

Siti Musyarrofa. NIM 150321100055. Peran Penyuluh Terhadap Pengambilan Keputusan Petani dalam Adopsi Inovasi Jagung Madura-3 (Studi Kasus Desa Dukotambin Kecamatan Tragah Kabupaten Bangkalan). Dibawah bimbingan Dr. Ir. Slamet Subari, M.Si.

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui peran penyuluh dan faktor-faktor yang mempengaruhi pengambilan keputusan petani dalam adopsi inovasi jagung madura-3 di Desa Dukotambin Kecamatan Tragah Kabupaten Bangkalan. Metode penelitian menggunakan analisis deskriptif dan analisis regresi logistik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 1) peran penyuluh sebagai motivator dan dinamisator berperan kurang baik terhadap pengambilan keputusan petani dalam adopsi inovasi jagung madura-3. Ada pun peran penyuluh sebagai fasilitator berperan baik terhadap pengambilan keputusan petani dalam adopsi inovasi jagung madura-3 di Desa Dukotambin Kecamatan Tragah Kabupaten Bangkalan 2) faktor yang berpengaruh nyata terhadap pengambilan keputusan petani dalam adopsi inovasi jagung madura-3 yaitu luas lahan dan frekuensi mengikuti penyuluhan.

Kata kunci: Peran Penyuluh, adopsi, Jagung Madura-3, regresi logistik

Siti Musyarrofa. NIM 150321100055. Role of Extension Instructor on Farmer Decision Making in Adoption of Madura-3 Corn Innovation (Study Case in the Dukotambin Village Tragah District Bangkalan Regency). Dibawah bimbingan Dr. Ir. Slamet Subari, M.Si.

ABSTRACT

The purpose of this study was to determine the role of extension agents and the factors that influence farmers' decision making in the adoption of Madura-3 corn innovations in Dukotambin Village, Tragah District, Bangkalan Regency. The research method uses descriptive analysis and logistic regression analysis. The results showed that 1) the role of extension agents as motivators and dynamists played a lesser role in farmers' decision making in the adoption of Madura-3 corn innovations. There is also the role of extension agents as facilitators play a good role in farmers 'decision making in the adoption of Madura-3 corn innovations in Dukotambin Village, Tragah District, Bangkalan Regency 2) factors that significantly influence farmers' decision making in adopting Madura-3 corn innovation namely land area and frequency of counseling.

Keywords: Role of Extension, adoption, Madura-3 Corn, logistic regression.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	v
BIODATA PENULIS	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.2 Manfaat Penelitian	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Peran Penyuluh	4
2.2 Adopsi Inovasi	6
2.3 Pengambilan Keputusan Petani	8
2.4 Varietas Jagung	12
2.5 Analisis regresi Logistik	13
2.6 Penelitian Terdahulu	16

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	18
3.2 Metode Penentuan Sampel	20
3.3 Metode Pengumpulan Data	20
3.4 Metode Analisis Data	20
3.4.1 analisis Deskriptif	21
3.4.1 analisis Regresi Logistik	25
3.5 Definisi Operasional	26

BAB IV GAMBARAN UMUM PENELITIAN

4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	27
4.2 Keadaan Penduduk	28
4.3 Karakteristik Petani Responden	29
4.3.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin ..	29
4.3.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	30
4.3.3 Karakteristik Responden Berdasarkan pendidikan	31
4.3.4 Karakteristik Responden Berdasarkan pengalaman Usahatani	31
4.3.5 Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Lahan	32
4.3.6 Karakteristik Responden Berdasarkan Frekuensi Mengikuti Penyuluhan Jagung Madura-3	32

4.4 Penyuluh Pertanian	33
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1 Peran Penyuluh Terhadap Pengambilan Keputusan Petani dalam Adopsi Inovasi Jagung Madura-3	35
5.1.1 Peran Penyuluh Sebagai Motivator Terhadap Pengambilan Keputusan Petani dalam Adopsi Inovasi Jagung Madura-3	35
5.1.2 Peran Penyuluh Sebagai Dinamisator Terhadap Pengambilan Keputusan Petani dalam Adopsi Inovasi Jagung Madura-3	38
5.1.3 Peran Penyuluh Sebagai Fasilitator Terhadap Pengambilan Keputusan Petani dalam Adopsi Inovasi Jagung Madura-3	40
5.2 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pengambilan Keputusan Petani dalam Adopsi Inovasi Jagung Madura-3	43
BAB VI PENUTUP	
6.1 Simpulan	50
6.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	78

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Hubungan Proses Adopsi dengan Tahap Komunikasi dan Metode Penyuluhan.....	7
Tabel 2.2	Perbandingan Pengambilan Keputusan Opsional, Keputusan Kolektif, dan Keputusan Otoritas	9
Tabel 3.1	Uji Validitas dan Reabilitas Item Instrumen.....	22
Tabel 4.1	Jumlah Penduduk Desa Dukotambin Berdasarkan Jenis Kelamin Tahun 2018	28
Tabel 4.2	Jumlah Penduduk Desa Dukotambin Berdasarkan Pendidikan Tahun 2018	22
Tabel 4.3	Mata Pencarian Penduduk Desa Dukotambin Tahun 2018.	28
Tabel 4.4	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	29
Tabel 4.5	Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	30
Tabel 4.6	Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan.	31
Tabel 4.7	Karakteristik Berdasarkan Pengalaman Usahatani	31
Tabel 4.8	Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Lahan	32
Tabel 4.9	Karakteristik Responden Berdasarkan Frekuensi Mengikuti Penyuluhan	33
Tabel 5.1	Peran Penyuluh Sebagai Motivator Terhadap Pengambilan Keputusan Petani dalam Adopsi Inovasi Jagung Madura-3 ...	36
Tabel 5.2	Peran Penyuluh Sebagai Fasilitator Terhadap Pengambilan Keputusan Petani dalam Adopsi Inovasi Jagung Madura-3 ...	39
Tabel 5.1	Peran Penyuluh Sebagai Dinamisator Terhadap Pengambilan Keputusan Petani dalam Adopsi Inovasi Jagung Madura-3 ...	41
Tabel 5.4	Jumlah Total Peran Penyuluh Terhadap Pengambilan Keputusan Petani dalam Adopsi Inovasi Jagung Madura-3 ...	42
Tabel 5.5	Hasil Analisis Regresi Logistik	43
Tabel 5.6	Hasil Analisis Parsial Test	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerangka Pemikiran Penelitian	16
Gambar 4.1	Peta Wilayah Kecamatan Tragah.....	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Peneliti	55
Lampiran 2. Input Data Karakteristik responden.....	57
Lampiran 3. Input Data Peran Penyuluh.....	59
Lampiran 4. Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas.....	61
Lampiran 5. Hasil Analisis Regresi Logistik.....	63
Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian.....	67