

**PERAN PPL DALAM SOSIALISASI USAHATANI PADI  
SEHAT DAN UPAYA PENINGKATAN PRODUKTIVITAS  
PADI DI KECAMATAN SUKORAMBI KABUPATEN JEMBER**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan  
guna mencapai derajat Sarjana Pertanian



Oleh:  
**Yulia Maulidya**  
**NIM. 1910321038**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
2023**

**SKRIPSI**

**PERAN PPL DALAM SOSIALISASI USAHATANI PADI SEHAT DAN  
UPAYA PENINGKATAN PRODUKTIVITAS PADI DI KECAMATAN  
SUKORAMBI KABUPATEN JEMBER**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Yulia Maulidya  
NIM. 1910321038

telah dipertahankan di depan Tim penguji pada tanggal 20 Juli 2023 dan  
dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

Ketua,



Dr. Ir. Henik Prayuginingsih, M.P.  
NPK. 9110376

Sekretaris,



Risa Martha Muliastari, S.E., M.Si.  
NPK. 1992031211909887

Anggota I,



Anisa Nurina Aulia, S.P., M.Sc.  
NPK. 1991030511909884

Anggota II,



Atok Ainur Ridho, S.P., M.P.  
NPK. 1978082511703791

Jember, 20 Juli 2023

Universitas Muhammadiyah Jember

Fakultas Pertanian

Dekan,



Ir. Iskandar Umarie, M.P.  
NIP. 196401031990091001



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



Jl. Karimata No. 49 Jember 68121 Jawa Timur Indonesia  
Kotak Pos 104 Telp.0331-336728 Fax. 0331-337957

Website: <http://www.unmuhjember.ac.id> E-mail: [kantorpusat@unmuhjember.ac.id](mailto:kantorpusat@unmuhjember.ac.id)

**PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI**

Judul Skripsi : Peran PPL dalam Sosialisasi Usahatani Padi Sehat dan Upaya Peningkatan Produktivitas Padi di Kecamatan Sukorambi Kabupaten Jember

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, 20 Juli 2023



(Yulia Maulidya)

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji dan syukur kita panjatkan kepada Allah Swt. Zat yang hanya kepada-Nya memohon pertolongan. Alhamdulillah atas segala pertolongan, rahmat, dan kasih sayang-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsinya yang berjudul “Peran PPL dalam Sosialisasi Usahatani Padi Sehat dan Upaya Peningkatan Produktivitas Padi di Kecamatan Sukorambi Kabupaten Jember” Shalawat dan salam kepada Rasulullah SAW yang senantiasa menjadi sumber inspirasi dan teladan terbaik untuk umat manusia.

Penulis menyadari banyak pihak yang memberikan dukungan dan bantuan selama menyelesaikan studi dan tugas akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih dan mendoakan semoga Allah memberikan balasan terbaik kepada:

1. Dr. Hanafi, M.Pd., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Ir. Iskandar Ummarie, M.P., selaku Dekan Fakultas Pertanian dan Ir. Wiwit Widiarti, M.P., selaku Wakil Dekan Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Dr. Ir. Henik Prayuginingsih, M.P., selaku Dosen Pembimbing Utama dan Risa Martha Muliastari, S.E., M.Si. selaku Dosen Pembimbing Anggota yang tidak pernah berhenti untuk selalu memberi motivasi, dukungan dan waktu yang telah diberikan kepada penulis.
4. Seluruh jajaran Dosen dan Staff Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.
5. Teman-teman Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa tidak ada yang sempurna dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis meminta maaf atas keterbatasan penulis dan berharap semoga skripsi ini dapat menjadi referensi demi pengembangan ke arah yang lebih baik. Semoga Allah Swt. Senantiasa melimpahkan rahmat dan ridha-Nya kepada kita semua.

Jember, 20 Juni 2023

Penulis

## PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis masih diberikan kesempatan untuk menyelesaikan skripsi ini, sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Studi Strata atau S1 pada Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember. Walaupun jauh dari kata sempurna, namun penulis bangga telah mencapai pada titik ini yang akhirnya skripsi ini bisa terselesaikan. Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang sangat kukasihi dan kusayangi.

1. Kedua orang tua tercinta Bapak Sutikno dan Ibu Siti Lailatul Qomariah yang telah memberikan materi, motivasi, kasih sayang serta do'a sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini
2. Kepada saya sendiri terimakasih selalu semangat dalam berjuang untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
3. PPL Kecamatan Sukorambi yakni Bapak Noval Kurniawan, S.P., dan anggota kelompok tani di Kecamatan Sukorambi Kabupaten Jember yang telah bersedia menjadi responden penelitian ini
4. Kepada saudaraku Alaika Fatkhur Rohman dan seluruh keluarga yang telah memberikan motivasi agar cepat menyelesaikan skripsi ini
5. Kepada teman seperjuangan dan sahabatku (Mut dan Nafisa) yang telah banyak memberikan masukan dan motivasi selama pelaksanaan penelitian dan penulisan skripsi ini
6. Kepada rekan dan kawan satu angkatan Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian, terima kasih telah memberikan dukungan dan bersama-sama berjuang untuk menyelesaikan tugas akhir ini
7. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

## MOTTO

“Kehidupan itu cuma dua hari. Satu hari berpihak padamu dan satu hari melawanmu. Maka pada saat ia berpihak kepadamu, jangan bangga dan gegabah, dan pada saat ia melawanmu bersabarlah. Karena keduanya adalah ujian bagimu.”  
- Ali bin Abi Thalib

“Kemudian, apabila engkau telah membulatkan tekad, maka bertawakkallah kepada Allah. Sungguh, Allah mencintai orang yang bertawakkal.”  
-QS. Al-Imran: 159

“Mau dinikmati ataupun diratapi, kehidupan akan terus berjalan. Kita boleh berhenti sesekali untuk sejenak beristirahat, namun tidak untuk menyerah.”  
-Penulis



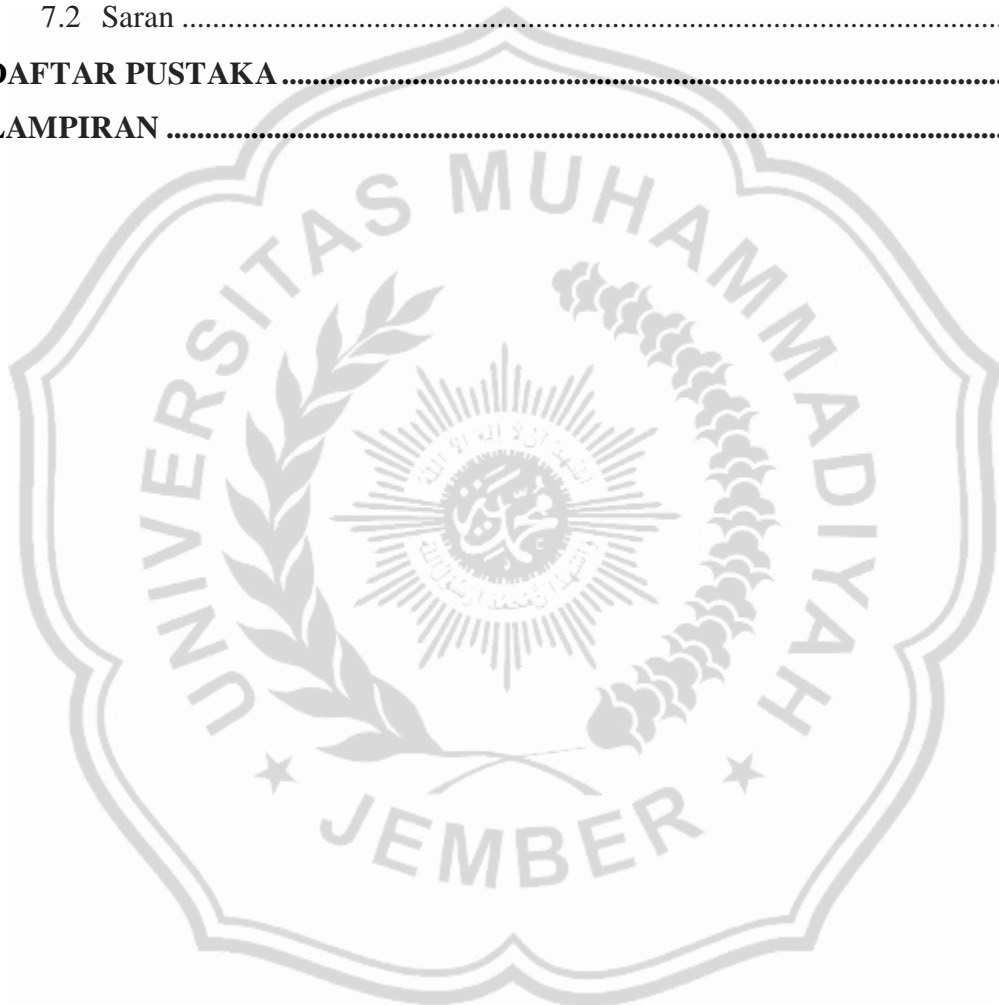
## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>ORISINALITAS</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vii</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xv</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	5
1.3.1 Tujuan Penelitian .....	5
1.3.2 Manfaat Penelitian .....	5
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
2.1 Tanaman Padi .....	6
2.2 Tanaman Sehat .....	12
2.3 Pertanian Organik.....	14
2.4 Penyuluh Pertanian Lapang .....	14
2.4.1 Penyuluhan Pertanian .....	14
2.4.2 Peran Penyuluh .....	15
2.5 Landasan Teori .....	18
2.5.1 Teori Usahatani .....	18
2.5.2 Konsep Produksi .....	20
2.5.3 Produktivitas .....	21
2.5.4 Konsep Biaya .....	22
2.5.4 Konsep Penerimaan .....	24

2.6 Penelitian Terdahulu .....	24
<b>III. KERANGKA PEMIKIRAN .....</b>	<b>26</b>
3.1 Kerangka Pemikiran.....	26
3.2 Hipotesis .....	28
<b>IV. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>29</b>
4.1 Metode Penelitian.....	29
4.2 Daerah dan Waktu Penelitian .....	29
4.3 Metode Penarikan Sampel .....	29
4.4 Metode Pengumpulan Data .....	30
4.5 Metode Analisis Data.....	30
4.6 Definisi dan Pengukuran Variabel .....	34
<b>V. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>37</b>
5.1 Keadaan Geografis dan Iklim Kecamatan Sukorambi.....	37
5.1.1 Keadaan Geografis.....	37
5.1.2 Keadaan Iklim .....	38
5.2 Keadaan Penduduk Kecamatan Sukorambi.....	38
5.3 Potensi Daerah.....	39
5.4 Keadaan Perekonomian .....	41
5.5 Penerapan Padi Sehat.....	41
<b>VI. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>43</b>
6.1 Profil Petani Padi di Kecamatan Sukorambi .....	43
6.1.1 Profil Petani Kecamatan Sukorambi Berdasarkan Umur .....	43
6.1.2 Profil Petani Kecamatan Sukorambi Berdasarkan Jenis Kelamin .....	44
6.1.3 Profil Petani Kecamatan Sukorambi Berdasarkan Pendidikan .	45
6.1.4 Profil Petani Kecamatan Sukorambi Berdasarkan Pengalaman Berusahatani .....	46
6.1.5 Profil Petani Kecamatan Sukorambi Berdasarkan Luas Lahan	47
6.2 Peran PPL Dalam Sosialisasi Usahatani Padi Sehat .....	47
6.2.1 Deskripsi Variabel Komunikator (X1) .....	48
6.2.2 Deskripsi Variabel Motivator (X2).....	49
6.2.3 Deskripsi Variabel Fasilitator (X3) .....	50
6.2.4 Deskripsi Variabel Edukator (X4) .....	51



6.3	Biaya dan Penerimaan Usahatani Padi Sehat .....	53
6.3.1	Biaya Usahatani Padi .....	53
6.3.2	Penerimaan Usahatani Padi .....	55
6.3.3	Rasio Perubahan Penerimaan dan Biaya .....	57
6.4	Produktivitas Padi dalam Penerapan Usahatani Padi Sehat .....	57
<b>VII.</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>59</b>
7.1	Kesimpulan .....	59
7.2	Saran .....	59
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>61</b>
	<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>66</b>



## DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.1	Jumlah Penduduk dan Konsumsi Beras di Indonesia Tahun 2011-2022.....	1
2.1	Produksi Padi menurut Provinsi di Indonesia Tahun 2013-2022 (Ton) .....	8
2.2	Rata-Rata Harga Gabah Kering Panen di Tingkat Petani Tahun 2013-2021 (Rupiah/kg) .....	11
4.1	Penentuan Jumlah Sampel Penelitian .....	30
4.2	Peran PPL Dalam Sosialisasi Usahatani Padi Sehat .....	31
5.1	Luas Daerah Menurut Desa di Kecamatan Sukorambi Tahun 2021.....	37
5.2	Jumlah Penduduk Menurut Desa, Jenis Kelamin, dan Rasio Jenis Kelamin di Kecamatan Sukorambi Tahun 2021. ....	39
6.1	Profil Petani Kecamatan Sukorambi Berdasarkan Umur Tahun 2022 ....	43
6.2	Profil Petani Kecamatan Sukorambi Berdasarkan Jenis Kelamin Tahun 2022.....	44
6.3	Profil Petani Kecamatan Sukorambi Berdasarkan Pendidikan Tahun 2022.....	45
6.4	Profil Petani Kecamatan Sukorambi Berdasarkan Pengalaman Berusahatani Tahun 2022 .....	46
6.5	Distribusi Petani Kecamatan Sukorambi Menurut Luas Lahan Tahun 2022.....	47
6.6	Tingkat Peran PPL Dalam Sosialisasi Usahatani Padi Sehat di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022.....	48
6.7	Peran PPL Sebagai Komunikator Dalam Sosialisasi Usahatani Padi Sehat di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022 .....	49
6.8	Peran PPL Sebagai Motivator Dalam Sosialisasi Usahatani Padi Sehat di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022. ....	50
6.9	Peran PPL Sebagai Fasilitator Dalam Sosialisasi Usahatani Padi Sehat di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022. ....	51
6.10	Peran PPL Edukator Dalam Sosialisasi Usahatani Padi Sehat di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022.....	52
6.11	Rata-rata Biaya Usahatani Padi Sehat dan Padi Konvensional di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022 (Rp/ha/MT).....	54
6.12	Rata-rata Produksi, Harga dan Penerimaan per ha Usahatani Padi Sehat dan Konvensional di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022. ....	56

6.13 Rasio Peningkatan Penerimaan dan Biaya Usahatani Padi Dalam Penerapan Usahatani Padi Sehat di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022.....	57
6.14 Produktivitas Padi Sehat dan Padi Konvensional di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022.....	58



## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
2.1	Kurva Biaya Produksi .....	23
2.2	Kurva Biaya Rata-rata .....	23
3.1	Skema Alur Penelitian .....	28
6.1	Garis Kontinum .....	48



## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Petani Responden Usahatani Padi Sehat di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022.....	66
2.	Profil Petani Responden Usahatani Padi Konvensional di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022.....	68
3.	Tingkat Peran PPL Dalam Sosialisasi Usahatani Padi Sehat di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022.....	70
4.	Sebaran Rata-rata Jawaban Responden Terhadap Peran PPL Dalam Sosialisasi Usahatani Padi Sehat di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022.....	73
5.	Biaya Sewa Lahan Usahatani Padi Sehat di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022.....	74
6.	Biaya Sewa Lahan Usahatani Padi Konvensional di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022.....	75
7.	Biaya Penyusutan Alat Usahatani Padi Sehat di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022.....	76
8.	Biaya Penyusutan Alat Usahatani Padi Konvensional di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022.....	82
9.	Biaya Tetap Usahatani Padi Sehat di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022.....	88
10.	Biaya Tetap Usahatani Padi Konvensional di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022.....	90
11.	Biaya Benih Usahatani Padi Sehat di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022.....	92
12.	Biaya Benih Usahatani Padi Konvensional di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022.....	94
13.	Biaya Pupuk Usahatani Padi Sehat di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022.....	96
14.	Biaya Pupuk Usahatani Padi Konvensional di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022.....	100
15.	Biaya Pestisida Usahatani Padi Sehat di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022.....	104
16.	Biaya Pestisida Usahatani Padi Konvensional di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022.....	110
17.	Biaya Tenaga Kerja Pengolahan Lahan Usahatani Padi Sehat di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022.....	116

18. Biaya Tenaga Kerja Penanaman Usahatani Padi Sehat di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022.....	118
19. Biaya Tenaga Kerja Pemupukan Usahatani Padi Sehat di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022.....	120
20. Biaya Tenaga Kerja Penyiangan Usahatani Padi Sehat di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022.....	122
21. Biaya Tenaga Kerja Penyemprotan Usahatani Padi Sehat di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022.....	124
22. Biaya Tenaga Kerja Pengairan Usahatani Padi Sehat di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022.....	126
23. Biaya Tenaga Kerja Pemanenan Usahatani Padi Sehat di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022.....	128
24. Biaya Tenaga Kerja Pembuatan Pupuk dan Pestisida Organik Usahatani Padi Sehat di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022. ....	130
25. Biaya Lain-lain Usahatani Padi Sehat di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022.....	132
26. Biaya Tenaga Kerja Pengolahan Lahan Usahatani Padi Konvensional di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022. ....	134
27. Biaya Tenaga Kerja Penanaman Usahatani Padi Konvensional di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022.....	136
28. Biaya Tenaga Kerja Pemupukan Usahatani Padi Konvensional di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022.....	138
29. Biaya Tenaga Kerja Penyiangan Usahatani Padi Konvensional di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022.....	140
30. Biaya Tenaga Kerja Penyemprotan Usahatani Padi Konvensional di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022.....	142
31. Biaya Tenaga Kerja Pengairan Usahatani Padi Konvensional di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022.....	144
32. Biaya Tenaga Kerja Pemanenan Usahatani Padi Konvensional di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022.....	146
33. Biaya Lain-lain Usahatani Padi Konvensional di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022.....	148
34. Biaya Variabel Usahatani Padi Sehat di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022.....	150
35. Biaya Variabel Usahatani Padi Konvensional di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022.....	152
36. Biaya Produksi Usahatani Padi Sehat di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022.....	154
37. Biaya Produksi Usahatani Padi Konvensional di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022.....	156

38. Penerimaan Usahatani Padi Sehat di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022.....	158
39. Penerimaan Usahatani Padi Konvensional di Kecamatan Sukorambi Tahun 2022.....	160
40. Peta Lokasi Penelitian di Kecamatan Sukorambi .....	162
41. Dokumentasi Kegiatan Penelitian .....	163
42. Kuisisioner Penelitian.....	165

