruh terhadap angka produktivitas, terutama pada penggunaan jenis bibit dan rotasi tanaman. 3) Petani di kecamatan Pangalengan lebih sejahtera jika dibandingkan dengan petani di Lembang, hal ini yang menjadikan petani di Lembang memilih untuk berpindah komoditas selain kentang untuk meningkatkan kesejahteraan. Rekomendasi penelitian adalah sebaiknya petani di kecamatan Lembang melakukan kegiatan berbagi ilmu dengan petani di kecamatan Pangalengan, agar tanaman kentang dapat tetap di produksi serta ditingkatkan angka produktivitasnya dalam upaya pemenuhan tanaman kentang secara nasional.

Kata Kunci : Tanaman kentang, Produktivitas, Kesejahteraan

Chintia Khoerunisa, 2016

STUDI KOMPARASI TINGKAT PRODUKTIVITAS KENTANG BERDASARKAN KARAKTERISTIK PERTANIAN DI KECAMATAN PANGALENGAN DAN KECAMATAN LEMBANG

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

ABSTRACT

COMPARATION STUDY OF POTATO PRODUCTIVITY LEVEL BASED ON AGRICULTURAL CHARACTERISTICS IN PANGALENGAN DISTRICT AND IN LEMBANG DISTRICT

By:

Chintia Khoerunisa

1101024

ABSTRACT

West Java Province is one of the provinces in Indonesia that can produce potato crops, precisely located in the Districts of Pangalengan and Lembang Districts, both districts have different levels of productivity of potato plants. The purpose of this study is 1) Identifying physical factors that influence the productivity of potatoes, 2) Identifying technical culture/cultivation that affect the productivity of potatoes, 3) Analyzing the level of welfare of farmers based on the level of productivity of potatoes. The method used in this research is descriptive. The human population and region include all farmers in Pangalengan Subdistrict and Lembang Subdistrict, the sample in this study were 60 respondents from three villages in Pangalengan sub-district and 62 respondents from three villages in Lembang sub-district. Physical, cultivation and social factors become independent variables, the productivity of potato plants becomes the dependent variable. The research instrument used documentation, observation, and questionnaires with data analysis techniques using percentages and T-tests. The results showed that 1) physical factors did not have much effect on productivity figures in the two study districts, because the physical conditions in the two study districts were relatively the same 2) technical/cultivation culture factors influenced productivity figures, especially in the use of seed types and crop rotation. 3) Farmers in Pangalengan sub-district are more prosperous when compared to farmers in Lembang, this makes farmers in Lembang choose to move commodities other than potatoes to improve welfare. Research recommendations are that farmers in Lembang sub-district conduct knowledge sharing activities with farmers in Pangalengan sub-district so that the potato plant can remain in production and increase productivity in the effort to fulfill the potato plant nationally.

Keywords: Potato Plants, Productivity, Prosperity

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
ABSTRAK	x
BAB I : PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
E. Struktur Organisasi Skripsi.....	6
F. Keaslian Penelitian.....	8
G. Penelitian Terdahulu	9
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	17
A. Geografi Pertanian	17
B. Pertanian.....	17
C. Usaha Tani.....	18
D. Produktivitas.....	19
E. Pertanian Holtikultura.....	19
F. Kentang.....	21
G. Kesejahteraan.....	24
H. Indikator Kesejahteraan.....	25

BAB III : METODE PENELITIAN	30
A. Lokasi Penelitian	30
B. Populasi dan Sampel	33
C. Metode Penelitian.....	40
D. Pendekatan Geografi	40
E. Variabel Penelitian	41
F. Teknik Pengumpulan Data	44
G. Alat dan Bahan	45
H. Hipotesis	46
I. Teknik Analisis Data	47
J. Definisi Operasional.....	50
K. Kisi – kisi Instrumen	52
BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN	55
A. Gambaran umum Kondisi Geografis	55
B. Karakteristik Pertanian Tanaman Kentang di Daerah Penelitian.....	74
C. Petani Berdasarkan Indikator Kesejahteraan	84
D. Perbandingan Kondisi Fisik dan Kultur Teknik.....	98
E. Pembahasan.....	103
F. Implementasi hasil penelitian terhadap pendidikan geografi	107
BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN	110
A. KESIMPULAN	110
B. SARAN	111
DAFTAR PUSTAKA	112
LAMPIRAN	115

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Perkembangan Produksi, Luas Panen, dan Produktivitas Kentang di Indonesia Tahun 2010-2014.....	2
Tabel 1.2 Jumlah konsumsi nasional (kg/tahun) 2010-2015	3
Tabel 1.3 Produksi sayuran komoditi kentang (per/ton) menurut kabupaten dan kota di Jawa Barat.....	4
Tabel 1.4 Perbandingan Produktivitas Kentang Kecamatan Pangalengan dan Kecamatan Lembang.....	5
Tabel 3.1 Jumlah populasi wilayah dan manusia di Kecamatan Pangalengan	34
Tabel 3.2 Jumlah Populasi wilayah dan manusia di Kecamatan Lembang	34
Tabel 3.3 Sampel wilayah petani kentang	35
Tabel 3.4 Jumlah sampel wilayah dan sampel manusia	39
Tabel 3.5 Harkat kelas dan Syarat Tumbuh Tanaman Kentang	47
Tabel 3.6 Kriteria Persentase	49
Tabel 4.1 Jumlah penduduk berdasarkan tingkat pendidikan di Kecamatan Pangalengan	72
Tabel 4.2 Jumlah penduduk berdasarkan tingkat pendidikan di Kecamatan Lembang	72
Tabel 4.3 Komposisi penduduk berdasarkan mata pencaharian di Kecamatan Pangalengan	73
Tabel 4.4 Komposisi penduduk berdasarkan mata pencaharian di Kecamatan Lembang.....	74
Tabel 4.5 Petani berdasarkan jenis kelamin di Kecamatan Pangalengan	75
Tabel 4.6 Petani berdasarkan jenis kelamin di Kecamatan Lembang.....	75
Tabel 4.7 Usia petani di Kecamatan Pangalengan.....	76
Tabel 4.8 Usia petani di Kecamatan Lembang	76
Tabel 4.9 Petani berdasarkan usian dan jenis kelamin di Kecamatan Pangalengan	77
Tabel 4.10 Petani berdasarkan usian dan jenis kelamin di Kecamatan Lembang	77

Chintia Khoerunisa, 2016

STUDI KOMPARASI TINGKAT PRODUKTIVITAS KENTANG BERDASARKAN KARAKTERISTIK PERTANIAN DI KECAMATAN PANGALENGAN DAN KECAMATAN LEMBANG

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

Tabel 4.11 Tempat tinggal petani di Kecamatan Pangalengan	78
Tabel 4.12 Tempat tinggal petani di Kecamatan Lembang	78
Tabel 4.13 Tingkat pendidikan petani di Kecamatan Pangalengan	79
Tabel 4.14 Tingkat pendidikan petani di Kecamatan Lembang	79
Tabel 4.15 Sumber pengetahuan petani di Kecamatan Pangalengan.....	80
Tabel 4.16 Sumber pengetahuan petani di Kecamatan Lembang.....	80
Tabel 4.17 Jenis bibit di Kecamatan Pangalengan.....	81
Tabel 4.18 Jenis bibit di Kecamatan Lembang	81
Tabel 4.19 Jenis pupuk yang digunakan petani di Kecamatan Pangalengan.....	82
Tabel 4.20 Jenis pupuk yang digunakan petani di Kecamatan Lembang	83
Tabel 4.21 Pola tanam di Kecamatan Pangalengan	84
Tabel 4.22 Pola tanam di Kecamatan Lembang	84
Tabel 4.23 Pendapatan petani di Kecamatan Pangalengan.....	85
Tabel 4.24 Pendapatan petani di Kecamatan Lembang.....	86
Tabel 4.25 Biaya rumah tangga petani perbulan di Kecamatan Pangalengan	86
Tabel 4.26 Biaya rumah tangga petani perbulan di Kecamatan Lembang	87
Tabel 4.27 Sarana telekomunikasi petani di Kecamatan Pangalengan	87
Tabel 4.28 Sarana telekomunikasi petani di Kecamatan Lembang	88
Tabel 4.29 Sarana transportasi petani di Kecamatan Pangalengan.....	88
Tabel 4.30 Sarana transportasi petani di Kecamatan Lembang.....	89
Tabel 4.31 Luas rumah petani di Kecamatan Pangalengan	90
Tabel 4.32 Luas rumah petani di Kecamatan Lembang.....	90
Tabel 4.33 Status kepemilikan lahan rumah di Kecamatan Pangalengan	91
Tabel 4.34 Status kepemilikan lahan rumah di Kecamatan Lembang.....	91
Tabel 4.35 Kondisi rumah petani di Kecamatan Pangalengan	92
Tabel 4.36 Kondisi rumah petani di Kecamatan Lembang.....	92
Tabel 4.37 Tingkat kesehatan petani di Kecamatan Pangalengan	93
Tabel 4.38 Tingkat kesehatan petani di Kecamatan Lembang	93
Tabel 4.39 Tujuan berobat petani di Kecamatan Pangalengan	94
Tabel 4.40 Tujuan berobat petani di Kecamatan Lembang	94
Tabel 4.41 Tingkat pendidikan anak petani di Kecamatan Pangalengan	95

Tabel 4.42 Tingkat pendidikan anak petani di Kecamatan Lembang.....	95
Tabel 4.43 Biaya pendidikan anak petani di Kecamatan Pangalengan.....	96
Tabel 4.44 Biaya pendidikan anak petani di Kecamatan Lembang.....	97
Tabel 4.45 Biaya tanggungan petani di Kecamatan Pangalengan	97
Tabel 4.46 Biaya tanggungan petani di Kecamatan lembang	98
Tabel 4.47 Syarat tumbuh menurut kondisi fisik.....	99
Tabel 4.48 Uji normalitas	100
Tabel 4.49 Perbandingan kondisi fisik.....	100
Tabel 4.50 Sampel perbandingan kondisi fisik.....	100
Tabel 4.51 Syarat tumbuh pendukung menurut kultur teknik	101
Tabel 4.52 Uji normalitas	102
Tabel 4.53 Perbandingan kultur teknik.....	102
Tabel 4.54 Sampel perbandingan kultur teknik	103
Tabel 4.55 Matriks perbandingan kondisi fisik Kecamatan Pangalengan dan Kecamatan Lembang.....	104
Tabel 4.56 Matriks perbandingan kultur teknik Kecamatan Pangalengan dan Kecamatan Lembang.....	105
Tabel 4.57 Matriks perbandingan tingkat kesejahteraan petani.....	106

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian Kecamatan Pangalengan.....	31
Gambar 3.2 Peta Lokasi Penelitian Kecamatan Lembang	32
Gambar 4.1 Peta Administratif Kecamatan Pangalengan	60
Gambar 4.2 Peta Kemiringan Lereng Kecamatan Pangalengan	61
Gambar 4.3 Peta Jenis Tanah Kecamatan Pangalengan.....	62
Gambar 4.4 Peta Administratif Kecamatan Lembang	66
Gambar 4.5 Peta Kemiringan Lereng Kecamatan Lembang	67
Gambar 4.6 Peta Jenis Tanah Kecamatan Lembang.....	68

DAFTAR BAGAN

Bagan 3.1 Variabel Penelitian.....	43
------------------------------------	----

DAFTAR PUSTAKA

- Adiwilaga, Anas. (1982). *Ilmu Usaha Tani Alumni*. Bandung : Kanisius.
- AE. Marpaung. dkk (2014). Pemanfaatan Pupuk Organik Cair dan Teknik Penanaman dalam Peningkatan Pertumbuhan Hasil Kentang (*The Utilization of Liquid Organic Fertilizer and Planting Techniques for Increasing the Potato Growth and Yielding*). *Jurnal Hortikultura*. Volume 24 no 1.
- Andrianto, TT (2014) *Pengantar Ilmu Pertanian Agraris, Agrobisnis, Agroindustri, dan Agroteknologi*. Yogyakarta : Global Pustaka Utama Yogyakarta.
- Arikunto, S. (2006). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta : PT Asdi Mahasatya.
- Badan Pusat Statistik 2006
- Cahyaningrum, D. (2013). *Studi Komparasi Potensi Desa Wisata Wangunharja dan Desa Wisata Sari Bunihayu dalam Satuan Kawasan Wisata Ciater di Kabupaten Subang*. Skripsi, Universitas Pendidikan Indonesia.
- Fatimah, SN. (2011). *Analisis Pemasaran Kentang (Solanum Tuberosum L) Di Kabupaten Wonosobo*. Skripsi, Universitas Sebelas Maret.
- Ferliati, D. (2013), *Pertumbuhan Dan Produksi Umbi Tanaman Kentang (solanum Tuberosum L.) Varietas Granola Dari Bibit G0 Yang Diberi Zat Pengatur Tumbuh* [Online]. Tersedia : <http://www.distrodoc.com/15863-pertumbuhan-dan-produksi-umbi-tanaman-kentang--solanum-tuberosum-l---varietas-granola-dari-bibit-g0-yang-diberi-zat-pengatur-tumbuh> [di akses 5 Maret 2015]
- Ginting, AB (2012), *Kontribusi Usahatani Padi dan Usaha Sapi Potong Terhadap Pendapatan Keluarga Petani di Kecamatan Purwodadi Kabupaten Grobogan* [Online]. Tersedia http://www.eprints.undip.ac.id/42347/2/BAB_II.pdf [di akses 30 Juni 2015]
- Hand out Geografi Pertanian. [Online]. Tersedia : <http://www.uyi-meow.tk/2011/02/geografi-pertanian.html> [di akses tanggal 21 Agustus 2015]

Hikmah, N .(2013). *Pengaruh Agribisnis Holtikultura Terhadap Kesejahteraan Petani (Studi Kasus Pada Kelompok Tani Di Kawasan Agropolitan Kecamatan Pacet Kabupaten Cianjur*. Skripsi, Universitas Pendidikan Indonesia.

Indikator Pertanian Jawa Barat 2012. Badan Pusat Statistik. Jawa Barat.

Kartasapoetra, AG. (1988). *Teknologi Budidaya Tanaman Pangan di Daerah Tropik*. Jakarta : Bina Aksara.

Kartasapoetra, AG. (2008). *KLIMATOLOGI Pengaruh Iklim Terhadap Tanah dan Tanaman*. Jakarta: Bumi Aksara.

Kecamatan Pangalengan dalam angka 2012. Badan Pusat Statistik. Jawa Barat.

Matnawy, H. (1989). *Perlindungan Tanaman*. Yogyakarta: KANISIUS.

Maulia, Syifa. (2012). *Analisis Pendapatan Usahatani dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produktivitas Kentang di Kecamatan Cigedug Kabupaten Garut*. Skripsi, Institut Pertanian Bogor.

N. Sutrisna dan Y. Surdianto (2014). Kajian Formula Pupuk NPK Pada Pertanaman Kentang Lahan Dataran Tinggi di Lembang Jawa Barat (*NPK Fertilizer Formula Study On Potato Crop Land Plateau in Lembang West Java*). *Jurnal Hortikultural*. Volume 24 no 2.

Setiadi (2009). *Budidaya Kentang*. Jakarta : Penebar Swadaya.

Silva, M. (2014), *Kehutanan dan Pertanian*. [Online]. Tersedia : <http://hutantani.blogspot.com/2014/05/definisi-pengertian-pertanian-hortikultura.html>[Di akses 3 Maret 2015]

Statistik Daerah Kecamatan Lembang 2011. Badan Pusat Statistik. Jawa Barat

Statistik Daerah Kecamatan Pangalengan 2012. Badan Pusat Statistik. Jawa Barat.

- Sucipto El. (2013), [Online]. Tersedia :
<http://digilib.unila.ac.id/1181/8/BAB%20III.pdf> [di akses pada tanggal 15 Juni 2016]
- Sugiyono (2013). *Statistika Penelitian*, Bandung : Alfabeta.
- Sumaatmadja, Nursid. (1988). *STUDI GEOGRAFI Suatu Pendekatan dan Analisa Keruangan*. Bandung : Alumni.
- Sunu, Pratignja dan SP, Wartoyo. (2006). *Buku Ajar Dasar Holtikultura*. Surakarta : Universitas Sebelas Maret.
- Suratiyah, Ken. (2015) *Ilmu Usahatani*. Jakarta : Penebar Swadaya
- Susmayasanti, LA. (2003). *Penentuan Ukuran Rumpun Optimum Untuk Menduga Produktivitas Kentang*. Skripsi, Institut Pertanian Bogor.
- T. Handayani. dkk. (2013). Perubahan Morfologi dan Toleransi Tanaman Kentang Terhadap Suhu Tinggi (*Morphological Changes and Tolerance of Potato Plants To Heat Stress*). *Jurnal Hortikultural*. Volume 23 no.4.
- Talib, Nur. (2013), *Macam-macam Tanaman Holtikultura*. [Online]. Tersedia :
<http://blog.umy.ac.id/dhyllah06/2013/11/02/macam-macam-tanaman-hortikultura-2/> [di akses tanggal 7 Maret 2015]
- Tika, MP (2005). *Metode Penelitian Geografi*. Jakarta : Bumi Aksara
- Wijaya, Ketut Anom. (2012). *Pengantar Agronomi Sayuran*. Jakarta : Prestasi Pustaka.
- Yunus, HS (2010). *METODOLOGI PENELITIAN Wilayah Kontemporer*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- Zulkarnain (2013). *Budidaya Sayuran Tropis*. Jakarta : Bumi Aksara