

**MOTIVASI PETANI DALAM BUDIDAYA TANAMAN JAGUNG MANIS  
(*Zea mays* Saccharata Sturt L.) DI KECAMATAN COLOMADU  
KABUPATEN KARANGANYAR**

**SKRIPSI**

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Guna memperoleh derajat Sarjana Pertanian**

**Di Fakultas Pertanian  
Universitas Sebelas Maret**

**Program Studi  
Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian**



**Oleh:**

**Ellitdha Margawati**

**H0416022**

**PROGRAM STUDI PENYULUHAN DAN KOMUNIKASI PERTANIAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
SURAKARTA  
2020**

MOTIVASI PETANI DALAM BUDIDAYA TANAMAN JAGUNG MANIS  
(*Zea mays* Saccharata Sturt L.) DI KECAMATAN COLOMADU  
KABUPATEN KARANGANYAR

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ellitdha Margawati  
H0416022

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji Pada  
tanggal : 20 November 2020  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji

Dr. Ir. Eny Lestari, M.Si.  
NIP. 19601226 198601 2 001

Penguji 1

Dr. Ir. Sugihardjo, M.S NIP.  
19590305 198503 1 004

Penguji 2

Widiyanto S.P., M.Si., PhD  
NIP. 19810221 200501 1 003

Surakarta, 16 Desember 2020

Menyetujui  
Dekan Fakultas Pertanian  
Universitas Sebelas Maret



Prof. Dr. Ir. Samanhudi, S.P., M.Si., IPM, ASEAN Eng  
NIP.196806101995031003

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis ucapkan Kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul Motivasi Petani dalam Budidaya Tanaman Jagung Manis (*Zea mays L. Saccharata Sturt.*) di Kecamatan Colomadu Kabupaten Karanganyar.

Penulis menyadari tanpa bantuan dari berbagai pihak yang telah mendukung dan membimbing dalam penyusunan proposal penelitian ini tidak akan selesai. Berkaitan dengan hal tersebut maka penulis ingin menyampaikan banyak terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Samanhudi, S.P., M.Si., IPM, ASEAN Eng selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta
2. Ibu Dr. Suminah M.Si. selaku Ketua Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta
3. Bapak Dr. Ir. Sugihardjo, M.S. selaku Ketua Komisi Sarjana Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
4. Ibu Dr. Ir. Eny Lestari, M.Si. selaku Dosen Pembimbing Utama skripsi yang selalu memberikan arahan, bimbingan serta masukan yang membangun kepada penulis.
5. Bapak Dr. Ir. Sugihardjo, M.S. selaku Dosen Pembimbing Pendamping skripsi yang telah memberikan dorongan, saran serta semangat kepada penulis.
6. Bapak Widiyanto S.P., M.Si., PhD selaku Dosen Penguji skripsi yang telah memberikan masukan dan semangat kepada penulis.
7. Seluruh karyawan Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.

8. Kepala Dinas Pertanian Kabupaten Karanganyar beserta Staff Dinas Pertanian Kabupaten Karanganyar yang telah memberikan kemudahan dalam pemenuhan data penunjang skripsi.
9. Kepala dan Staff BPP Kecamatan Colomadu, Camat Kecamatan Colomadu, Kepala Desa Bolon, Kepala Desa Ngasem, Kepala Desa Malangjiwan beserta staff yang telah memberikan kemudahan dalam pemenuhan data penunjang skripsi dan membantu dalam pelaksanaan penelitian ini.
10. Ketua dan anggota Kelompok Tani Umbul Rejeki, Margodadi I, Margodadi II, Sri Rejeki, Marsudi Tani, Rukun Tani, Gumbregut Makaryo yang telah bersedia menjadi responden dan membantu menjawab kuisioner penelitian dari peneliti.
11. Bapak (Maryanto), Ibu (Dwi Rini Ernawati), Kakak (Rina dan Khusna), Adik (Yusril), serta keluarga besar yang selalu memberikan doa, dukungan dan semangat tak terhingga dalam mengerjakan skripsi ini.
12. Sahabat – sahabat saya (Aldhera, Amalia, Maya, Novi, Ziva, Vita, Riesta, Mutik, Nia, Mariska) yang sudah memberikan bantuan, motivasi dan semangat dalam mengerjakan skripsi ini.
13. Kakak tingkat dan teman saya Miko, Iqbal, Febri, Syifa dan Ulik yang sudah memberikan bantuan, motivasi dan semangat dalam mengerjakan skripsi ini.
14. Seluruh teman-teman Mahasurasita (PKP 2016) beserta keluarga PKP yang telah memberikan bantuan, dukungan dan semangat.
15. Semua pihak yang selalu mendukung dan membantu penyusunan skripsi ini yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan penelitian ini masih mengalami banyak kekurangan dan jauh dari sempurna, sehingga kritik serta saran sangat penulis butuhkan guna memperbaiki proposal penelitian ini.

Surakarta, 20 November 2020



Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>ix</b>
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>x</b>
<b>SUMMARY .....</b>	<b>xi</b>
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
<b>II. LANDASAN TEORI .....</b>	<b>5</b>
A. Penelitian Terdahulu .....	5
B. Tinjauan Pustaka .....	6
a. Pembangunan Pertanian .....	6
b. Motivasi .....	7
c. Petani .....	25
d. Jagung Manis .....	27
C. Kerangka Berpikir .....	34
D. Hipotesis .....	37
E. Pembatasan Masalah .....	38
F. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel .....	38
<b>III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>46</b>
A. Metode Penelitian .....	46
B. Metode Penentuan Lokasi Penelitian .....	46
C. Populasi dan Teknik Penarikan Sampel .....	46
D. Jenis dan Sumber Data .....	48
E. Teknik Pengumpulan Data .....	50
F. Metode Analisis Data .....	51

<b>IV. KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>55</b>
A. Keadaan Lokasi Penelitian .....	55
B. Keadaan Penduduk.....	57
C. Keadaan Pertanian.....	62
D. Gambaran Umum Budidaya Tanaman Jagung Manis di Kecamatan Colomadu .....	63
<b>V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>67</b>
A. Karakteristik Responden .....	67
B. Faktor-Faktor Pembentuk Motivasi Petani dalam Budidaya Tanaman Jagung Manis di Kecamatan Colomadu Kabupaten Karanganyar .....	71
C. Motivasi Petani dalam Budidaya Tanaman Jagung Manis di Kecamatan Colomadu Kabupaten Karanganyar .....	91
D. Hubungan antara Faktor- Faktor Pembentuk Motivasi dengan Motivasi Petani dalam Budidaya Tanaman Jagung Manis di Kecamatan Colomadu Kabupaten Karanganyar .....	99
<b>VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>127</b>
A. Kesimpulan .....	127
B. Saran.....	128
<b>LAMPIRAN</b>	
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Produksi Jagung Manis di Kabupaten Karanganyar .....	2
Tabel 2.1	Daftar Penelitian Terdahulu .....	5
Tabel 2.2	Variabel Pengukuran Faktor-Faktor Pembentuk Motivasi Petani dalam Budidaya Tanaman Jagung Manis .....	36
Tabel 2.3	Variabel Pengukuran Motivasi dalam Budidaya Tanaman Jagung Manis .....	38
Tabel 3.1	Sampel Penelitian di Kecamatan Colomadu Kabupaten Karanganyar .....	43
Tabel 3.2	Data yang diperlukan dalam Penelitian .....	44
Tabel 4.1	Luas Lahan Kecamatan Colomadu Menurut Penggunaan Lahan	51
Tabel 4.2	Luas Daerah Kecamatan Colomadu.....	52
Tabel 4.3	Jumlah Penduduk tiap Desa di Kecamatan Colomadu Tahun 2018	53
Tabel 4.4	Jumlah Penduduk dan Persebaran Penduduk Masing-Masing Desa di Kecamatan Colomadu Tahun 2018.....	54
Tabel 4.5	Persebaran Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin pada Masing- Masing Desa di Kecamatan Colomadu Tahun 2018.....	55
Tabel 4.6	Jumlah fasilitas pendidikan di Kecamatan Colomadu pada Tahun 2018.....	56
Tabel 4.7	Luas Panen, Jumlah Produksi (Ton) dan Produktivitas di Kecamatan Colomadu .....	57
Tabel 5.1	Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin .....	62
Tabel 5.2	Data Distribusi Frekuensi Berdasarkan Pendidikan Formal .....	63
Tabel 5.3	Distribusi Responden Berdasarkan Pekerjaan Sampingan .....	65
Tabel 5.4	Distribusi Responden berdasarkan Umur .....	66
Tabel 5.5	Data Distribusi Frekuensi Berdasarkan Pendidikan Non Formal	67
Tabel 5.6	Data Distribusi Frekuensi Berdasarkan Pengalaman Usahatani ..	72
Tabel 5.7	Data Distribusi Frekuensi Berdasarkan Luas Lahan.....	75
Tabel 5.8	Distribusi Responden Berdasarkan Besar Tanggungan Keluarga	77
Tabel 5.9	Data Distribusi Frekuensi Pendapatan .....	79
Tabel 5.10	Distribusi Responden Berdasarkan Lingkungan Sosial .....	82
Tabel 5.11	Data Distribusi Frekuensi Berdasarkan Lingkungan Ekonomi...	84
Tabel 5.12	Distribusi Responden Berdasarkan Kebutuhan Akan Keberadaan	87
Tabel 5.13	Distribusi Responden Berdasarkan Kebutuhan Akan Hubungan	89

Tabel 5.14 Distribusi Responden Berdasarkan Kebutuhan untuk Berkembang	91
Tabel 5.15 Distribusi Responden Berdasarkan Tingkat Motivasi .....	93
Tabel 5.16 Signifikansi Hubungan antara Faktor-Faktor Pembentuk Motivasi dengan Tingkat Motivasi Petani dalam Budidaya Tanaman Jagung Manis.....	94





## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuisisioner Penelitian .....	130
Lampiran 2 Data Petani Responden.....	150
Lampiran 3 Tabulasi Kuisisioner.....	153
Lampiran 4 Uji Validitas dan Reliabilitas.....	159
Lampiran 5 Hasil Analisis <i>Rank Spearman</i> ( $r_s$ ) dengan SPSS 17.0 .....	172
Lampiran 6 Peta Wilayah Penelitian.....	175
Lampiran 7 Surat Ijin Penelitian .....	176
Lampiran 8 Dokumentasi Penelitian.....	177



## RINGKASAN

Ellitdha Margawati. H0416022. Motivasi Petani dalam Budidaya Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* Saccharata Sturt L.) di Kecamatan Colomadu Kabupaten Karanganyar. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret, Surakarta. Penelitian ini dibawah bimbingan Dr. Ir. Eny Lestari, M.Si dan Dr. Ir. Sugihardjo, M.S.

Komoditas jagung manis merupakan salah satu komoditas disektor pertanian yang memiliki peranan penting dalam pembangunan pertanian. Salah satu daerah sentra yang membudidayakan tanaman jagung manis adalah Kecamatan Colomadu, Kabupaten Karanganyar. Permintaan dan peluang pasar jagung manis yang besar belum dapat dimanfaatkan petani karena terkendala oleh sistem budidaya yang belum maksimal. Pengembangan budidaya jagung manis oleh petani tidak terlepas dari motivasi petani dalam budidaya jagung manis itu sendiri. Motivasi petani dapat mempengaruhi keberlanjutan budidaya jagung manis, untuk itu perlu dikaji bagaimana sebenarnya motivasi petani dalam membudidayakan jagung manis terutama di daerah-daerah yang berpotensi menghasilkan produksi yang tinggi salah satunya di Kecamatan Colomadu.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor pembentuk motivasi petani dalam budidaya tanaman jagung manis, mengkaji tingkat motivasi petani dalam budidaya tanaman jagung manis, dan mengkaji hubungan antara faktor pembentuk motivasi dengan tingkat motivasi petani dalam budidaya tanaman jagung manis. Metode dasar penelitian yang digunakan adalah kuantitatif dengan teknik survei. Pemilihan lokasi penelitian dilakukan dengan cara *purposive* di Kecamatan Colomadu, Kabupaten Karanganyar. Pengambilan sampel menggunakan teknik *cluster random sampling* dan responden di ambil sebanyak 60 petani. Analisis data menggunakan uji korelasi *ranks pearman* ( $r_s$ ) dengan program SPSS Statistics 17.0.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa : (1) faktor pembentuk motivasi yaitu umur, pendidikan non formal, pengalaman, luas lahan, jumlah anggota rumah tangga, pendapatan, lingkungan sosial dan lingkungan ekonomi (2) Kebutuhan eksistensi mendominasi tingkat motivasi petani dalam budidaya tanaman jagung manis di Kecamatan Colomadu Kabupaten Karanganyar yaitu berada pada kategori sangat tinggi. (3) Terdapat hubungan yang sangat signifikan antara faktor luas lahan, pendapatan, dan lingkungan sosial dengan motivasi petani dalam budidaya jagung manis. Terdapat hubungan yang signifikan antara faktor pendidikan non formal dan jumlah anggota rumah tangga dengan motivasi petani dalam budidaya jagung manis, sedangkan faktor umur, pengalaman, dan lingkungan ekonomi tidak berhubungan signifikan dengan motivasi petani dalam budidaya tanaman jagung manis di Kecamatan Colomadu Kabupaten Karanganyar.

## SUMMARY

Ellitdha Margawati. H0416022. *Farmer's Motivation in Cultivating Sweet Corn (Zea mays Saccharata Sturt L.) Crops in Colomadu Sub-District, Karanganyar Regency. Faculty of Agriculture. Sebelas Maret University, Surakarta. This research under the guidance of Dr. Ir. Eny Lestari, M.Si and Dr. Ir. Sugihardjo, M.S.*

*Sweet corn commodity is one of the commodities in the agricultural sector that has an important role in agricultural development. One of the central areas that cultivates sweet corn crops is Colomadu Sub-District, Karanganyar Regency. The demand and opportunities of the large sweet corn market cannot be utilized by farmers because it is constrained by a system of cultivation that is not yet maximal. The development of sweet corn cultivation by farmers is inseparable from the motivation of farmers in the cultivation of sweet corn itself. Farmer's motivation can influence the sustainability of sweet corn cultivation, so it needs to be reviewed how exactly the motivation of farmers in cultivating sweet corn is in areas that have the potential to produce high production one of them in Colomadu Sub-district.*

*This research aims to determine the motivating factors of farmers in the cultivation of sweet corn crops, examine the level of motivation of farmers in the cultivation of sweet corn crops, and examine the relationship between motivational forming factors and the level of motivation of farmers in the cultivation of sweet corn crops. The basic method of research used is quantitative with survey techniques. The selection of research sites was conducted in a purposive manner in Colomadu Sub-District, Karanganyar Regency. Sampling using cluster random sampling techniques and respondents took as many as 60 farmers. Data analysis using the pearman ranks correlation test with the SPSS Statistics 17.0 program.*

*The results showed that: (1) Factors influencing motivation are age, non-formal education, experience, land area, number of family members, income, social environment and economic environment (2) The need for existence dominates the motivation level of farmers in the cultivation of sweet corn crops in Colomadu Sub-district of Karanganyar Regency which is in a very high category. (3) A very significant relationship is found in land area, income, and social environment factors. The significant relationship occurs in non-formal educational factors and the number of family members while the age factor, farming experience, and economic environment are not significantly related to the motivation of farmers in the cultivation of sweet corn crops in Colomadu Sub-district of Karanganyar Regency.*