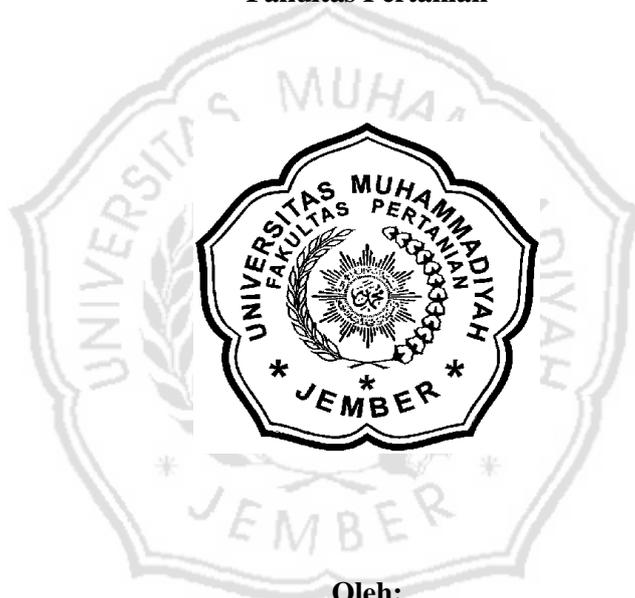


**DAMPAK PROGRAM PENYULUHAN PERTANIAN TERHADAP
PRODUKTIVITAS DAN KEUNTUNGAN USAHATANI PADI ORGANIK
DI DESA LOMBOK KULON, KECAMATAN WONOSARI, KABUPATEN
BONDOWOSO**

SKRIPSI

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



Oleh:

ULY ANDREAS
NIM: 1510321041

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
JEMBER
2019**

ABSTRAK

Penelitian dilakukan untuk mengkaji tentang permasalahan usahatani padi organik yang ada di Desa Lombok Kulon Kecamatan Wonosari Kabupaten Bondowoso. Penelitian ini bertujuan untuk: (1) mengetahui dampak program penyuluhan terhadap produktivitas usahatani padi organik di Desa Lombok Kulon Kecamatan Wonosari Kabupaten Bondowoso, (2) mengetahui dampak program penyuluhan terhadap keuntungan usahatani padi organik di Desa Lombok Kulon Kecamatan Wonosari Kabupaten Bondowoso, (3) mengetahui faktor apa saja yang menyebabkan petani padi organik tidak mengikuti penyuluhan di Desa Lombok Kulon Kecamatan Wonosari Kabupaten Bondowoso.

Penelitian ini di Desa Lombok Kulon Kecamatan Wonosari Kabupaten Bondowoso, ditentukan secara purposive karena di daerah tersebut banyak petani yang mengusahakan padi organik. Sampel ditentukan secara *random sampling* sebanyak 78 responden petani padi organik. Data dianalisis menggunakan, (1) analisis produktivitas pendekatan *average physical product* (APP), (2) analisis keuntungan, (3) analisis perbedaan dengan uji-z, serta (4) analisis deskriptif dan tabulasi silang.

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa: (1) Program penyuluhan berdampak positif terhadap produktivitas padi organik di Desa Lombok Kulon Kecamatan Wonosari Kabupaten Bondowoso. Produktivitas padi organik petani peserta penyuluhan sebesar 5,300 ton/ha, lebih tinggi dibandingkan petani non peserta yaitu hanya sebesar 4,648 ton/ha dan nyata secara statistik pada taraf uji 5%, (2) tidak ada perbedaan keuntungan yang signifikan antara usahatani padi organik peserta dan non peserta penyuluhan di Desa Lombok Kulon Kecamatan Wonosari Kabupaten Bondowoso. Keuntungan padi organik petani peserta penyuluhan sebesar Rp.14.554.386 per hektar, lebih tinggi dibandingkan petani non peserta yaitu hanya sebesar Rp.11.092.060 per hektar, (3) penyebab petani tidak mengikuti penyuluhan di Desa Lombok Kulon yaitu: (a) 40,00% banyak pekerjaan, (b) 20,00% malas, (c) 23,33% jarak terlalu jauh, (d) 16,67% ada kegiatan lain.

Kata kunci : biaya, keuntungan, padi organik, penyuluhan, produktivitas.

ABSTRACT

The study was conducted to examine the problems of organic rice farming in Lombok Kulon Village, Wonosari District, Bondowoso Regency. This study aims to: (1) find out the impact of extension programs on the productivity of organic rice farming in Lombok Kulon Village, Wonosari Subdistrict, Bondowoso District, (2) find out the impact of the extension program on the benefits of organic rice farming in Lombok Kulon Village, Wonosari District, Bondowoso District, (3) knowing what factors caused organic rice farmers not to take part in counseling in Lombok Kulon Village, Wonosari District, Bondowoso Regency.

This research in Lombok Kulon Village, Wonosari Subdistrict, Bondowoso Regency, was determined purposively because in that area there were many farmers who tried organic rice. The sample was determined by random sampling as many as 78 respondents of organic rice farmers. Data were analyzed using, (1) productivity analysis of the average physical product (APP) approach, (2) profit analysis, (3) analysis of different with the z test as well, (4) descriptive analysis and cross tabulation.

Based on the results of the study, it can be concluded that: (1) the extension program has a positive impact on the productivity of organic rice in Lombok Kulon Village, Wonosari District, Bondowoso Regency. The productivity of organic rice from participating farmers was 5.300 tons / ha, higher than non-participant farmers, which was only 4.648 tons / ha and was statistically significant at the 5% test level, (2) there was no significant difference in benefits between organic rice farming participants and non-extension participants in Lombok Kulon Village, Wonosari District, Bondowoso Regency. The advantage of organic rice from participating farmers was Rp. 14,554,386 per hectare, higher than non-participant farmers, which was only Rp. 11,092,060 per hectare, (3) the causes of farmers not taking counseling at Lombok Kulon Village, namely: (a) 40.00% of work, (b) 20.00% lazy, (c) 23.33% distance is too far, (d) 16.67% there are other activities.

Keywords: *cost, profits, productivity, organic rice, extension.*

SKRIPSI

**DAMPAK PROGRAM PENYULUHAN PERTANIAN TERHADAP
PRODUKTIVITAS DAN KEUNTUNGAN USAHATANI PADI ORGANIK
DI DESA LOMBOK KULON, KECAMATAN WONOSARI, KABUPATEN
BONDOWOSO**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Uly Andreas
NIM.1510321041

**Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 29 mei 2019 dan
dinyatakan telah memenuhi syarat:**

Susunan Tim Penguji:

Ketua

Sekretaris

Ir. Henik Pravuginingsih, M.P.
NIP. 9110376

Saptva Prawitasari, S.P.M.P.
NIP. 197305242005012006

Anggota I

Anggota II

Dr. Ir. Edy Sutiarmo, M.S.
NIP. 19540523 198503 1001

Svamsul Hadi, S.P.M.P.
NIP. 9608017

**Mengetahui,
Dekan**

Ir. Iskandar Umarie, MP.
NIP.19640103 199009 1001

MOTTO

“MAN JADDAWAJADA”

Siapa bersungguh-sungguh pasti berhasil.

“MAN SHABARA ZHAFIRA”

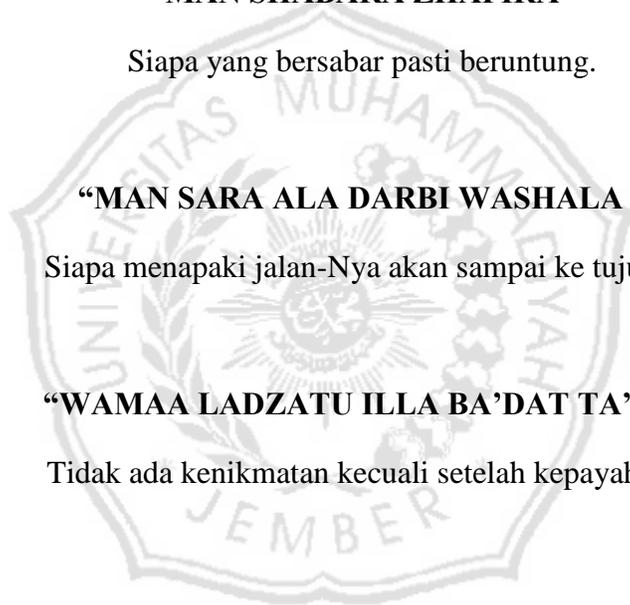
Siapa yang bersabar pasti beruntung.

“MAN SARA ALA DARBI WASHALA ”

Siapa menapaki jalan-Nya akan sampai ke tujuan.

“WAMAA LADZATU ILLA BA'DAT TA'BI”

Tidak ada kenikmatan kecuali setelah kepayahan.



PERSEMBAHAN

- ◆ Ayahanda Nasirudin dan Ibunda tercinta Muhlisah orang terhebat yang tiada henti memberikan semangat serta memanjatkan doa kepada putra tercinta di setiap sujudnya. Terima kasih untuk semuanya, semoga Allah SWT selalu senantiasa melindungi dan menyayangi keduanya.
- ◆ Saudaraku Dania dan Deni yang telah memberikan diriku motivasi yang luar biasa.
- ◆ Terimakasih kepada semua dosen Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.
- ◆ Untuk semua sahabatku yang selalu memberikan dukungan dan motivasi.
- ◆ Untuk kawan-kawanku Jamal, Abdurahem, dan Maryam Hanifa yang selalu memberikan semangat luar biasa, dan seluruh teman-teman Fakultas Pertanian angkatan 2015. Semoga selalu sukses dimanapun kalian berada
- ◆ ALMAMATERKU Tercinta

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|----------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| ORISINALITAS SKRIPSI | v |
| ABSTRAK | vi |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR GAMBAR | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiii |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 13 |
| 1.3. Tujuan Penelitian | 13 |
| 1.4. Manfaat Penelitian | 14 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | 15 |
| 2.1. Teori Usahatani | 15 |
| 2.2. Landasan Teori | 17 |
| 2.3. Pengertian Pertanian Organik | 17 |
| 2.3.1 Teori Fungsi Produksi | 18 |
| 2.4.1. Teori Produktivitas | 23 |
| 2.5.1 Teori Biaya Produksi | 24 |
| 2.6.1 Keuntungan Usahatani | 26 |
| 2.7.1 Penyuluhan Pertanian | 29 |
| 2.8.1 Peran Penyuluh Pertanian | 32 |
| 2.4. Penelitian Terdahulu | 34 |
| III. KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS | 37 |
| 3.1. Kerangka Pemikiran | 41 |
| 3.2. Hipotesis | 42 |

| | |
|--|-----------|
| IV. METODOLOGI PENELITIAN..... | 43 |
| 4.1. Metode Penelitian | 43 |
| 4.2. Daerah Penelitian | 43 |
| 4.3. Metode Pengumpulan Data | 44 |
| 4.4. Metode Pengambilan Sampel | 44 |
| 4.5. Metode Analisis Data | 45 |
| 4.6. Definisi dan Pengukuran Variabel | 48 |
| V. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN | 49 |
| 5.1. Keadaan Geografis | 49 |
| 5.1.1. Keadaan Geografis Desa Lombok Kulon | 50 |
| 5.1.2. Kondisi Sosial Ekonomi | 52 |
| 5.1.3. Gambaran Umum Program Botanik | 54 |
| 5.1.4. Gambaran Umum Teknis Pelaksanaan..... | 56 |
| VI. HASIL DAN PEMBAHASAN | 64 |
| 6.1. Profil Petani Padi Organik di Desa Lombok Kulon..... | 65 |
| 6.2. Penerapan Penggunaan Input Usahatani Padi Organik | 67 |
| 6.3. Produktivitas Usahatani Padi Organik | 69 |
| 6.4. Keuntungan Usahatani Padi Organik | 71 |
| 6.4.1 Struktur Biaya Usahatani Padi Organik | 73 |
| 6.5. Perbedaan Biaya Usahatani Padi Organik | 75 |
| 6.6. Perbedaan Penerimaan Usahatani Padi Organik | 76 |
| 6.7. Faktor Penyebab Petani Padi Organik Tidak Menjadi Peserta Penyuluhan | 76 |
| VII. KESIMPULAN DAN SARAN | 79 |
| 7.1. Kesimpulan | 79 |
| 7.2. Saran | 80 |
| DAFTAR PUSTAKA | 81 |
| RINGKASAN | 84 |
| LAMPIRAN | 89 |

DAFTAR TABEL

| Tabel | Halaman |
|--|----------------|
| 1.1. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Padi di Kabupaten Bondowoso 2013-2017 | 2 |
| 1.2. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Padi di Kecamatan Wonosari Tahun 2013-2017 | 5 |
| 1.3. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Padi Organik di Desa Lombok Kulon Kecamatan Wonosari Kabupaten Bondowoso Tahun 2013-2017 | 8 |
| 4.1. Penentuan Sampel Penelitian..... | 45 |
| 5.1. Jumlah Penduduk Menurut Mata Pencarian Desa Lombok Kulon Kecamatan Wonosari Kabupaten Bondowoso Tahun 2017 | 52 |
| 6.1. Profil Petani Padi Organik di Desa Lombok Kulon Kecamatan Wonosari Kabupaten Bondowoso | 65 |
| 6.2. Tingkat Penggunaan Per Hektar Usahatani Padi Organik di Desa Lombok Kulon Kecamatan Wonosari Kabupaten Bondowoso Tahun 2018 | 67 |
| 6.3. Rata-Rata Produksi dan Produktivitas Usahatani Padi Organik di Desa Lombok Kulon Kecamatan Wonosari Kabupaten Bondowoso Tahun 2018 | 69 |
| 6.4. Hasil Analisis Beda Produktivitas Lahan Usahatani Padi Organik di Desa Lombok Kulon Kecamatan Wonosari Kabupaten Bondowoso Tahun 2018 | 70 |
| 6.5. Rata-Rata Keuntungan Per Hektar Usahatani Padi Organik di Desa Lombok Kulon Kecamatan Wonosari Kabupaten Bondowoso Tahun 2018 | 72 |
| 6.6. Hasil Analisis Uji Beda Keuntungan Usahatani Padi Organik di Desa Lombok Kulon Kecamatan Wonosari Kabupaten Bondowoso Tahun 2018 | 73 |
| 6.7. Struktur Biaya Usahatani Padi Organik Per Hektar di Desa Lombok Kulon Kecamatan Wonosari Kabupaten Bondowoso Tahun 2018 | 74 |

| | | |
|-------|---|----|
| 6.8. | Hasil Analisis Uji Beda Biaya Usahatanipadi Organik di Desa Lombok Kulonkecamatan Wonosari Kabupaten Bondowoso Tahun 2018 | 75 |
| 6.9. | Hasil Analisis Uji Beda Penerimaan Usahatani padi Organik di Desa Lombok Kulon Kecamatan Wonosari Kabupaten Bondowoso Tahun 2018 | 76 |
| 6.10. | Faktor Penyebab Petani Padi Organik Tidak Menjadi Peserta Penyuluhan di Desa Lombok Kulon Kecamatan Wonosari Kabupaten Bondowoso Tahun 2018 | 77 |



DAFTAR GAMBAR

| Gambar | Halaman |
|---|----------------|
| 1.1. Perkembangan Luas Panen Padi di Kabupaten Bondowoso Tahun 2013-2017 | 2 |
| 1.2. Perkembangan Produksi Padi di Kabupaten Bondowoso Tahun 2013-2017..... | 3 |
| 1.3. Perkembangan Produktivitas Padi di Kabupaten Bondowoso Tahun 2013-2017 | 4 |
| 1.4. Perkembangan Luas Panen Padi di Kecamatan Wonosari Tahun 2013-2017 | 5 |
| 1.5. Perkembangan Produksi Padi di Kecamatan Wonosari Tahun 2013-2017..... | 6 |
| 1.6. Perkembangan Produktivitas Padi di Kecamatan Wonosari Tahun 2013-2017 | 6 |
| 1.7. Perkembangan Luas Panen di Desa Lombok Kulon Kecamatan Wonosari Kabupaten Bondowoso Tahun 2013-2017 | 8 |
| 1.8. Perkembangan Produksi Padi Organik di Desa Lombok Kulon Kecamatan Wonosari Kabupaten Bondowoso Tahun 2013-2017..... | 9 |
| 1.9. Perkembangan Produktivitas Padi Organik di Desa Lombok Kulon Kecamatan Wonosari Kabupaten Bondowoso Tahun 2013-2017..... | 10 |
| 2.1. Kurva Hubungan Antara Produk Fisik Total, Marjinal, dan Rata-Rata..... | 21 |
| 2.2. Kurva TC, TFC dan TVC | 25 |
| 2.3. Kurva Biaya Rata-Rata..... | 26 |
| 2.5. Kurva Keuntungan | 28 |
| 3.1. Alur Kerangka Berfikir | 41 |

DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran | | Halaman |
|-----------------|---|----------------|
| 1. | Profil Petani Padi Organik Peserta dan Non Peserta Penyuluhan di Desa Lombok Kulon Kecamatan Wonosari Kabupaten Bondowoso Tahun 2018 | 89 |
| 2. | Biaya Tetap Petani Padi Organik Peserta Penyuluhan di Desa Lombok Kulon Kecamatan Wonosari Kabupaten Bondowoso Tahun 2018 Per unit dan Per hektar..... | 94 |
| 3. | Biaya Benih dan Pestisida Petani Padi Organik Peserta Penyuluhan di Desa Lombok Kulon Kecamatan Wonosari Kabupaten Bondowoso Tahun 2018 Per unit dan Per hektar | 100 |
| 4. | Biaya Pupuk Petani Padi Organik Peserta Penyuluhan di Desa Lombok Kulon Kecamatan Wonosari Kabupaten Bondowoso Tahun 2018 Per unit dan Per hektar..... | 103 |
| 5. | Biaya Tenaga Kerja Petani Padi Organik Peserta Penyuluhan di Desa Lombok Kulon Kecamatan Wonosari Kabupaten Bondowoso Tahun 2018 Per unit dan Per hektar..... | 106 |
| 6. | Biaya Total Produksi Petani Padi Organik Peserta Penyuluhan di Desa Lombok Kulon Kecamatan Wonosari Kabupaten Bondowoso Tahun 2018 Per unit..... | 115 |
| 7. | Biaya Total Produksi Petani Padi Organik Peserta Penyuluhan di Desa Lombok Kulon Kecamatan Wonosari Kabupaten Bondowoso Tahun 2018 Per hektar | 118 |
| 8. | Produktivitas dan Keuntungan Petani Padi Organik di Desa Lombok Kulon Kecamatan Wonosari Kabupaten Bondowoso Tahun 2018 Per unit | 121 |
| 9. | Produktivitas dan Keuntungan Petani Padi Organik di Desa Lombok Kulon Kecamatan Wonosari Kabupaten Bondowoso Tahun 2018 Per hektar | 123 |
| 10. | Biaya Tetap Petani Padi Organik Non Peserta Penyuluhan di Desa Lombok Kulon Kecamatan Wonosari Kabupaten Bondowoso Tahun 2018 Per Unit dan Per hektar..... | 125 |
| 11. | Biaya Benih dan Pestisida Petani Padi Organik Non Peserta Penyuluhan di Desa Lombok Kulon Kecamatan Wonosari Kabupaten Bondowoso Tahun 2018 Per unit dan Per hektar | 129 |
| 12. | Biaya Pupuk Petani Padi Organik Non Peserta Penyuluhan di Desa Lombok Kulon Kecamatan Wonosari Kabupaten Bondowoso Tahun 2018 Per unit dan Per hektar..... | 131 |

| | | |
|-----|--|-----|
| 13. | Biaya Tenaga Kerja Petani Padi Organik Non Peserta Penyuluhan di Desa Lombok Kulon Kecamatan Wonosari Kabupaten Bondowoso Tahun 2018 Per unit dan Per hektar | 133 |
| 14. | Biaya Total Produksi Petani Padi Organik Non Peserta Penyuluhan di Desa Lombok Kulon Kecamatan Wonosari Kabupaten Bondowoso Tahun 2018 Per unit | 139 |
| 15. | Biaya Total Produksi Petani Padi Organik Non Peserta Penyuluhan di Desa Lombok Kulon Kecamatan Wonosari Kabupaten Bondowoso Tahun 2018 Per hektar..... | 141 |
| 16. | Produktivitas dan Keuntungan petani Padi Organik Non Peserta Penyuluhan di Desa Lombok Kecamatan Wonosari Kabupaten Bondowoso Tahun 2018 Per unit..... | 143 |
| 17. | Produktivitas dan Keuntungan petani Padi Organik Non Peserta Penyuluhan di Desa Lombok Kecamatan Wonosari Kabupaten Bondowoso Tahun 2018 Per hektar | 144 |
| 18. | Hasil Analisis Uji Beda Rata-Rata Produktivitas Usahatani Padi Oraganik Antara Peserta dan Non Peserta Penyuluhan | 145 |
| 19. | Hasil Analisis Uji Beda Rata-Rata Keuntungan Padi Organik Antara Peserta dan Non Peserta Penyuluhan | 146 |
| 20. | Hasil Analisis Uji Beda Rata-Rata Biaya Padi Oraganik Antara Peserta dan Non Peserta Penyuluhan | 147 |
| 21. | Hasil Analisis Uji Beda Rata-Rata Penerimaan Padi Organik Antara Peserta dan Non Peserta Penyuluhan | 148 |
| 22. | Kuisoner Usahatani Padi Organik Peseta dan Non Peserta Penyuluhan | 149 |
| 23. | Foto Dokumentasi | 155 |
| 24. | Peta Wilayah Kecamatan Wononasari Kabupaten Bondowoso | 157 |

DAFTAR PUSTAKA

- Boediono. 1982. *Ekonomi Mikro*. BPFE. Yogyakarta.
- BPS Kab Bondowoso. 2014. ***Kabupaten Bondowoso Dalam Angka 2013***. Badan Pusat Statistik Kabupaten Bondowoso. Bondowoso.
- , 2015. ***Kabupaten Bondowoso Dalam Angka 2014***. Badan Pusat Statistik Kabupaten Bondowoso. Bondowoso.
- , 2016. ***Kabupaten Bondowoso Dalam Angka 2015***. Badan Pusat Statistik Kabupaten Bondowoso. Bondowoso.
- , 2017. ***Kabupaten Bondowoso Dalam Angka 2016***. Badan Pusat Statistik Kabupaten Bondowoso. Bondowoso.
- , 2018. ***Kabupaten Bondowoso Dalam Angka 2017***. Badan Pusat Statistik Kabupaten Bondowoso. Bondowoso.
- BPS Prov Jawa Timur 2014. ***Provinsi Jawa Timur Dalam Angka Tahun 2013***. Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur. Surabaya.
- , 2015. ***Provinsi Jawa Timur Dalam Angka Tahun 2014***. Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur. Surabaya.
- , 2016. ***Provinsi Jawa Timur Dalam Angka Tahun 2015***. Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur. Surabaya.
- , 2017. ***Provinsi Jawa Timur Dalam Angka Tahun 2016***. Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur. Surabaya.
- , 2018. ***Provinsi Jawa Timur Dalam Angka Tahun 2017***. Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur. Surabaya.
- Daniel. M. 2004. *Pengantar Ekonomi Pertanian*. PT Bumi Aksara. Jakarta.
- Departemen Pertanian, 2009. *Pedoman Umum Pengembangan Usaha Agribisnis Pedesaan (PUAP)*. Departemen pertanian. Jakarta.
- Djamali. R.A. 2000. *Manajemen Usaha Tani*. Politeknik Negeri Jember. Jember
- Hadi. S. dan R.A. Ediyanto. *Respons Petani Terhadap Usahatani Padi Organik di Desa Sruni Kecamatan Jenggawah Kabupaten Jember*. Jurnal Saintek. 13.(1): hal 29-35.

- Ilham. 2010. *Ekonomi Pertanian dan Pembangunan*. Bumi Aksara. Jakarta.
Indonesia. (In Indonesian) *Journal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian* 3:53-59.
- Mardikanto. 2009. *Sistem Ekonomi dan Peran Penyuluh Pertanian*. Surakarta.
- Mubyarto. 1995. *Pengantar Ekonomi Pertanian*. PT. Pustaka LP3ES Indonesia, Jakarta.
- Nasir. M. 1985. *Metodologi Penelitian*. Ghalia Indonesia. Jakarta
- Noor. Juliansyah. 2011. *Metodologi Penelitian*. Prenada Group. Jakarta
- Prayitno. H. dan L. arsyad. 1987. *Petani desa dan kemiskinan*. BPFE. Yogyakarta
- Rahardja. 2000. *Teori Ekonomi Mikro (Suatu Pengantar)*. Fakultas Ekonomi. Universitas Indonesia. Jakarta
- Rahmat D. 2000. *Psikologi Komunikasi*. Kanisius. Yogyakarta
- Robbins. 2006. *Perilaku Organisasi*. PT. Indeks. Jakarta
- Rukmana. A. 1990. *Budidaya Tanaman Padi*. Kanisius. Yogyakarta
- Singarimbun. M. 1981. *Metode Penelitian Survey*. PT Pustaka LP3ES. Jakarta.
- Soekartawi. 1990. *Teori Produksi Dengan Pokok Bahasa Analisis Fungsi Cobb-Douglas* CV Rajawali Press. Jakarta
- . 1993. *Teori Ekonomi Produksi dengan Pokok Bahasan Analisis Fungsi Cobb-Douglas*. Raja Grafindo. Jakarta.
- . 1995. *Analisis Usahatani*. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- . 2005. *Prinsip Dasar Komunikasi Pertanian*. Universitas Indonesia Press. Jakarta
- Soetrisno. 2002. *Prinsip Ekonomi dalam Proses Produksi*. Kanisius.
- Sugiyono. 2008. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R & D*. Penerbit Alfabeta. Bandung.
- Sukanto. (2011). *Analisis Peranan Sektor Pertanian terhadap Perekonomian Jawa Tengah (Pendekatan Analisis Input-Output)*. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis*. 1(2): hal, 13-25.

Supranto. J 2009. *Ekonometrika 1*. BPFE. Yogyakarta.

Suryabrata. Sumadi. 1983. *Metodologi Penelitian*. CV. Rajawali. Jakarta.

Warisno.1998. *Budidaya Jagung Hibrida*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.





UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
FAKULTAS PERTANIAN
PROGRAM STUDI AGRIBISNIS

Jl. Karimata 49 Telp/Fax. (0331) 336728 (112) / 337957 Kotak Pos 104

JEMBER

PERNYATAAN
ORISINALITAS SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya di dalam Naskah SKRIPSI ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia skripsi ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (Sarjana Pertanian) dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Jember, 31 July 2019

Mahasiswa,

Meterai
Rp. 6000,-

Nama : Uly Andreas
NIM. : 1510321041
PS : Agribisnis
Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Jember

RINGKASAN

PENDAHULUAN

Latar Belakang

Kabupaten Bondowoso merupakan daerah agraris sehingga lapangan usaha pertanian masih memegang peranan penting dalam perekonomian di Kabupaten ini mayoritas penduduk bermata pencaharian di bidang pertanian yaitu sebagai petani dan buruh tani. Oleh karena itu pembangunan pada sektor pertanian merupakan salah satu prioritas pembangunan di Kabupaten Bondowoso. Pengembangan usaha pertanian diharapkan dapat menghasilkan pendapatan yang optimal sehingga dapat meningkatkan kesejahteraan rakyat.

Komoditas pangan dengan luas panen dan produksi terbesar di Kabupaten Bondowoso adalah komoditas tanaman padi. Padi merupakan komoditas yang dibudidayakan untuk memenuhi kebutuhan pangan. Sampai saat ini padi masih menjadi komoditas pangan tertinggi di Kabupaten Bondowoso. Padi diolah oleh produsen hingga menjadi beras yang kemudian dikonsumsi sebagai makanan pokok masyarakat.

KERANGKA PEMIKIRAN

Peran penyuluh pertanian sangat penting untuk keberhasilan pembangunan pertanian secara umum dan kesejahteraan petani secara khusus. Penyuluh pertanian dapat memiliki peran yang optimal apabila mereka memiliki persepsi yang baik terhadap peran yang dijalankan. Persepsi penyuluh terhadap perannya dapat berkorelasi dengan karakteristik penyuluh (umur, pendidikan, masa kerja, pelatihan, dan pendapatan); lingkungan fisik (kelembagaan, makna pekerjaan, luas

wilayah binaan, jumlah petani binaan, pembinaan dan supervisi, dan pengembangan karir); lingkungan sosial ekonomi (lingkungan kerja, peluang kemitraan, akses terhadap sumberdaya ekonomi, dan akses terhadap media); dan motivasi (motivasi berprestasi, motivasi berafiliasi, motivasi kekuasaan).

METODOLOGI

Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian adalah metode deskriptif, komparatif dan survey. Menurut (Suryabrata, 1983) penelitian deskriptif bertujuan untuk menggambarkan peristiwa (fenomena) secara sistematis, aktual dan akurat mengenai fakta-fakta dan sifat populasi atau daerah tertentu. Metode komparatif digunakan karena penelitian ini membandingkan besarnya produktivitas, serta besarnya keuntungan usahatani padi organik. Metode survey merupakan cara untuk mengumpulkan data dari sejumlah unit atau individu dalam jangka waktu tertentu secara bersamaan, metode survey serta melakukan wawancara secara langsung kepada petani atau responden (Singarimbun, 1981).

Penentuan Daerah Penelitian

Penelitian dilakukan di Desa Lombok Kulon Kecamatan Wonosari Kabupaten Bondowoso. Penentuan daerah penelitian berdasarkan metode penentuan wilayah yang disengaja (*purposive method*). Penentuan daerah penelitian atas pertimbangan bahwa daerah tersebut terpilih sebagai *pilot project* program dan desa wisata di Kabupaten Bondowoso, berdasarkan peraturan Bupati Nomor 27 Tahun 2009 tentang Pelaksanaan Gerakan Bondowoso Pertanian Organik, selain itu pertanian padi organik yang dilakukan di Desa Lombok Kulon telah mendapatkan sertifikat organik dari LeSOS.

Metode Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini digunakan jenis data primer dan data sekunder. Data primer dikumpulkan melalui wawancara langsung dengan responden (petani padi organik) menggunakan daftar pertanyaan yang telah dipersiapkan. Data primer yang dikumpulkan berkaitan dengan variabel produktivitas, faktor-faktor produksi, harga output dan biaya produksi, serta profil petani sampel.

Sementara data sekunder diperoleh dari instansi terkait yang berhubungan dengan penelitian ini, terutama perkembangan luas panen, produksi dan produktivitas padi baik nasional maupun regional yang berasal dari Dinas Pertanian dan Tanaman Pangan Kabupaten Bondowoso. Departemen Pertanian, Badan Pusat Statistik (BPS) dan instansi terkait lainnya.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Untuk mengetahui apakah perbedaan produktivitas antar petani peserta dan non peserta penyuluh usahatani padi organik di Desa Lombok Kulon signifikan secara statistik maka digunakan uji z satu arah tersaji pada Tabel 6.4 berikut ini:

Tabel 6.4
Hasil Analisis Uji Beda Produktivitas Lahan Usahatani
Padi Organik di Desa Lombok Kulon, Kecamatan Wonosari, Kabupaten
Bondowoso, Tahun 2018

| petani padi organik | produktivitas | Perbedaan | z-Test | P-value |
|------------------------|---------------|-----------|---------|---------|
| Peserta Penyuluhan | 5,300 | 0,65 | 2,000** | 0,023** |
| Non Peserta Penyuluhan | 4,648 | | | |

Keterangan: Pengujian hipotesis menggunakan uji-z satu arah, di mana ** menyatakan signifikan pada taraf uji 5%.

Sumber: Analisis data primer (2019).

Perbandingan produktivitas padi organik di antara golongan petani menunjukkan bahwa perbedaan yang sangat signifikan pada taraf uji 5%.

Produktivitas lahan petani peserta penyuluhan lebih besar dibandingkan dengan petani non peserta penyuluhan.

Untuk mengetahui apakah usahatani padi organik peserta penyuluhan secara statistik lebih tinggi di banding non peserta maka di lakukan uji z beda satu arah dan hasil tercantum pada tabel 6.6

Tabel 6.6
Hasil Analisis Uji-z Satu Arah Beda Keuntungan Usahatani
Padi Organik Di Desa Lombok Kulon Kecamatan Wonosari Kabupaten Bondowoso
Tahun 2018

| Petani Padi Organik | Keuntungan | Perbedaan | z-Test | P-value |
|------------------------|------------|-----------|---------------------|---------------------|
| Peserta Penyuluhan | 14.554.386 | 3.462.326 | 0,755 ^{ns} | 0,225 ^{ns} |
| Non Peserta Penyuluhan | 11.092.060 | | | |

Keterangan: ns: tidak signifikan pada taraf uji 5%.

Sumber: Analisis data primer (2019).

Berdasarkan uji z yang ditunjukkan pada Tabel 6.6 dapat diketahui bahwa perbandingan keuntungan usahatani padi organik di Desa Lombok Kulon Kecamatan Wonosari Kabupaten Bondowoso, menunjukkan bahwa keuntungan yang di peroleh petani peserta penyuluhan lebih tinggi di dibandingkan dengan petani non peserta penyuluhan, namun tidak nyata secara statistik.

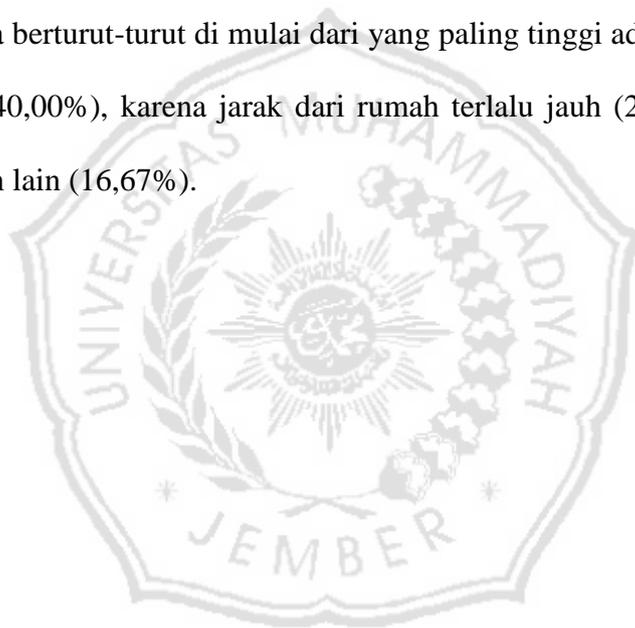
Kesimpulan

Berdasarkan perumusan masalah, tujuan penelitian, hipotesis dan hasil penelitian serta pembahasan, maka dapat disimpulkan bahwa:

Program penyuluhan berdampak positif terhadap produktivitas padi organik di Desa Lombok Kulon Kecamatan Wonosari Kabupaten Bondowoso. Produktivitas padi organik petani peserta penyuluhan sebesar 5,300 ton/ha, lebih tinggi dibandingkan petani non peserta yaitu hanya sebesar 4,648 ton/ha dan nyata secara statistik pada taraf uji 5%.

Tidak ada perbedaan keuntungan yang signifikan antara usahatani padi organik peserta dan non peserta penyuluhan di Desa Lombok Kulon Kecamatan Wonosari Kabupaten Bondowoso. Keuntungan padi organik petani peserta penyuluhan sebesar Rp.14.554.386 per hektar, lebih tinggi dibandingkan petani non peserta yaitu hanya sebesar Rp.11.092.060 per hektar dan nyata secara statistik pada taraf uji 5%.

Faktor utama penyebab petani tidak menjadi peserta penyuluhan di Desa Lombok Kulon secara berturut-turut di mulai dari yang paling tinggi adalah, karena banyak pekerjaan, (40,00%), karena jarak dari rumah terlalu jauh (23.33%), dan karena ada kegiatan lain (16,67%).



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran 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.

Penulisan skripsi yang berjudul **“Dampak Program Penyuluhan Pertanian Terhadap Produktivitas Dan Keuntungan Usahatani Padi Organik Di Desa Lombok Kulon, Kecamatan Wonosari, Kabupaten Bondowoso”** tidak terlepas dari bantuan dan dorongan berbagai pihak yang memungkinkan skripsi ini dapat terselesaikan. Untuk itu rasa terima kasih sedalam-dalamnya penulis haturkan kepada:

1. Dr. Ir. M. Hazmi, D.E.S.S. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Ir. Iskandar Umarie, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian dan Ir. Wiwit Widiarti, M.P. selaku Wakil Dekan Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Syamsul Hadi, S.P., M.P. selaku Ketua Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember sekaligus Dosen Pembimbing Anggota dan Ir. Henik Prayuginingsih M.P. selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah banyak memberikan pengarahan, petunjuk dan membantu selama pelaksanaan penelitian dan penulisan skripsi ini.
4. Segenap Dosen Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember atas kesabarannya dalam mendidik penulis.

5. Karyawan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.
6. Bapak Kepala Kantor BPS Bondowoso, Bapak Kepala Dinas Pertanian Bondowoso, dan petani padi organik di desa Lombok kulon kecamatan woonosari kabupaten bondowoso yang telah bersedia untuk memberikan data sesuai kepentingan penelitian ini.
7. Ayah, Ibu dan seluruh keluarga yang tak henti-hentinya mendoakan penulis agar skripsi ini cepat selesai.
8. Aliman, Nurul Hidayati, abdurahem, Jamal Bahanan, Yonila Betha, Rachmad Noormansyah, Maryam hanifa, figor gozally, ach, saifuddin dan semua teman-teman yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu serta teman-teman seperjuangan Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Muhammadiyah Jember angkatan 2015, tempat berbagi suka dan duka yang telah memberikan semangat dan dukungannya.
9. Serta semua pihak yang banyak memberikan bantuan serta motivasi selama melaksanakan penelitian dan penulisan skripsi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu sangat diharapkan kritik dan saran yang bermanfaat serta membangun untuk perbaikan tulisan yang akan datang. Harapan penulis agar tulisan ini dapat memberikan manfaat sebagai bahan referensi terutama bagi penelitian yang sejenis.

Jember, 3 Agustus 2019

Penulis