

**Buku Ajar**

**PERAN SOSIAL EKONOMI DALAM USAHATANI PADI ITIK**

**MELALUI ANALISIS SAS:**

**SYSLIN PROCEDURE, TWO STAGE LEAST SQUARES ESTIMATION**



**Jeane Catty Loing**

**UNSRAT PRESS  
2017**

**BAHAN AJAR**

**PERAN SOSIAL EKONOMI DALAM USAHATANI PADI  
ITIK MELALUI ANALISIS SAS : SYSLIN PROCEDURE,  
TWO STAGE LEAST SQUARES ESTIMATION**

Oleh:  
**Jeane Catty Loing**



**UNSRAT PRESS  
2017**

**PERAN SOSIAL EKONOMI DALAM USAHATANI PADI ITIK  
MELALUI ANALISIS SAS : SYSLIN PROCEDURE, TWO STAGE  
LEAST SQUARES ESTIMATION**

- Rancang Sampul : Art Division Unsrat Press
- Judul Buku : **PERAN SOSIAL EKONOMI DALAM USAHATANI PADI  
ITIK MELALUI ANALISIS SAS : SYSLIN PROCEDURE,  
TWO STAGE LEAST SQUARES ESTIMATION**
- Penulis : **Jeane Catty Loing**
- Penerbit : **Unsrat Press**  
Jl. Kampus Unsrat Bahu Manado 95115
- Email : **percetakanunsrat@gmail.com**
- ISBN : 978-979-3660-57-8

**Cetakan Pertama 2017**

Dilarang men gutip dan atau memperbanyak tanpa izin tertulis dari penerbit sebagian atau seluruhnya dalam bentuk apa pun baik cetak, fotoprint, mikrofilm dan sebagainya.

## KATA PENGANTAR

Pertama-tama patutlah dipanjatkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, sebab berkat penyertaan dan bimbinganNya, maka Buku ini dapat terselesaikan sebagaimana mestinya.

Buku yang berjudul "PERAN SOSIAL EKONOMI DALAM USAHATANI PADI ITIK MELALUI ANALISIS SAS : SYSLIN PROCEDURE, TWO STAGE LEAST SQUARES ESTIMATION" ini dimaksudkan untuk di gunakan sebagai materi baca bagi dosen dan mahasiswa atau lainnya.

Sebagai manusia biasa tentu saja dalam usaha menulis Buku ini terdapat kekurangan dan kelemahan, baik itu materi maupun teknik penulisannya, untuk itu maka segala kritik dan saran yang membangun dari para pembaca, yang bisa menyampaikan melalui e-mail ke alamat : [jeaneloing@gmail.com](mailto:jeaneloing@gmail.com). Semoga berbagai kritik dan saran tersebut dapat menyempurnakan Buku ini.

Akhir kata semoga Tuhan Yang Maha Esa, selalu menyertai segala usaha dan tugas kita.

Manado,            2017  
Penulis;

Jeane Catty Loing

## DAFTAR ISI

Halaman

Kata Pengantar .....	i
Daftar Isi .....	iii
Daftar Tabel .....	vi
Daftar Gambar .....	x
Daftar Lampiran .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	6
1.3. Tujuan Penelitian.....	8
1.4. Manfaat Penelitian.....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>11</b>
2.1. Tinjauan Penelitian Terdahulu .....	11
2.2. Landasan Teori .....	16
2.3. Faktor-Faktor Produksi .....	43
2.4. Inovasi Baru .....	46
2.5. Barang Konsumsi .....	51
<b>BAB III KERANGKA .....</b>	<b>53</b>
3.1. Kerangka Pemikiran .....	53
3.2. Hipotesis .....	58
3.3. Definisi Operasional .....	61

## DAFTAR TABEL

1.	Jenis Itik, Jumlah Telur per Tahun dan Bobot Telur per Butir .....	50
2.	Jumlah Responden Penelitian .....	70
3.	Identifikasi Syarat Kecukupan Terhadap 9 Persamaan Perilaku signifikan .....	95
4.	Ketinggian Lokasi Penelitian diatas Permukaan Laut ...	98
5.	Jumlah penduduk Kecamatan Lawongan .....	102
6.	Pola Usahatani dan Jumlah Responden di Lokasi Penelitian .....	103
7.	Luas Panen, Produksi dan Rata-Rata Produksi Menurut Tanaman Padi di Kecamatan Lawongan Timur, 2010 .....	108
8.	Banyaknya Ternak Besar Menurut Jenis Kelamin di Kecamatan Lawongan Timur, 2010 .....	109
9.	Banyaknya Ternak Unggas, 2010 .....	110
10.	Luas Area dan Produksi Menurut Tanaman Perkebunan di Kecamatan Lawongan Timur, 2010 .....	111
11.	Umur Kepala Keluarga (UKK) .....	116
12.	Pendidikan Kepala Keluarga Dalam Tahun (PKK) .....	117
13.	Prosentasi Jumlah Anggota Rumahtangga Responden Dalam Jiwa (JAKL) .....	117
14.	Luas Area Panen (LAP) .....	118
15.	Pemilikan Itik Dalam Ekor (JBI) .....	119
16.	Pengalaman Usahatani Padi-Itik Dalam Tahun (PENGUT) .....	120
17.	Konsumsi Pangan Rumahtangga Per Tahun .....	121

## DAFTAR GAMBAR

1.	Model Konseptual Perilaku Rumahtangga (Mangkuprawira, 1984) .....	22
2.	Tingkat Kepuasan Anggota Rumahtangga .....	25
3.	Alur Pemikiran Model Pengembangan Pendapatan Rumahtangga Petani Padi itik .....	60
4.	Usahatani yang dijalankan seluruh Responden. ....	104
5.	Grafik Pendapatan Usahatani. Sumber: Data Diolah (2013) .....	136
6.	Kurva Linear dan Hasil Penelitian.Sumber : Data Diolah (2013) .....	137
7.	Diagram Pendapatan 1. <i>Non-farm</i> (Non Usahatani padi itik), 2. Pendapatan <i>On-farm</i> dan 3. Total Pendapatan	145

## DAFTAR LAMPIRAN

1.	Peta Lokasi Penelitian .....	168
2.	Padi Sawah Yang Ditanam Difoto Pada Satu Hari Yang Sama Menunjukkan Musim Tanam Petani Tidak Bersamaan.Tikus tidak mengganggu sebab dapat Dikonsumsi .....	169
3.	Padi Sawah Masih Menghijau dan Ada Yang Sudah Menguning.....	169
4.	Bentuk Usahatani campuran Padi Sawah dengan anak Itik .....	170
5.	Jenis Itik dan Entok sedang bertelur dan dipungut Setiap Hari Di Lokasi Penelitian.....	170
6.	Hasil Estimasi Terhadap Parameter-Parameter Pada Persamaan Simultan Model Perilaku Pengembangan Pendapatan Rumah tangga Usahatani Padi-Itik. ....	171
7.	Hasil Analisis SAS : Syslin, dan Print Data .....	172
8.	Hasil Analisis SAS : Syslin, dan Print Data .....	173
9.	Hasil Analisis SAS : Syslin, dan Print Data .....	174
10.	Hasil Analisis SAS :Syslin, dan Print Data .....	175
11.	Hasil Analisis SAS : Syslin, dan Print Data .....	176
12.	Hasil Analisis SAS : Syslin, dan Print Data .....	177
13.	Hasil Analisis SAS : Syslin, dan Print Data (Lanjutan).	178
14.	Hasil Analisis SAS : Syslin, dan Print Data Produksi Itik .....	179
15.	Hasil Analisis SAS : Syslin, dan Print Data .....	180
16.	Tabulasi Data Penelitian Produksi Padi .....	181



PRODI	=	Produksi itik berupa telur dihitung selama tiga bulan dihitung dengan butir.
PRODp	=	Produksi padi dihitung dengan kg selama satu musim Tanam yaitu tiga bulan.
P RTP	=	Pendapatan rumahtangga petani dihitung dengan Rupiah.
PUTp	=	Penerimaan usahatani padi dihitung dengan Rupiah.
PUT lain	=	Pendapatan Usahatani lain seperti tanaman pekarangan dihitung dengan Rupiah.
RT/RW	=	RumahTangga/RukunWarga.
TekTek	=	Ukuran di Lokasi Penelitian yaitu satu 'tektek' = 1/3 Ha.
TTKp	=	Total penggunaan tenaga kerja usahatani padi dihitung dengan Per Hari per orang kerja.
UKK	=	Umur kepala keluarga dihitung dengan Tahun.
UTK	=	Upah tenaga kerja dihitung dengan Rupiah per hari per orang kerja.
Waleleng	=	Ukuran di Lokasi Penelitian yaitu satu Waleleng = 1/8 Ha
Wolaang	=	Lokasi Penelitian