

**DAMPAK KEMITRAAN TERHADAP KEUNTUNGAN  
USAHATANI TEBU RAKYAT DI KECAMATAN JATIROTO  
KABUPATEN LUMAJANG**

**SKRIPSI**

**Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan  
Guna Memperoleh Derajat Sarjana Pertanian  
Program Studi Agribisnis**



**Oleh :**

**Restadewi Galuh Kusuma Wardhani**

**NIM. 1510321031**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
2019**

**S K R I P S I**  
**Dampak Kemitraan Terhadap Keuntungan Usahatani Tebu**  
**Rakyat di Kecamatan Jatirotok Kabupaten Lumajang**

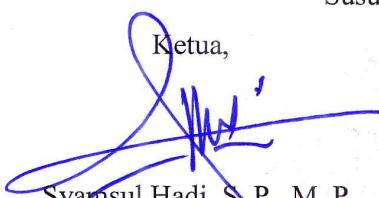
Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**RESTADEWI GALUH KUSUMA WARDHANI**  
NIM. 1510321031

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal, 4 September 2019  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji:

Ketua,



Syamsul Hadi, S. P., M. P.  
NIK. 9608017

Sekretaris,

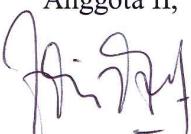


Ir. Henik Prayuginingsih, S. P., M. P.  
NIK. 9110376

Anggota I,

  
Dr. Ir. Teguh Hari Santosa, M.P.  
NIP. 196601061993031013

Anggota II,

  
Fefi Nurdiana W, S. P., M. P.  
NIP. 197603052005012002

Jember, 2/9/2019

Universitas Muhammadiyah Jember  
Fakultas Pertanian:

Dekan,





**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**  
**FAKULTAS PERTANIAN**  
**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS TERAKREDITASI A**  
Jl. Karimata 49 Telp/Fax. (0331) 336728 (112)/ 337957 Kotak Pos. 104  
**JEMBER**

**PERNYATAAN  
ORISINALITAS SKRIPSI**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa memang benar Skripsi dengan judul Dampak Kemitraan Terhadap Keuntungan Usahatani Tebu Rakyat di Kecamatan Jatirotok Kabupaten Lumajang merupakan karya orisinal dan bebas dari unsur-unsur PLAGIASI.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya. Apabila terbukti terdapat pelanggaran di dalamnya, maka saya bersedia Skripsi ini dibatalkan, Gelar Sarjana Pertanian saya dicabut dan saya bersedia menerima sanksi hukum sebagai akibatnya.

Demi kepentingan pengembangan ilmu pengetahuan dan masyarakat, maka saya mengizinkan skripsi ini diterbitkan/dipublikasikan atas sepenuhnya.

Jember, 2 September 2019

Mahasiswa,



Nama : Restadewi Galuh Kusuma Wardhani  
NIM : 150321031  
PS : Agribisnis  
Fakultas Pertanian  
Universitas Muhammadiyah Jember

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT. Yang mana atas rahmat dan karunianya penulis mampu menyelesaikan skripsi sebagai prasyarat untuk menyelesaikan Studi Strata atau S1 pada Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.

Penyusunan skripsi yang berjudul **“Dampak Kemitraan Terhadap Keuntungan Usahatani Tebu Rakyat Di Kecamatan Jatirotok, Kabupaten Lumajang”** tidak terlepas dari bantuan dan dorongan dari berbagai pihak yang memungkinkan skripsi ini dapat terselesaikan. Untuk itu rasa terima kasih sedalam-dalamnya penulis haturkan kepada

1. Bapak Dr. Ir. M. Hazmi, D.E.S.S. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Bapak Ir. Iskandar Umarie, M. P. Selaku Dekan Fakultas Pertanian dan Ir. Wiwit Widiarti, M. P. selaku Wakil Dekan Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Bapak Syamsul Hadi, S. P., M. P.. Selaku Ketua Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.
4. Bapak Dr. Ir. Edy Sutiarso, M. S. Selaku Dosen Pembimbing Utama dan Syamsul Hadi, S. P., M. P. selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah banyak memberikan pengarahan, petunjuk, dan membantu selama pelaksanaan penelitian dan penulisan skripsi ini.
5. Bapak Kepala Kantor BPS Jember, Kantor Kecamatan Jatirotok, Kantor Pusat PTPN X1 Surabaya, dan Kantor PTPN XI PG. Jatirotok yang telah bersedia untuk memberikan data sesuai dengan kepentingan penelitian ini.

6. Serta semua pihak yang banyak memberikan bantuan serta motivasi selama melaksanakan penelitian dan penyusunan skripsi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan di masa yang akan datang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat sebagai bahan referensi terutama bagi penelitian yang sejenis.

Jember, 2 September 2019

Penulis



## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iii</b>
<b>DARTAR ISI .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	15
1.3. Tujuan Penelitian .....	16
1.4. Manfaat Penelitian .....	17
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>18</b>
2.1. Tebu .....	18
2.2. Karakteristik Tanaman Tebu .....	20
2.3 Kemitraan.....	22
2.4. Landasan Teori .....	23
2.4.1. Konsep Usahatani .....	23
2.4.2. Teori Produksi .....	25
2.4.3. Teori Biaya Produksi .....	34
2.4.4 Teori Penerimaan .....	37
2.4.5. Teori Keuntungan .....	37
2.4.6. Teori Efisiensi Biaya .....	40

2.5.	Penelitian Terdahulu .....	41
<b>III.</b>	<b>KERANGKA KONSEP PENELITIAN .....</b>	<b>45</b>
3.1.	Kerangka Pemikiran .....	45
3.2.	Hipotesis .....	51
<b>IV.</b>	<b>METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>52</b>
4.1.	Metode Penelitian .....	52
4.2.	Penentuan Lokasi dan Waktu Penelitian .....	52
4.3.	Metode Pengambilan Sampel .....	53
4.4.	Metode Pengumpulan Data .....	54
4.5.	Metode Analisis Data .....	55
4.6.	Definisi dan Pengukuran Variabel .....	62
<b>IV.</b>	<b>GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>65</b>
5.1.	Pabrik Gula Djatiroto .....	65
5.1.1.	Sejarah Singkat Pabrik Gula Djatiroto .....	65
5.1.2.	Lokasi Perusahaan .....	66
5.1.3.	Kondisi Perusahaan .....	67
5.1.4.	Struktur Organisasi Perusahaan .....	68
5.1.5.	Proses Pengolahan Tebu .....	69
5.1.6.	Pola Kemitraan PG. Djatiroto .....	71
5.1.7.	Sistem Bagi Hasil Antara Petani Dengan PG. Djatiroto .....	72
5.2.	Kecamatan Jatiroto .....	73
5.2.1.	Letak Geografis .....	73
5.2.2.	Keadaan Sosial Ekonomi .....	74

5.2.3.	Potensi Kecamatan Djatirotok .....	79
<b>VI.</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>81</b>
6.1.	Profil Petani Tebu Rakyat Petani Mitra dan Non Mitra	81
6.2.	Struktur Biaya Usahatani Tebu Rakyat .....	84
6.3.	Produktivitas Usahatani Tebu Rakyat .....	86
6.4.	Perbedaan Produktivitas Usahatani Tebu Petani Mitra dan Non Mitra .....	87
6.5.	Keuntungan Petani Tebu Rakyat .....	88
6.6.	Perbedaan Keuntungan Usahatani Tebu Petani Mitra dan Non Mitra .....	90
6.7.	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Keuntungan Usahatani Tebu Rakyat .....	91
6.8.	Efisiensi Penggunaan Biaya Produksi Usahatani Tebu Rakyat .....	96
6.9.	Perbedaan Efisiensi Biaya Usahatani Tebu Petani Mitra dan Non Mitra .....	99
6.10	Proses Implementasi Pola Kemitraan Antara Petani Tebu Rakyat Dengan PG. Djatirotok .....	100
6.10.1	Pola Kemitraan Yang Terjalin Antara PG. Djatirotok Dengan Petani Tebu .....	100
6.10.2	Implementasi Pola Kemitraan Yang Terjalin Antara Petani Tebu dan PG. Djatirotok dengan Kontrak Kemitraan .....	103
<b>VI.</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>107</b>
7.1.	Kesimpulan .....	107
7.2.	Saran .....	108
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>110</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>121</b>

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
1.1. Kontribusi Sektor Pertanian Terhadap PDB Atas Dasar Harga Berlaku Dirinci Menurut Subsektor Periode 2013-2017 .....	1
1.2. Luas Areal Perkebunan Tebu Indonesia Tahun 2013-2017 .....	3
1.3. Produksi Tebu Indonesia Tahun 2013-2017 .....	4
1.4. Produktivitas Tanaman Tebu Indonesia Tahun 2013-2017 .....	5
1.5. Produksi Tebu Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Timur Tahun 2013-2017 .....	8
1.6. Pertumbuhan Luas Areal Panen dan Produksi Total Tebu PG. Djatiroto Tahun 2013-2017 .....	11
1.7. Pertumbuhan Produktivitas Tanaman Tebu PG. Djatiroto Tahun 2013-2017 .....	12
2.1. Komponen-komponen Dalam Batang Tebu .....	19
4.1. Sampel Petani Tebu Mitra dan Sampel Petani Non Mitra dengan PG. Djatiroto di Kecamatan Jatiroto .....	54
5.1. Luas Baku Pabrik Gula Djatiroto Pada Tahun 2007-2017 .....	67
5.2. Contoh Perhitungan Bagi Hasil Gula .....	73
5.3. Luas Wilayah Kecamatan Jatiroto .....	74
5.4. Jumlah Penduduk Kecamatan Jatiroto, Kabupaten Lumajang Menurut Umur dan Jenis Kelamin Tahun 2017 .....	75
5.5. Jumlah Penduduk Kecamatan Jatiroto, Kabupaten Lumajang Menurut Mata Pencahariannya Tahun 2017...	76
5.6. Penggunaan Tanah di Kecamatan Jatiroto, Kabupaten	

	Lumajang Tahun 2017 .....	79
5.7.	Jenis Industri Unggulan Kecamatan Jatiroto, Kabupaten Lumajang Tahun 2017.....	80
6.1.	Profil Petani Tebu Rakyat di Kecamatan Jatiroto, Kabupaten Lumajang Tahun 2018 .....	82
6.2.	Biaya Produksi Per Hektar Usahatani Tebu Rakyat Tahun 2018 .....	85
6.3.	Produksi dan Produktivitas Lahan Usahatani Tebu Rakyat di Kecamatan Jatiroto, Kabupaten Lumajang Tahun 2018 .....	87
6.4.	Hasil Analisis Uji Beda Produktivitas Usahatani Tebu Rakyat Berdasarkan Golongan Petani di Kecamatan Jatiroto, Kabupaten Lumajang Tahun 2018 .....	87
6.5.	Produksi, Biaya dan Keuntungan Usahatani Tebu Rakyat Per Hektar Berdasarkan Golongan Petani di Kecamatan Jatiroto, Kabupaten Lumajang Tahun 2018...	89
6.6.	Hasil Analisis Uji Beda Keuntungan Usahatani Tebu Rakyat Berdasarkan Golongan Petani di Kecamatan Jatiroto, Kabupaten Lumajang Tahun 2018 .....	91
6.7.	Hasil Analisis Regresi Fungsi Keuntungan Usahatani Tebu Rakyat di Kecamatan Jatiroto, Kabupaten Lumajang Tahun 2018 .....	92
6.8.	Efisiensi Biaya Produksi Usahatani Tebu Rakyat Per Hektar Berdasarkan Golongan Petani di Kecamatan Jatiroto, Kabupaten Lumajang Tahun 2018 .....	97
6.9.	Hasil Analisis Uji Beda Efisiensi Biaya Usahatani Tebu Rakyat Berdasarkan Golongan Petani di Kecamatan Jatiroto, Kabupaten Lumajang Tahun 2018 .....	99
6.10.	Implementasi Pola Kemitraan Antara Petani Tebu Rakyat Dengan PG. Djatiroto .....	100

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1.1 Laju Pertumbuhan Kontribusi Sektor Pertanian Terhadap PDB Atas Dasar Harga Berlaku Dirinci Menurut Subsektor Periode 2013-2017 .....	2
1.2 Laju Pertumbuhan Luas Areal Perkebunan Tebu Indonesia 2013-2017 .....	3
1.3 Laju Pertumbuhan Produksi Tebu Indonesia Tahun 2013-2017 .....	4
1.4 Laju Pertumbuhan Produktivitas Tanaman Tebu Indonesia Tahun 2013-2017 .....	5
1.5 Provinsi Sentra Produksi Tebu di Indonesia, Rata-rata 2012-2017 (Outlook Tebu 2017) .....	7
1.6 Laju Pertumbuhan Luas Areal Panen dan Produksi Total Tebu PG. Djatiroto Tahun 2013-2017 .....	11
1.7 Laju Pertumbuhan Produktivitas Tanaman Tebu PG. Djatiroto Tahun 2013-2017 .....	13
2.1 Kurva Fungsi Produksi.....	28
2.2 Gambar Grafis TC, TFC dan TVC .....	35
2.3 Kurva Biaya Rata- Rata .....	36
2.4 Kurva Keuntungan .....	39
3.1 Skema Kerangka Pemikiran Penelitian Dampak Kemitraan Terhadap Keuntungan Usahatani Tebu Rakyat di Kecamatan Jatiroto, Kabupaten Lumajang ...	50
5.1 Struktur Organisasi PG. Djatiroto .....	68
5.2 Pola Kemitraan Kerjasama Operasional Agribisnis .....	72

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1 Profil Petani Mitra Usahatani Tebu di Kecamatan Jatiroto Tahun 2017-2018 .....	121
2 Profil Petani Non Mitra Usahatani Tebu di Kecamatan Jatiroto Tahun 2017-2018 .....	123
3 Biaya Pupuk Per Hektar Petani Tebu Mitra Usahatani Tebu di Kecamatan Jatiroto Tahun 2017-2018 .....	124
4 Biaya Pupuk Per Hektar Petani Tebu Non Mitra Usahatani Tebu di Kecamatan Jatiroto Tahun 2017-2018.....	126
5 Biaya Tenaga Kerja Petani Tebu Mitra Usahatani Tebu di Kecamatan Jatiroto Tahun 2017-2018 .....	127
6 Biaya Tenaga Kerja Petani Tebu Non Mitra Usahatani Tebu di Kecamatan Jatiroto Tahun 2017-2018 .....	139
7 Biaya Sewa Lahan, Bunga Pinjaman, dan Biaya Kemasan Petani Tebu Mitra Usahatani Tebu di Kecamatan Jatiroto Tahun 2017-2018 .....	142
8 Biaya Sewa Lahan, Bunga Pinjaman, dan Biaya Kemasan Petani Tebu Mitra Usahatani Tebu di Kecamatan Jatiroto Tahun 2017-2018 .....	144
9 Tingkat Penggunaan Biaya Produksi per Hektar Petani Mitra Usahatani Tebu di Kecamatan Jatiroto Tahun 2017-2018 .....	145
10 Tingkat Penggunaan Biaya Produksi per Hektar Petani Non Mitra Usahatani Tebu di Kecamatan Jatiroto Tahun 2017-2018 .....	147
11 Produksi dan Produktivitas Petani Mitra Usahatani Tebu di Kecamatan Jatiroto Tahun 2017-2018 .....	148
12 Produksi dan Produktivitas Petani Non Mitra Usahatani Tebu di Kecamatan Jatiroto Tahun 2017-2018 .....	149

13	Hasil Analisis Two Sample z-test Perbedaan Produktivitas Usahatani Tebu Rakyat di Kecamatan Jatiroto, Kabupaten Lumajang Tahun 2018 .....	150
14	Bagi Hasil Gula Petani Mitra Usahatani Tebu Kecamatan Jatiroto Tahun 2017-2018 .....	152
15	Penerimaan dan Keuntungan Petani Mitra Usahatani tebu di Kecamatan Jatiroto Tahun 2017-2018 .....	154
16	Penerimaan dan Keuntungan Petani Non Mitra Usahatani tebu di Kecamatan Jatiroto Tahun 2017-2018 .....	160
17	Produksi, Biaya dan Keuntungan per Hektar Petani Mitra Usahatani Tebu di Kecamatan Jatiroto Tahun 2017-2018...	161
18	Produksi, Biaya dan Keuntungan per Hektar Petani Non Mitra Usahatani Tebu di Kecamatan Jatiroto Tahun 2017-2018 .....	163
19	Hasil Analisis Two Sample z-test Perbedaan Keuntungan Usahatani Tebu Rakyat di Kecamatan Jatiroto, Kabupaten Lumajang Tahun 2018 .....	164
20	Fungsi Keuntungan Linier Usahatani Tebu Rakyat di Kecamatan Jatiroto, Kabupaten Lumajang Tahun 2018 .....	165
21	Fungsi Keuntungan Cobb-Douglas Usahatani Tebu Rakyat di Kecamatan Jatiroto, Kabupaten Lumajang Tahun 2018..	167
22	Regresi Fungsi Keuntungan Cobb-Douglas Usahatani Tebu Rakyat di Kecamatan Jatiroto Kabupaten Lumajang Tahun 2018 .....	169
23	Efisiensi Biaya Per Hektar Petani Mitra Usahatani Tebu di Kecamatan Jatiroto Tahun 2017-2018 .....	170
24	Efisiensi Biaya Per Hektar Petani Non Mitra Usahatani Tebu di Kecamatan Jatiroto Tahun 2017-2018 .....	172
25	Hasil Analisis Two Sample z-test Perbedaan Efisiensi Biaya Usahatani Tebu Rakyat di Kecamatan Jatiroto, Kabupaten Lumajang Tahun 2018 .....	173
26	Kontrak Kemitraan .....	174

27	Dokumentasi .....	177
28	Peta Wilayah Kecamatan Jatiroto, Kabupaten Lumajang....	178

