

**ADOPSI INOVASI USAHATANI PADI ORGANIK
DI KECAMATAN BENER KABUPATEN PURWOREJO**

Skripsi

Diajukan kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
sebagai persyaratan guna memperoleh
derajat Sarjana Pertanian



**Disusun oleh:
Arlinda Elsa Ulvia
20150220094**

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

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, sholawat dan salam semoga senantiasa tercurah bagi junjungan kita Nabi Muhammad SAW. Penelitian tentang adopsi inovasi budidaya padi organik telah dilakukan di Kecamatan Bener Purworejo. Pengambilan data dilakukan pada bulan Januari-Februari 2019. Penelitian dalam rangka menyusun skripsi ini dapat diselesaikan karena bantuan dari berbagai pihak. Terima kasih penulis ucapkan kepada Ibu Ir. Lestari Rahayu, MP selaku dosen pembimbing utama yang telah membimbing dan mendukung penulis dalam mengerjakan skripsi, Terima kasih kepada Bapak Dr. Ir. Indardi, M.Si selaku dosen pembimbing pendamping yang sudah membimbing dan mendukung penulis dalam mengerjakan skripsi, dan terima kasih Ibu Ir. Siti Yusi Rusimah, MS selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan selama ujian. Terimakasih kepada Mas Aziz selaku sekretaris Desa Legetan yang telah membantu dan menyediakan tempat tinggal bagi penulis selama penelitian. Penulis juga berterimakasih kepada Balai Penyuluhan Pertanian Kecamatan Bener, Kelompok Tani Sidodadi, Tunas Muda 3, Tunas Sakti, Marsudi Tani Rahayu, Ardha Lauka, dan Karso Makmur yang sudah memberikan data yang dibutuhkan penulis. Ungkapan terimakasih penulis juga sampaikan kepada ibu, bapak, segenap keluarga dan teman-teman atas doa dan dukungan yang selama ini diberikan. Semoga skripsi ini bermanfaat.

Yogyakarta, 24 Juli 2019

Arlinda Elsa Ulvia

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis saya, skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penilaian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain. Kecuali arahan Tim Pembimbing.
3. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penilaian saya sendiri setelah mendapatkan arahan dan saran dari Tim Pembimbing. Oleh karena itu, saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini dalam berbagai forum ilmiah, maupun pengembangan dalam bentuk karya ilmiah lain oleh Tim Pembimbing.
4. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karna karya tulis ini. Serta sanksi lainnya sesuai dengan nama yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, 24 Juli 2019
Yang membuat pernyataan

Arlinda Elsa Ulvia
20150220094

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
<i>ABSTRACT</i>	ix
INTISARI	x
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	4
C. Kegunaan Penelitian.....	4
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI.....	5
A. Tinjauan Pustaka	5
1. Pertanian Organik	5
2. Inovasi	11
3. Adopsi Inovasi.....	13
B. Kerangka Pemikiran.....	17
III. METODE PENELITIAN	19
A. Metode Dasar	19
B. Teknik Pengambilan Sampel	19
C. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	20
D. Asumsi dan Pembatasan Masalah	21
E. Definisi Operasional.....	21
F. Teknik Analisis Data.....	27
IV. KEADAAN UMUM LOKASI.....	31
A. Kondisi Geografis	31
B. Keadaan Penduduk.....	32
C. Sarana Prasarana	33
D. Kondisi Pertanian.....	34
E. Pengembangan Pertanian Organik	37

V. HASIL DAN PEMBAHASAN	39
A. Karakteristik Petani	39
1. Umur	39
2. Pendidikan Formal.....	41
3. Intensitas pelatihan	41
4. Intensitas penyuluhan.....	42
5. Luas Lahan	43
6. Status Lahan	44
7. Pengalaman Bertani	45
8. Jumlah Anggota Keluarga.....	45
B. Proses Pengambilan Keputusan Inovasi.....	46
1. Tahap Pengenalan.....	47
2. Tahap Persuasi.....	52
3. Tahap Pengambilan Keputusan	59
4. Tahap Konfirmasi	61
C. Penerapan Budidaya Padi Organik.....	65
1. Pengolahan lahan dan pemupukan dasar	67
2. Penyiapan benih dan pembibitan.....	68
3. Penanaman	70
4. Pemupukan susulan	71
5. Pemeliharaan	72
6. Panen.....	74
7. Pasca panen	75
D. Hubungan Karakteristik Petani dengan Tingkat Penerapan	76
VI. PENUTUP	80
A. Kesimpulan	80
B. Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA	82

DAFTAR TABEL

1. Daftar responden petani padi semi organik dan non organik	20
2. Pengukuran tingkat penerapan budidaya padi organik	26
3. Kategori per indikator dan keseluruhan	29
4. Jenis penggunaan lahan di Kecamatan Bener.....	31
5. Penggunaan lahan kering di Kecamatan Bener	32
6. Luas lahan sawah berdasarkan jenis irigasi.....	32
7. Jumlah penduduk berdasarkan jenis kelamin di Kecamatan Bener tahun 2017...	33
8. Sarana perekonomian di Kecamatan Bener.....	34
9. Produktivitas tanaman di Kecamatan Bener tahun 2017	35
10. Jenis ternak yang ditenakkan.....	36
11. Jenis unggas yang ditenakkan	36
12. Umur responden petani	40
13. Tingkat pendidikan responden petani	41
14. Intensitas pelatihan yang pernah diikuti petani dalam satu tahun	42
15. Intensitas penyuluhan yang dilakukan petani selama satu tahun.....	42
16. Luas lahan padi yang dimiliki petani	43
17. Status lahan yang dimiliki untuk berusahatani padi.....	44
18. Lama petani dalam berusahatani padi	45
19. Jumlah anggota keluarga yang dimiliki petani	46
20. Waktu pertama kali petani mengenal padi organik.....	47
21. Jumlah sumber informasi yang didapat petani	48
22. Sumber petani ketika pertama tahu	49
23. Daftar pihak-pihak yang dijadikan sumber petani pertama tahu	50
24. Kesan awal tentang padi organik	51
25. Keaktifan petani dalam mencari informasi.....	52
26. Sumber petani ketika petani mulai tertarik.....	53
27. Daftar pihak-pihak yang dijadikan sumber petani ketika mulai tertarik.....	54
28. Keikutsertaan dalam penyuluhan.....	55

29. Kemudahan dalam budidaya padi organik	56
30. Kesesuaian dengan kondisi petani	57
31. Jumlah ternak kambing yang dimiliki petani	58
32. Waktu pengadopsian budidaya padi organik	59
33. Jenis keputusan petani dalam mengadopsi padi organik.....	60
34. Keaktifan petani dalam mencari tambahan informasi.....	61
35. Sumber petani untuk konfirmasi.....	62
36. Daftar pihak-pihak yang dijadikan sumber petani untuk konfirmasi.....	63
37. Konsistensi dalam budidaya padi organik.....	64
38. Tingkat penerapan keseluruhan inovasi budidaya padi organik	66
39. Tingkat penerapan pengolahan lahan.....	67
40. Tingkat penerapan penyiapan benih dan pembibitan.....	69
41. Tingkat penerapan budidaya padi organik dalam penanaman.....	70
42. Tingkat penerapan budidaya padi organik dalam pemupukan susulan.....	71
43. Tingkat penerapan budidaya padi organik dalam pemeliharaan	73
44. Tingkat penerapan budidaya padi organik dalam pemanenan.....	74
45. Tingkat penerapan dalam pasca panen.....	75
46. Hasil korelasi karakteristik petani dengan tingkat penerapan	76