

**IMPLEMENTASI INDEKS PERTANAMAN (IP) PADI SAWAH
DI DESA RIAS KECAMATAN TOBOALI
KABUPATEN BANGKA SELATAN**

SKRIPSI



**MEGA SILVIA
2051411020**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS FAKULTAS
PERTANIAN PERIKANAN DAN BIOLOGI
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
2018**

**IMPLEMENTASI INDEKS PERTANAMAN (IP) PADI SAWAH
DI DESA RIAS KECAMATAN TOBOALI
KABUPATEN BANGKA SELATAN**

**MEGA SILVIA
2051411020**

Skripsi

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian
di Program Studi Agribisnis

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS FAKULTAS
PERTANIAN PERIKANAN DAN BIOLOGI
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
2018**

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Dengan ini saya, Mega Silvia 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.

Balunjuk, Agustus 2018

METERAI
TAMPIL
No 13A/F221
6000
Mega Silvia

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Implementasi Indeks Pertanaman (IP) Padi Sawah di Desa Rias
Kecamatan Toboali Kabupaten Bangka Selatan

Nama : Mega Silvia

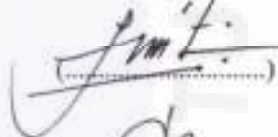
NIM : 2051411020


Skripsi ini, telah dipertahankan dihadapan majelis penguji pada hari Rabu, 1 Agustus 2018 dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian.

Komisi Penguji

Ketua : Dr. Evahelda, S.T.P., M.Si (.....)

Anggota 1 : Rati Purwasih, S.P., M.Si (.....)

Anggota 2 : Iwan Setiawan, S.P., M.Si (.....)

Anggota 3 : Dr. Endang Bidayani, S.Pl., M.Si (.....)

Balunjuk, Agustus 2018

Mengetahui

Ketua Program Studi Agribisnis



Yudi Santa Prandio, S.P., M.Si

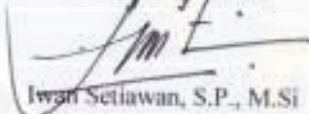
Tanggal Lulus :

**IMPLEMENTASI INDEKS PERTANAMAN (IP) PADI SAWAH
DI DESA RIAS KECAMATAN TOBOALI
KABUPATEN BANGKA SELATAN**

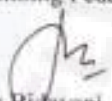
**MEGA SILVIA
2051411020**

Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Pertanian

Pembimbing Utama


Iwan Setiawan, S.P., M.Si

Pembimbing Pedamping


Dr. Endang Ridayani, S.Pi., M.Si

Balunjuk, Agustus 2018

Dekan
Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi
Universitas Bangka Belitung



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

ABSTRAK

Mega Silvia (2051411020). Implementasi Indeks Pertanaman (IP) Padi Sawah Di Desa Rias Kecamatan Toboali Kabupaten Bangka Selatan. (Pembimbing : **Iwan Setiawan dan Endang Bidayani**)

Desa Rias memiliki luas areal tanam yang luas, sehingga berpotensi untuk menjadi daerah swasembada beras, sesuai yang direncanakan oleh pemerintah. Salah satu upaya pemerintah dalam mencapai swasembada beras yaitu dengan meningkatkan produksi melalui peningkatan Indeks Pertanaman (IP). Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi implementasi Indeks Pertanaman (IP) padi sawah di Desa Rias Kecamatan Toboali Kabupaten Bangka Selatan, mengidentifikasi apakah Indeks Pertanaman (IP) merupakan faktor dominan yang mempengaruhi pendapatan petani padi sawah di Desa Rias Kecamatan Toboali Kabupaten Bangka Selatan dan menganalisis faktor-faktor di luar Indeks Pertanaman (IP) yang mempengaruhi pendapatan petani padi sawah di Desa Rias Kecamatan Toboali Kabupaten Bangka Selatan. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan September 2017 sampai bulan Juli 2018 di Desa Rias Kecamatan Toboali Kabupaten Bangka Selatan. Metode penelitian yang digunakan adalah metode survei. Metode penarikan contoh yang digunakan adalah *cluster sampling* dengan sampel dua kelompok petani yang menerapkan Indeks Pertanaman (IP) berbeda (IP 100 dan IP 200). Jumlah sampel petani yang menerapkan IP 100 sebanyak 42 orang dan jumlah sampel petani yang menerapkan IP 200 sebanyak 53 orang. Metode analisis data menggunakan analisis kuantitatif (analisis regresi binary logistik, analisis regresi linier sederhana dan analisis regresi linier berganda). Hasil penelitian menunjukkan terdapat tiga variabel yang berpengaruh terhadap keputusan petani dalam menerapkan Indeks Pertanaman padi sawah yaitu budaya, persepsi ekonomis dan ketersediaan modal. Indeks Pertanaman padi sawah tidak mempunyai pengaruh dominan terhadap pendapatan petani padi sawah di Desa Rias. Terdapat satu variabel diluar Indeks Pertanaman yang mempengaruhi pendapatan petani padi sawah di Desa Rias yaitu luas lahan.

Kata kunci : implementasi, indeks pertanaman, padi sawah, pendapatan

ABSTRACT

Mega Silvia (2051411020). Implementation of Cropping Index (IP) of paddy rice in the Rias village, Toboali sub-district, South Bangka regency. (Supervised : **Iwan Setiawan and Endang Bidayani**).

Rias Village has a large planting area, so it has the potential to become a self-sufficient area of rice, as planned by the government. One of the government's efforts to achieve rice self-sufficiency is to increase production through an increase in the Cropping Index (IP). This study aimed to analyze the factors that affecting the implementation of Cropping Index (IP) of paddy rice in the Rias village, Toboali sub-district, South Bangka regency, identify whether the Cropping Index (IP) is the dominant factor affecting of paddy rice farmers income in the Rias village, Toboali sub-district, South Bangka regency and analyze factors outside the Cropping Index (IP) that affecting of paddy rice farmers income in the Rias village, Toboali sub-district, South Bangka regency. This research was conducted in September 2017 until July 2018 in the Rias Village, Toboali Sub-District, South Bangka Regency. The method used is survey method. The sampling method used was cluster sampling with a sampel of two groups of farmers applying different Cropping Index (IP) (IP 100 and IP 200). The number of samples of farmers applying IP 100 as many as 42 people and the number of samples of farmers applying IP 200 as many as 53 people. Methods of data analyzing used quantitative analysis (binery logistic regression analysis, simple linear regression analysis and multiple linear regression analysis). The results showed that there are three variables that influenced the decision of farmers in applying the paddy rice Cropping Index those are culture, economic perception and availability of capital. The paddy rice Cropping Index does not have a dominant influenced on the of paddy rice farmers income in the Rias Village. There is one variable outside the Cropping Index that affecting of paddy rice farmers income in the Rias Village is the area of land.

Keywords : implementation, crop index, paddy rice, income

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi yang berjudul **“Implementasi Indeks Pertanaman (IP) Padi Sawah di Desa Rias Kecamatan Toboali Kabupaten Bangka Selatan”**. Tidak lupa juga shalawat dan salam kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang telah membawa kita ke zaman yang terang benderang seperti saat ini.

Penyelesaian skripsi ini, penulis banyak mengalami kesulitan terutama disebabkan akan kurangnya pengetahuan dan sumber acuan yang berkenaan penelitian. Namun berkat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan walaupun masih terdapat kekurangan di dalamnya. Penulis juga ucapan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua saya, Ayahanda tercinta Kipli dan Ibunda tercinta Rosiana yang selalu mendukung dan selalu mendoakan selama penyusunan skripsi ini.
2. Adik-adikku tercinta Muhammad Juandi dan Chelsi Olivia, serta sahabat hidupku Hengky Palesmana.
3. Bapak Iwan Setiawan, S.P., M.Si selaku dosen pembimbing utama yang telah bersedia memberikan waktu, dukungan dan arahan solusi selama proses bimbingan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Ibu Dr. Endang Bidayani, S.Pi., M.Si selaku dosen pembimbing pedamping yang telah banyak memberikan masukan, saran, bimbingan serta bantuan dalam proses penyusunan skripsi.
5. Ibu Dr. Evahelda S.T.P., M.Si dan Rati Purwasih, S.P., M.Si selaku dosen penguji dalam kolokium, seminar hasil dan sidang komprehensif.
6. Seluruh dosen dan staff Jurusan Agribisnis yang telah bersedia membagi waktu, ilmu dan pengalaman selama penulis menjalani proses perkuliahan.
7. Sahabat-sahabat seperjuangan terbaik : Ayu Cahyani, Novalia, Ridho Suprayogo dan Rizky Aristorenas. Sahabat-sahabat seperjuangan kuliah yaitu : Nur Azizah Apriyanti, Agus Susanti, Eriza Rismayani. Sahabat-sahabat seperjuangan KL dan KKN yaitu : Pipit, Tuti Tri Setya dan Widyastuti. Serta

teman-teman Jurusan Agribisnis angkatan 2014 atas kerjasama, bantuan, doa dan kebersamaan selama kuliah.

8. Para Petani di Desa Rias Kecamatan Toboali Kabupaten Bangka Selatan yang telah bersedia memberikan waktu, mendukung dan membantu penulis dalam proses penelitian.
9. Almamaterku tercinta, Universitas Bangka Belitung.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan guna memperbaiki skripsi ini sehingga lebih baik lagi. Terima Kasih

Balunujuk, Agustus 2018

Penulis



DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	
HALAMAN PENGESAHAN	
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Landasan Teori.....	5
1. Deskripsi Tanaman Padi	5
2. Teknis Budidaya Padi Sawah.....	7
3. Produksi Padi sawah di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung dan Kabupaten Bangka Selatan.....	12
4. Indeks Pertanaman (IP)	13
5. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Indeks Pertanaman (IP)...	14
6. Teori Penerimaan dan Pendapatan	16
7. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Petani.....	18
2.2 Penelitian Terdahulu	19
2.3 Kerangka Pemikiran.....	28

2.4	Definisi Operasional.....	29
2.5	Hipotesis.....	31
III.	METODOLOGI PENELITIAN	32
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	32
3.2	Metode Penelitian.....	32
3.3	Metode Penarikan Contoh.....	32
3.4	Metode Pengumpulan Data	34
3.5	Metode Pengolahan dan Analisis Data	35
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	45
4.1	Gambaran Umum Lokasi Penelitian	45
4.2	Identitas Responden	49
4.3	Gambaran Umum Usahatani Padi Sawah di Desa Rias Kecamatan Toboali Kabupaten Bangka Selatan.....	53
4.4	Pengujian Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Implementasi Indeks Pertanaman Padi Sawah di Desa Rias	56
4.5	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Implementasi Indeks Pertanaman Padi Sawah di Desa Rias	61
4.6	Faktor-Faktor yang Tidak Mempengaruhi Implementasi Indeks Pertanaman Padi Sawah di Desa Rias	64
4.7	Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Padi Sawah Desa Rias.....	65
4.8	Pengujian Faktor-Faktor di Luar IP yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Padi Sawah di Desa Rias	68
4.9	Faktor-Faktor di Luar Indeks Pertanaman (IP) yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Padi Sawah di Desa Rias.....	73
4.10	Faktor-Faktor di Luar Indeks Pertanaman (IP) yang Tidak Mempengaruhi Pendapatan Petani Padi Sawah di Desa Rias.....	74
V.	SIMPULAN DAN SARAN.....	76
5.1	Simpulan	76
5.2	Saran.....	76

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Metode Pemberian Air Pada Padi Sawah	9
Tabel 2. Jumlah Produksi dan Luas Panen Padi Sawah di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung Tahun 2016.....	12
Tabel 3. Jumlah Produksi dan Luas Panen Padi Sawah di Kabupaten Bangka Selatan Tahun 2016	13
Tabel 4. Penelitian Terdahulu	20
Tabel 5. Jumlah Sampel Petani yang menerapkan IP 100 dan IP 200	34
Tabel 6. Metode Pengolahan dan Analisis Data	35
Tabel 7. Persentase Penggunaan Lahan Desa Rias Tahun 2017.....	45
Tabel 8. Jumlah Penduduk Desa Rias Berdasarkan Jenis Kelamin Tahun 2017	46
Tabel 9. Jumlah Penduduk Desa Rias Berdasarkan Jenis Mata Pencaharian Tahun 2017	47
Tabel 10. Tingkat Usia Responden di Desa Rias Tahun 2017.....	50
Tabel 11. Tingkat Pendidikan Petani Responden di Desa Rias Tahun 2017 ...	51
Tabel 12. Jumlah Tanggungan dalam Keluarga Responden Desa Rias Tahun 2017.....	52
Tabel 13. Pengalaman Berusahatani Padi Sawah di Desa Rias Tahun 2017 ...	53
Tabel 14. Uji Hosmer and Lemeshow.....	57
Tabel 15. Iteration History	58
Tabel 16. Model Summary.....	58
Tabel 17. Omnibus Test of Model Coefficient	59
Tabel 18. Variabel Bebas yang Signifikan.....	60
Tabel 19. Variabel Bebas yang Signifikan (Pengujian kedua)	61
Tabel 20. Model Summary	66
Tabel 21. Hasil Pendugaan Model Regresi Linier Sederhana	66
Tabel 22. Model Persamaan Coefficients	68
Tabel 23. Model Summary.....	69
Tabel 24. Model Summary	71

Tabel 25. Model Persamaan ANOVA	71
Tabel 26. Hasil Pendugaan Model Regresi Linier Berganda	72



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka Pemikiran Penelitian Implementasi Indeks Pertanaman (IP) Padi Sawah di Desa Rias Kecamatan Toboali Kabupaten Bangka Selatan	28



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Identitas Responden.....	84
Lampiran 2 (a). Penggunaan Benih dan Pupuk Pada Usahatani Padi Sawah di Desa Rias IP 200	87
(b). Penggunaan Benih dan Pupuk Pada Usahatani Padi Sawah di Desa Rias IP 100	90
Lampiran 3 (a). Penggunaan Pestisida Pada Usahatani Padi Sawah di Desa Rias IP 200 MT 1	92
(b). Penggunaan Pestisida Pada Usahatani Padi Sawah di Desa Rias IP 200 MT 2	101
(c). Penggunaan Pestisida Pada Usahatani Padi Sawah di Desa Rias IP 100	110
Lampiran 4 (a). Penggunaan Tenaga Kerja Pada Usahatani Padi Sawah di Desa Rias IP 200	116
(b). Penggunaan Tenaga Kerja Pada Usahatani Padi Sawah di Desa Rias IP 100	122
Lampiran 5 (a). Penggunaan Peralatan Pada Usahatani Padi Sawah di Desa Rias IP 200	126
(b). Penggunaan Peralatan Pada Usahatani Padi Sawah di Desa Rias IP 100	135
Lampiran 6 (a). Biaya Lain-lain Pada Usahatani Padi Sawah di Desa Rias IP 200	141
(b). Biaya Lain-lain Pada Usahatani Padi Sawah di Desa Rias IP 100.....	144
Lampiran 7 (a). Pendapatan yang diperoleh Petani yang Menerapkan IP 200 MT 1 Pada Usahatani Padi Sawah di Desa Rias	146
(b). Pendapatan yang diperoleh Petani yang Menerapkan IP 200 MT 2 Pada Usahatani Padi Sawah di Desa Rias	149
(c). Total Pendapatan Pendapatan yang diperoleh Petani yang Menerapkan IP 200 Pada Usahatani Padi Sawah di Desa Rias	152
(d). Pendapatan yang diperoleh Petani yang Menerapkan IP 100 Pada Usahatani Padi Sawah di Desa Rias	154

Lampiran 8. Hasil Output SPSS Regresi Logistik Binery	156
Lampiran 9. Hasil Output SPSS Regresi Logistik Binery (Pengujian Ke 2). 160	
Lampiran 10. Hasil Output SPSS Regresi Sederhana.....	164
Lampiran 11. Hasil Output SPSS Regresi Berganda	166
Lampiran 12. Hasil Output SPSS Regresi Berganda (Pengujian Ke 2).....	171
Lampiran 13. Hasil Output SPSS (Variabel Luas Lahan).....	175
Lampiran 14. Peta Wilayah Desa Rias Kecamatan Toboali Kabupaten Bangka Selatan	177
Lampiran 15. Riwayat Hidup Penulis	178

