

**KORELASI POLA TANAM DAN PENDAPATAN USAHATANI
SAYURAN DAUN DESA BALUNIJUK KECAMATAN
MERAHANG KABUPATEN BANGKA**

SKRIPSI



**YUDHISTIRA
2051311049**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN PERIKANAN DAN BIOLOGI
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
2017**

**KORELASI POLA TANAM DAN PENDAPATAN USAHATANI
SAYURAN DAUN DESA BALUNIJUK KECAMATAN
MERAUWANG KABUPATEN BANGKA**

**YUDHISTIRA
2051311049**

Skripsi

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian di Program Studi
Agribisnis Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN PERIKANAN DAN BIOLOGI
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
2017**

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Dengan ini saya, Yudhistira menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis adalah hasil karya sendiri dan skripsi ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan untuk memperoleh gelar atau derajat kesarjanaan strata satu (S1) dari Universitas Bangka Belitung maupun Perguruan Tinggi lainnya.

Semua informasi yang dimuat dalam skripsi ini berasal dari penulis lain, baik yang dipublikasikan maupun yang tidak dipublikasikan telah penulis cantumkan nama sumber penulisnya secara benar dan semua isi skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Balunujuk, Juni 2017



Yudhistira



© Hak Cipta milik UBB, Tahun 2017
Hak Cipta dilindungi Undang-undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah; pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UBB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis dalam bentuk apapun tanpa izin UBB.

**KORELASI POLA TANAM DAN PENDAPATAN USAHATANI
SAYURAN DAUN DESA BALUNIJUK KECAMATAN
MERAWANG KABUPATEN BANGKA**


**YUDHISTIRA
2051311049**

Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar
Sarjana Pertanian

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping


Yudi Sapta Pranoto, S.P.,M.Si.


Dr. Fournita Agustina, S.P.,M.Si.

Balunijuk, Juni 2017

Dekan
Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi
Universitas Bangka Belitung



Dr. Tri Lestari, S.P.,M.Si.

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Korelasi Pola Tanam dan Pendapatan Usahatani Sayuran Daun
Desa Balunijuk Kecamatan Merawang Kabupaten Bangka

Nama : Yudhistira

NIM : 2051311049

Skripsi ini, telah dipertahankan di hadapan majelis penguji pada hari Senin, tanggal 12 Juni 2017 dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian.

Komisi Penguji

Ketua : Dr. Endang Bidayani, S.P.,M.Si.

(.....)

Anggota 1 : Yudi Sapta Pranoto, S.P.,M.Si.

(.....)

Anggota 2 : Dr. Fournita Agustina, S.P.,M.Si.

(.....)

Anggota 3 : Yulia, S.Pt.,M.Si.

(.....)

Balunijuk, Juni 2017

Mengetahui
Ketua Jurusan Agribisnis
Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi
Universitas Bangka Belitung



Dr. Fournita Agustina, S.P.,M.Si.

Tanggal Lulus: **28 JUL 2017**

ABSTRAK

Yudhistira, Korelasi Pola Taham dan Pendapatan Usahatani Sayuran Daun Desa Balunijuk Kecamatan Merawang Kabupaten Bangka. Skripsi ini dibimbing oleh **Yudi Sapta Pranoto dan Fournita Agustina**.

Penelitian ini bertujuan untuk (1) Mendeskripsikan jenis pola tanam yang diaplikasikan petani sayuran daun Desa Balunijuk, (2) Menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi keputusan petani Desa Balunijuk dalam memilih jenis pola tanam sayuran daun yang diaplikasikannya, (3) Menganalisis hubungan pola tanam dan pendapatan usahatani sayuran daun Desa Balunijuk.

Penelitian dilaksanakan di Desa Balunijuk Kecamatan Merawang pada bulan September 2016 hingga bulan Mei 2017. Metode penelitian yang digunakan adalah survei. Metode penarikan contoh menggunakan Teknik *Simple Random Sampling* yang mana diambil 60 responden, serta metode analisis yang digunakan yaitu statistik deskriptif, analisis regresi binari logistik, dan analisis korelasi pearson.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) Pola tanam yang diterapkan di Desa Balunijuk yaitu pola tanam monokultur (dengan empat jenis komoditas sawi, bayam, dan kangkung) dan pola tanam polikultur (dengan tempat jenis kombinasi sawi-bayam, kombinasi sawi-kangkung, kombinasi bayam-kangkung, dan kombinasi sawi-bayam-kangkung), (2) Ada empat variabel bebas yang berpengaruh terhadap keputusan petani dalam memilih jenis pola tanam yaitu: usia petani (X1), pengalaman petani (X2), modal (X3), dan budaya (D1), (3) adanya hubungan yang sangat kuat dan positif antara pola tanam dan pendapatan pada usahatani sayuran daun di Desa Balunijuk.

Kata Kunci: Korelasi, Pola Tanam, Pendapatan, dan Usahatani

ABSTRACT

Yudhistira. Correlation Between Cropping Patterns and Income On Leafy Vegetable Farming In Balunijuk Village Merawang District Bangka Regency. Supervised by **Yudi Sapta Pranoto** and **Fournita Agustina**.

This study aims to describe what kind of cropping pattern applied by leafy vegetable farmers, to analyze the factors that influence the farmer's decision to choose kind of pattern cropping of leafy vegetable farming applied by the farmers, and to analyze correlation between cropping pattern and income on leafy vegetable farming in Balunijuk Village.

This study was conducted in Balunijuk Village Merawang District Bangka Regency in September 2016 until May 2017. The research method used in this study was survey. Sampling method used is sample random sampling with number of samples as many as 60 leafy vegetable farmers. Methods of data analysis used descriptive statistics, logistic binary regression analysis, and Pearson correlation analysis.

The result revealed that (1) Cropping patterns applied in Balunijuk Village namely monoculture patterns (with three kind of commodities namely mustard, spinach, and water spinach) and polyculture patterns (with four kind of combination namely combination of mustard-spinach, combination of mustard-water spinach, combination of spinach-water spinach, and combination of mustard-spinach-water spinach). (2) There are four variables influencing the farmer's decision to choose kind of cropping patterns namely farmer's age (X1), farmer's experiences (X2), capital (X3), and cultures (X4). (3) There is correlation between cropping patterns and incomes strongly and positively on leafy vegetable farming in Balunijuk Village.

Key Words: Correlation, Cropping Patterns, Income, and Farming.

KATA PENGANTAR

Segala Puji dan Syukur penulis sampaikan kepada Tuhan Yang Maha Esa, Karena berkat rahmat dan ridohnyalah penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini, yang dimulai dari perencanaan proposal hingga ketahap penyelesaian penelitian dengan lancar. Penelitian ini berjudul ***“Korelasi Pola Tanam (Cropping Pettern) dan Pendapatan Usahatani Sayuran Daun Desa Balunijuk Kecamatan Merawang Kabupaten Bangka”*** telah dilakukan dari Bulan September 2017 hingga Bulan Juni 2017.

Penyusunan Laporan Hasil Penelitian ini tidak lepas dari berbagai masukan baik dari dosen pembimbing dan rekan-rekan mahasiswa. Maka dari itu penulis ucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah terlibat membantu dan memberikan masukan hingga penelitian ini terselesaikan. Dalam kesempatan kali ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

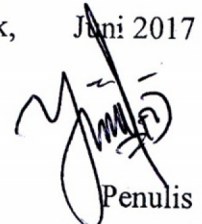
1. Dr. Fournita Agustina, S.P.,M.Si. selaku Ketua Jurusan Agribisnis sekaligus dosen pembimbing pendamping saya dalam penelitian ini yang telah banyak memberikan arahan dan masukan hingga penelitian ini selesai dilaksanakan.
2. Bapak Yudi Sapta Pranoto, S.P.,M.Si. Dosen Pembimbing Akademik sekaligus dosen pembimbing utama saya dalam penelitian ini yang tidak pernah lelah dan selalu menyempatkan waktunya untuk membimbing serta memberikan arahan dan masukan kepada saya hingga penelitian ini terselesaikan.
3. Seluruh Dosen dan Staff Akademik Fakultas Pertanian Perikanan Dan Biologi Universitas Bangka Belitung, terkhusus kepada Jurusan Agribisnis yang telah memberikan saya wawasan keilmuan dan mengajarkan saya arti pentingnya bersabar yang tentunya tidak dapat saya sebutkan satu persatu.
4. Ibu Yulia, S.Pt.,M.Si dan Dr. Endang Bidayani, S.P.,M.Si. selaku dosen pembahas penelitian ini.
5. Pemerintah Daerah Kabupaten Bangka, Badan Penyuluhan Pertanian Lapangan Kecamatan Merawang, Pemerintah Desa Balunijuk, dan Ketua Gapoktan Desa Balunijuk yang telah memberikan informasi yang sangat membantu saya dalam melaksanakan penelitian.

6. Petani Sayuran Daun di Desa Balunijuk yang telah menyempatkan diri disela-sela waktu bercocok tanam untuk memberikan saya informasi berupa data yang diperlukan untuk penelitian ini.
7. Keluarga saya tercinta terutama ayahanda, ibunda, kakak-kakak, saudara-saudara, sahabat-sahabat, teman-teman Jurusan Agribisnis UBB Angkatan Tahun 2013 yang telah memberikan motivasi dan semangat serta do'anya kepada penulis hingga laporan penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik.
8. Terimakasih kepada semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penelitian ini.

Demikian ucapan terimakasih penulis haturkan kepada semua pihak, semoga Allah SWT membalas serta melipat gandakan jasa dan kebaikan kalian semua. Akhir kata, dengan kerendahan hati semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dan dapat menambah khasana pengetahuan kita semua. Semoga Universitas Bangka Belitung dapat tumbuh dan berkembang sesuai dengan visi dan misinya yang pada akhirnya dapat memberikan manfaat kepada masyarakat terkhusus di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung.

Satu pepatah lama yang sangat populer ingin penulis sampaikan diakhir pengantar ini yaitu tak ada gading yang tak retak. Maka dari itu penulis sampaikan permohonan maaf apabila dalam penyusunan skripsi ini ditemukan banyak kekurangan. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua. Aamiin

Balunijuk, Juni 2017



Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	vii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan	3
D. Kegunaan	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Landasan Teori	5
1. Pengertian Hortikultura	5
2. Pola Tanam	11
3. Usahatani	13
4. Panen dan Pasca Panen	17
5. Teori Biaya Produksi	18
6. Teori Penerimaan dan Pendapatan	19
B. Penelitian Terdahulu	21
C. Kerangka Pemikiran	27
D. Definisi Operasional	28
E. Hipotesis	31
III. METODOLOGI PENELITIAN	32
A. Tempat dan Waktu Penelitian	32
B. Metode Penelitian	32

C. Metode Penarikan Contoh	33
D. Metode Pengumpulan Data	34
E. Metode Pengolahan dan Analisis Data	35
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	39
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	39
1. Lokasi dan Batas Wilayah Administrasi	39
2. Keadaan Penduduk di Desa Balunijuk	40
3. Mata Pencarian Masyarakat Desa Balunijuk	41
4. Sarana dan Prasarana di Desa Balunijuk	42
B. Identitas Responden	44
1. Usia Responden	44
2. Tingkat Pendidikan	45
3. Jumlah Tanggungan dalam Keluarga	45
4. Pengalaman Berusahatani Sayuran	46
C. Gambaran Umum Usahatani Sayuran Daun Desa Balunijuk	47
D. Jenis Pola Tanam Usahatani Sayuran Daun Desa Balunijuk	52
1. Ilustrasi Pola Tanam Monokultur	54
2. Ilustrasi Pola Tanam Polikultur	55
E. Fakor-faktor yang Mempengaruhi Keputusan Petani dalam Memilih Jenis Pola Tanam	58
1. Uji Kelayakan Model (<i>Chi-square</i>) dan <i>Hosmer and Lemeshow</i> ..	59
2. Menilai Model Fit	60
3. Uji Taraf Nyata	60
F. Analisis Pendapatan Usahatani Sayuran Daun Desa Balunijuk	65
1. Biaya Produksi	65
2. Penerimaan	66
3. Pendapatan	69
G. Korelasi Pola Tanam dan Pendapatan Pada Usahatani Sayuarn Daun di Desa Balunijuk	71
V. SIMPULAN DAN SARAN	73

A. Simpulan	73
B. Saran	73

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka Pemikiran Penelitian Korelasi Pola Tanam dengan Pendapatan Usahatani Sayuran Daun	26
Gambar 2. Contoh Pola Tanam Monokultur dan Polikultur	48
Gambar 3. Bedengan Pada Usahatani Sayuran Daun	49
Gambar 4. Benih Kangkung yang Sudah Empat Hari Disemai	50
Gambar 5. Kegiatan Penyiraman Rutin dan Kangkung yang Siap untuk Diberi Pupuk	51
Gambar 6. Sayur Daun yang Menjelang Masa Panen	51
Gambar 7. Sayuran Daun yang Sudah Dipanen	52
Gambar 8. Pola Tanam Monokultur Pada Lahan Usahatani Sayuran Daun	54
Gambar 9. Ilustrasi Rotasi Tanam Sayuran Daun dengan Pola tanam Monokultur	55
Gambar 10. Pola Tanam Polikultur dengan Berbagai Jenis Kombinasi	55
Gambar 11. Ilustrasi Rotasi Tanam Sayuran dengan Pola Tanam Polikultur di Desa Balunujuk Selama Satu Tahun Produksi	56

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Identitas Responden	79
Lampiran 2. Penurunan Jumlah Petani di Desa Balunijuk Tahun 2015-2016	80
Lampiran 3. Data Analisis Regresi Binari Logistik	81
Lampiran 4. Output Regresi Binari Logistik	84
Lampiran 5. Luas Lahan Masing-Masing Komoditas Pada Pola Tanam Monokultur Usahatani Sayuran Daun Desa Balunijuk Tahun 2017	88
Lampiran 6. Luas Lahan Masing-masing Kombinasi Pada Pola Polikultur Usahatani Sayuran Daun Desa Balunijuk Tahun 2017	88
Lampiran 7. Biaya Tetap Rata-rata Usahatani Monokultur Sawi Tahun 2017	88
Lampiran 8. Biaya Tetap Rata-rata Usahatani Monokultur Bayam Tahun 2017	89
Lampiran 9. Biaya Tetap Rata-rata Usahatani Monokultur Kangkung Tahun 2017	89
Lampiran 10. Nilai Penyusutan Alat Rata-rata Usahatani Monokultur Sawi Tahun 2017	90
Lampiran 11. Nilai Penyusutan Alat Rata-rata Usahatani Monokultur Bayam Tahun 2017	90
Lampiran 12. Nilai Penyusutan Alat Rata-rata Usahatani Monokultur Kangkung Tahun 2017	91
Lampiran 13. Biaya Tetap Rata-rata Usahatani Polikultur dengan Kombinasi Sawi-Bayam Tahun 2017	91
Lampiran 14. Biaya Tetap Rata-rata Usahatani Polikultur dengan Kombinasi Sawi-Kangkung Tahun 2017	92
Lampiran 15. Biaya Tetap Rata-rata Usahatani Polikultur dengan Kombinasi Bayam Kangkung Tahun 2017	92
Lampiran 16. Biaya Tetap Rata-rata Usahatani dengan Kombinasi Sawi-Bayam-Kangkung Tahun 2017	93
Lampiran 17. Biaya Penyusutan Alat Rata-rata Usahatani Polikultur dengan Kombinasi Sawi-Bayam Tahun 2017	93
Lampiran 18. Biaya Penyusutan Alat Rata-rata Usahatani Polikultur dengan Kombinasi Sawi-Kangkung Tahun 2017	94

Lampiran 19. Biaya Penyusutan Alat Rata-rata Usahatani Polikultur dengan Kombinasi Bayam-Kangkung Tahun 2017	94
Lampiran 20. Biaya Penyusutan Alat Rata-rata Usahatani Polikultur dengan Kombinasi Sawi-Bayam-Kangkung Tahun 2017.....	95
Lampiran 21. Biaya Variabel Rata-rata Pada Usahatani Sayuran Sawi Desa Balunijuk Tahun 2017	95
Lampiran 22. Biaya Variabel Rata-rata Pada Usahatani Sayuran Bayam Desa Balunijuk Tahun 2017	96
Lampiran 23. Biaya Variabel Rata-rata Pada Usahatani Sayuran Kangkung Desa Balunijuk Tahun 2017	96
Lampiran 24. Biaya Variabel Rata-rata Pada Usahatani Sayuran dengan Kombinasi Sawi-Bayam Desa Balunijuk Tahun 2017.....	97
Lampiran 25. Biaya Variabel Rata-rata Pada Usahatani Sayuran dengan Kombinasi Sawi-Kangkung Desa Balunijuk Tahun 2017.....	97
Lampiran 26. Biaya Variabel Rata-rata Pada Usahatani Sayuran dengan Kombinasi Bayam-Kangkung Desa Balunijuk Tahun 2017	98
Lampiran 27. Biaya Variabel Rata-rata Pada Usahatani Sayuran dengan Kombinasi Sawi-Bayam-Kangkung Desa Balunijuk Tahun 2017	98
Lampiran 28. Data Input Uji Korelasi Pearson	90
Lampiran 29. Output Korelasi Pearson	100
Lampiran 30. Analisis Regresi Linier Sederhana R^2	101

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Jumlah produksi dan luas lahan tanaman sayuran Kabupaten Bangka Tahun 2015	1
Tabel 2. Penelitian Terdahulu	21
Tabel 3. Definisi Operasional Variabel yang Berpengaruh Terhadap Keputusan Petani dalam Memilih Jenis Pola Tanam	30
Tabel 4. Presentase Penggunaan Lahan Desa Balunijuk 2017	40
Tabel 5. Jumlah Penduduk Berdasarkan Usia dan Jenis Kelamin di Desa Balunijuk Tahun 2017	41
Tabel 6. Mata Pencarian Penduduk Desa Balunijuk Tahun 2017	42
Tabel 7. Tingkat Usia Responden di Desa Balunijuk Tahun 2017	44
Tabel 8. Tingkat Pendidikan Petani Responden Desa Balunijuk Tahun 2017	45
Tabel 9. Jumlah Tanggungan dalam Keluarga Responden di Desa Balunijuk	46
Tabel 10. Pengalaman Berusahatani Sayuran Daun Responden Desa Balunijuk Tahun 2017	47
Tabel 11. Luas Lahan Usahatani Sayuran Daun Desa Balunijuk Tahun 2017	49
Tabel 12. Jenis Pola Tanam dengan Berbagai Kombinasi di Desa Balunijuk Tahun 2017	53
Tabel 13. Musim Tanam Pada Lahan dengan Pola Tanam Monokultur Per Satu Tahun Poroduksi 2017	54
Tabel 14. Alasan Petani Sayuran Daun Desa Balunijuk dalam Memilih Jenis Pola Tanam Monokultur	57
Tabel 15. Alasan Petani Sayuran Daun Desa Balunijuk dalam Memilih Pola Tanam Polikultur	57
Tabel 16. Uji Kelayakan Model <i>Hosmer-Lameshow</i>	59
Tabel 17. <i>Iteration History</i> (Menilai Model Fit)	60
Tabel 18. <i>Model Summary</i> (Menilai Model Fit)	60
Tabel 19. <i>Omnibus Tests Of Model Coefficient</i>	61
Tabel 20. Tabel Indikasi Variabel	62
Tabel 21. Biaya Produksi Rata-rata Pada Usahatani Sayuran Daun dengan Pola Tanam Monokultur di Desa Balunijuk dalam Satu Tahun Produksi Tahun 2017	66

Tabel 22.	Biaya Produksi Rata-rata Pada Usahatani Sayuran Daun dengan Pola Tanam Polikultur di Desa Balunijuk dalam Satu Tahun Produksi Tahun 2017	67
Tabel 23.	Penerimaan Rata-rata Usahatani Sayuran Daun di Desa Balunijuk dengan Pola Tanam Monokultur dalam Satu Tahun Produksi Tahun 2017	68
Tabel 24.	Penerimaan Rata-rata Usahatani Sayuran Daun di Desa Balunijuk dengan Pola Tanam Polikultur dalam Satu tahun Produksi Tahun 2017	69
Tabel 25.	Pendapatan Rata-rata Usahatani Sayuran Daun di Desa Balunijuk Pada Pola Tanam Monokultur dalam Satu Tahun Produksi Tahun 2017	70
Tabel 26.	Pendapatan Rata-rata Usahatani Sayuran Daun di Desa Balunijuk Pada Pola Tanam Polikultur dalam Satu Tahun Produksi Tahun 2017	70
Tabel 27.	Hasil Uji Korelasi Pearson	71

