

MOTIVASI PETANI DALAM PENERAPAN TEKNIK TANAM SEBAR

(Kasus di Desa Kaibon Kecamatan Geger Kabupaten Madiun)

SKRIPSI

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Guna memperoleh derajat gelar Sarjana Pertanian
Pada Fakultas Pertanian**

Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian



Oleh :

EVA DIAH LUPITASARI

H0414017

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA**

2018

MOTIVASI PETANI DALAM PENERAPAN TEKNIK TANAM SEBAR
(Kasus di Desa Kaibon Kecamatan Geger Kabupaten Madiun)

Yang diajukan dan disusun oleh :

Eva Diah Lupitasari

H0414017

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji

Pada tanggal: 31 Oktober 2018

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Anggota I

Anggota II

Dr. Ir. Eny Lestari, M.Si
NIP. 196012261986012001

Hanifah Ihsaniyati S.P, M.Si
NIP. 198003022005012001

Dr. Ir. Sugihardjo, M.S
NIP. 195903051985031004

Surakarta. November 2018

Mengetahui.

Universitas Sebelas Maret

Fakultas Pertanian

Dekan



Prof. Dr. Ir. Bambang Pujiasmanto, MS
NIP. 195602251986011001

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah Subhanallahu Wata'ala, atas segala rahmat, pertolongan serta ridhoNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "**Motivasi Petani dalam Penerapan Teknik Tanam Sebar (Kasus di Desa Kaibon Kecamatan Geger Kabupaten Madiun)**". Sebagai salah satu persyaratan untuk mendapatkan gelar sarjana pertanian di Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Penulis menyadari tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak maka skripsi ini tidak akan selesai. Oleh karena itu dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. Ir. Bambang Pujiasmanto, MS selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Bapak Agung Wibowo SP. M.Si selaku Kepala 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.
5. Ibu Hanifah Ihsaniyati, S.P, M.Si selaku Dosen Pembimbing Pendamping skripsi yang telah memberikan dorongan, saran serta semangat.
6. Bapak Dr. Ir. Sugihardjo M.S selaku penguji yang telah membimbing dan memberikan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.
7. Seluruh karyawan Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
8. Dinas Pertanian Kabupaten Madiun yang telah mempermudah perijinan dan pengumpulan data.
9. Penyuluh Swadaya Masyarakat Desa Kaibon Kecamatan Geger Kabupaten Madiun yang telah berpartisipasi dan membantu dalam pengumpulan data.

10. Bapak Basuki yang telah membantu dalam pengumpulan data dan penelitian ini.
11. Responden dalam penelitian ini yaitu petani yang menerapkan teknik tanam sebar di Desa Kaibon Kecamatan Geger Kabupaten Madiun yang telah membantu dalam pengumpulan data penelitian ini.
12. Ibu Sri Wahyuni dan Bapak Darsono selaku orangtua peneliti yang telah berjuang dan memberikan segalanya untuk kelancaran skripsi.
13. Saudara-saudara peneliti yang menjadi motivasi peneliti untuk menyegerakan mendapatkan gelar Sarjana
14. Sahabat Tralala (Fadel Hamdan Habibi, Regina Eka Luthfi, Aziz Muhajir Sulthon) dan sahabat-sahabat Ulfa Syamsiyatul Mualafah, Utfaul Annisa, Ilham Prakoso yang telah membantu penelitian dan memberikan motivasi serta semangat bagi peneliti.
15. Keluarga Ikasmagersolo yang telah memberikan dukungan serta semangat bagi peneliti.
16. Teman-teman, mulai dari SD, SMP, SMA, dan Kuliah terutama PKP 2014 yang memberikan dukungan doa serta bantuan dalam mengerjakan skripsi.
17. Keluarga Putra Bahagia Tim KKN Brunorejo, Purworejo, Jawa Tengah yang telah memberikan motivasi serta semangat bagi peneliti.
18. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan secara keseluruhan, yang telah membantu kelancaran penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu kritik dan saran sangat penulis harapkan dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Surakarta,

2018

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
RINGKASAN	x
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	8
D. Kegunaan Penelitian	8
II. TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Penelitian Terdahulu	9
B. Tinjauan Pustaka	11
1. Pentingnya Pembangunan Pertanian	11
2. Inovasi Teknik Budidaya Pertanian	19
3. Teknik Tanam Sebar	29
4. Motivasi	34
5. Faktor motivasi	41
6. Petani	46
C. Kerangka Berpikir	50
D. Hipotesis	52
E. Pembatasan Masalah	52
F. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	53
1. Definisi Operasional	53
2. Pengukuran Variabel	55
III. METODE PENELITIAN	59
A. Metode Dasar Penelitian	59
B. Metode Penentuan Lokasi Penelitian	59
C. Metode Penentuan Populasi dan Sampel	60
D. Jenis dan Sumber Data	61
1. Data Primer	61
2. Data Sekunder	61
E. Teknik Pengumpulan Data	62
F. Metode Analisis Data	62
1. Uji Validitas dan Reliabilitas	62
2. Analisis Data	64
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	67
A. Kondisi Umum Lokasi Penelitian	67
1. Kondisi Geografis	67
2. Keadaan Penduduk	68

3. Keadaan Pertanian	72
4. Teknik Tanam Sebar di Desa Kaibon Kecamatan Geger Kabupaten Madiun	73
B. Faktor yang Mempengaruhi Motivasi Petani dalam Menerapkan Teknik Tanam Sebar	75
1. Karakteristik Internal	75
2. Karakteristik Eksternal	83
C. Motivasi Petani dalam Menerapkan Teknik Tanam Sebar	89
1. Kebutuhan Eksistensi (<i>Existence Needs</i>)	90
2. Kebutuhan Berhubungan (<i>Relatedness Needs</i>)	92
3. Kebutuhan Pertumbuhan (<i>Growth Needs</i>)	93
4. Motivasi Petani Menerapkan Teknik Tanam Sebar	95
D. Hubungan antara Faktor yang Mempengaruhi Motivasi dengan Motivasi Petani Berdasarkan Teori ERG dalam Menerapkan Teknik Tanam Sebar	97
1. Hubungan antara Faktor yang Mempengaruhi Motivasi dengan Kebutuhan Eksistensi (<i>Existence Needs</i>)	97
2. Hubungan antara Faktor yang Mempengaruhi Motivasi dengan Kebutuhan Berhubungan (<i>Relatedness Needs</i>)	108
3. Hubungan antara Faktor yang Mempengaruhi Motivasi dengan Kebutuhan Pertumbuhan (<i>Growth Needs</i>)	117
V. KESIMPULAN DAN SARAN	126
A. Kesimpulan	126
B. Saran	127
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	Pengukuran Variabel Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Motivasi dalam Menerapkan Teknik Tanam Sebar (variabel bebas)	55
Tabel 2.2	Pengukuran Variabel Motivasi dalam Menerapkan Teknik Tanam Sebar (variabel terikat)	58
Tabel 3.1	Data Populasi Penelitian di Desa Kaibon Kecamatan Geger Kabupaten Madiun	60
Tabel 3.2	Jenis dan Sumber Data	61
Tabel 3.3	Hasil Analisis Reliabilitas dengan SPSS	64
Tabel 4.1	Penggunaan Lahan di Desa Kaibon Kecamatan Geger Kabupaten Madiun 2017	67
Tabel 4.2	Distribusi Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin di Desa Kaibon Kecamatan Geger Kabupaten Madiun Tahun	68
Tabel 4.3	Jumlah Penduduk Menurut Umur dan Jenis Kelamin di Desa Kaibon Kecamatan Geger Kabupaten Madiun Tahun 2017	69
Tabel 4.4	Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan di Desa Kaibon Kecamatan Geger Kabupaten Madiun Tahun 2017	70
Tabel 4.5	Penduduk Menurut Mata Pencarian di Desa Kaibon Kecamatan Geger Kabupaten Madiun Tahun	71
Tabel 4.6	Luas Lahan dan Produksi total Komoditas Pertanian di Kecamatan Geger Kabupaten Madiun Tahun 2017	72
Tabel 4.7	Potensi Peternakan di Kecamatan Geger Kabupaten Madiun Tahun 2017	73
Tabel 4.8	Distribusi Responden Berdasarkan Umur.....	76
Tabel 4.9	Distribusi Responden Berdasarkan Pendidikan Formal.....	78
Tabel 4.10	Distribusi Responden Berdasarkan Pendidikan Non Formal.....	79
Tabel 4.11	Distribusi Responden Berdasarkan Pendapatan Usahatani.....	81
Tabel 4.12	Distribusi Responden Berdasarkan Luas Lahan.....	82
Tabel 4.13	Distribusi Responden Berdasarkan Lingkungan Sosial.....	84
Tabel 4.14	Distribusi Responden Berdasarkan Lingkungan Ekonomi	87
Tabel 4.15	Distribusi Motivasi Petani dalam Menerapkan Teknik Tanam Sebar	90
Tabel 4.16	Hasil Uji Statistik Hubungan antara Faktor-Faktor Pembentuk Motivasi Petani dalam Menerapkan Teknik Tanam Sebar	97
Tabel 4.17	Hubungan antara Faktor-Faktor Pembentuk Motivasi dengan Kebutuhan Eksistensi Petani dalam Menerapkan Teknik tanam Sebar	97
Tabel 4.18	Hubungan antara Faktor-Faktor Pembentuk Motivasi dengan Kebutuhan Berhubungan Patani dalam Menerapkan Teknik Tanam Sebar	108
Tabel 4.19	Hubungan anatar Faktor-Faktor Pembentuk Motivasi dengan Kebutuhan Pertumbuhan Petani dalam Menerapkan Teknik tanam Sebar	117

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Grafik Produksi Padi Provinsi Jawa timur Tahun 2013-2017 ...	2
Gambar 2.1	Hierarki Kebutuhan Menurut Mslow.....	39
Gambar 2.2	Kerangka berpikir mengenai faktor pembentuk motivasi petani dalam penerapan teknik tanam sebar di Desa Kaibon Kecamatan Geger Kabupaten Madiun.....	52



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Kuisisioner Penelitian	129
Lampiran 2.	Identitas Responden	141
Lampiran 3.	Tabulasi Data Responden	142
Lampiran 4.	Uji Validitas dan Reliabilitas.....	145
Lampiran 5.	Hasil Korelasi	147
Lampiran 6.	Perhitungan t hitung	150
Lampiran 7.	Peta Desa Kaibon	152
Lampiran 8.	Dokumentasi Penelitian	153
Lampiran 9.	Surat Ijin Penelitian	154



RINGKASAN

Eva Diah Lupitasari. H0414017. "Motivasi Petani dalam Menerapkan Teknik Tanam Sebar (Kasus di Desa Kaibon Kecamatan Geger Kabupaten Madiun)". Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta. Di bawah bimbingan Dr. Ir. Eny Lestari, M.Si dan Hanifah Ihsaniyati S.P., M.Si.

Tenaga kerja merupakan salah satu faktor produksi dalam bidang pertanian. Tenaga kerja disektor pertanian sering menjadi kendala seiring menurunnya minat tenaga kerja muda disektor pertanian. Teknik tanam sebar adalah alternatif solusi yang diberikan petani untuk masalah tenaga kerja. Motivasi dapat mempengaruhi petani menerapkan teknik tanam sebar. Motivasi merupakan kekuatan dorongan dalam individu untuk mencapai tujuan tertentu. Motivasi juga merupakan proses psikologis yang diakibatkan oleh faktor dalam diri seseorang seseorang itu atau dari faktor luar.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis motivasi petani yang didasari teori tiga dasar kebutuhan (ERG), menganalisis faktor yang mempengaruhi motivasi, dan menganalisis hubungan antara faktor yang mempengaruhi motivasi dengan motivasi petani dalam menerapkan teknik tanam sebar. Lokasi penelitian ditentukan secara sengaja (*purposive*) di Desa kaibon Kecamatan Geger kabupaten madiun. Metode pengambilan sampel menggunakan *nonprobability sampling*. Metode yang digunakan adalah metode sensus. Sampel yang diambil sebanyak 30 responden. Untuk mengetahui ada tidaknya hubungan antara faktor-faktor yang mempengaruhi motivasi dengan motivasi petani menerapkan teknik tanam sebar digunakan uji korelasi *rank spearman* (*rs*) dengan menggunakan program komputer SPSS 18,0 *for windows*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa umur petani termasuk kategori umur produktif yaitu 40 tahun-55 tahun, pendidikan formal dalam kategori rendah, pendidikan non formal dalam kategori tinggi, pendapatan usahatani dalam kategori sedang, luas lahan dalam kategori sedang, lingkungan sosial dalam kategori tinggi dan lingkungan ekonomi dalam kategori tinggi. Motivasi petani menerapkan teknik tanam sebar didasari oleh kebutuhan eksistensi, kebutuhan berhubungan dan kebutuhan pertumbuhan termasuk dalam kategori tinggi.

Berdasarkan hasil analisis korelasi *rank spearman* menunjukkan bahwa tidak terdapat hubungan yang signifikan antara umur dengan motivasi petani dalam memenuhi kebutuhan tiga dasar ERG; tidak terdapat hubungan yang signifikan antara pendidikan formal dan pendidikan non formal dengan motivasi petani memenuhi kebutuhan eksistensi, namun terdapat hubungan yang sangat signifikan terhadap kebutuhan berhubungan dan kebutuhan pertumbuhan; terdapat hubungan sangat signifikan antara pendapatan usahatani, luas lahan, lingkungan sosial dan lingkungan ekonomi dengan motivasi petani dalam memenuhi kebutuhan tiga dasar ERG

SUMMARY

Eva Diah Lupitasari. H0414017. "**Motivation of Farmers in Applying Planting Spread Techniques (Case in Kaibon Village, Geger Subdistrict, Madiun Regency)**". Faculty of Agriculture, Sebelas Maret University, Surakarta. Under the guidance of Dr. Ir. Eny Lestari, M.Si and Hanifah Ihsaniyati SP, M.Si.

Labor is one of the factors production in agriculture. Labor in the agricultural sector often become obstacles as the interest of young labor in the agricultural sector decreases. Spread planting techniques are alternative solutions provided by farmers for labor problems. Motivation can influence farmers to apply spreading planting techniques. Motivation is the driving force in individuals to achieve certain goals. Motivation also represent a psychological process that is caused by factors within a intrinsic or from extrinsic.

This research aims to analyze the motivation of farmers based on basic needs theory (ERG), analyze the factors that influence motivation, and analyze the relationship between factors that influence motivation and farmers' motivation in applying planting spraed techniques. The research location was determined purposively in Kaibon Village, Geger Subdistrict, Madiun Regency. The sampling method using nonprobability sampling. The method used is census method. Samples taken by 30 respondents. To find out whether there is relationship between the factors that influence motivation and the motivation of farmers to apply planting spread techniques use Spearman rank (rs) correlation test with computer program SPSS 18.0 for Windows.

The results showed that the age of farmers included in the productive age category, namely 40 years-55 years, formal education in the low category, non-formal education in the high category, farm income in the medium category, land area in the medium category, social environment in the high category and economic environment in high category. Farmers' motivation to apply planting spread techniques is based on the existence needs, relatedness needs and growth needs included in the high category.

Based on the results of correlation analysis of rank Spearman shows that there is no significant relationship between age with the motivation of farmers in meeting the needs of the three basic ERG; there is no significant relationship between formal education and non formal education with the motivation of farmers to meeting existence need, but there is a very significant relationship to relatedness needs and growth needs; there is a very significant relationship between farm income, land area, social environment and economic environment with the motivation of farmers in meeting the needs of the three basic ERG.