

**ADOPSI INOVASI PADI INPARI IR NUTRI ZINC
DI KABUPATEN KULON PROGO**

Skripsi



Disusun oleh:

Dwi Okdiana Setiabudi

20200220189

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

2024

KATA PENGANTAR

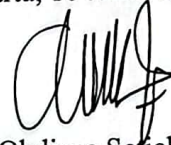
Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan kesempatan bagi penulis untuk dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Adopsi Inovasi Usahatani Padi Inpari IR Nutri Zinc di Kabupaten Kulon Progo” sebagai persyaratan untuk menyelesaikan jenjang pendidikan Strata 1 di Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu, membimbing, dan mendukung kami dalam menjalani penyusunan skripsi ini.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada beberapa pihak yang telah membantu dan membimbing dalam proses penyusunan skripsi ini baik secara langsung maupun tidak langsung kepada:

1. Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Ir. Lestari Rahayu, M.P selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memeberikan bimbingan, motivasi, dan masukan demi terselesaikanya skripsi ini.
4. Zuhud Rozaki, S.P., M.App.Sc,Ph.D dan Cahyo Wisnu Rubiyanto, S.P., M.App.Sc,Ph.D selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan kritikan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Kedua orang tua yang paling berjasa dalam hidup penulis , Bapak Budiyo, Ibu Nurfaidah yang telah memberikan dukungan penuh kepada saya baik doa, dukungan mental, materi, semangat dan selalu memberikan kasih sayang dengan penuh keikhlasan yang tak terhingga kepada penulis.
6. Kakak kandung penulis, Mbak Safitri Nur Wijayanti, S.Kep., Ns yang senantiasa mensupport saya selama proses penulisan skripsi ini dan terima kasih atas doa dan motivasi yang telah diberikan, semuanya sangat berarti bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

7. Tim payung Skripsi Padi Inpari IR Nutri Zinc sebagai teman seperjuangan, terima kasih atas dukungan, bantuan, dan motivasi dalam penulisan skripsi dan pencarian data.
8. Penyuluh, Ketua Kelompok Tani, Para Petani yang telah menjadi sumber data salam penelitian, terima kasih atas ketersediaanya memberikan informasi terkait usahatani Padi Inpari IR Nutri Zinc.
9. Terakhi, diri saya sendiri, Dwi Okdiana Setiabudi atas kerja keras dan semangat sehingga tidak pernah menyerah dalam penyelesaian skripsi.

Yogyakarta, 18 Januari 2024



Dwi Okdiana Setiabudi

PERNYATAAN

1. Karya tulis (skripsi) ini merupakan karya tulis asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni dari gagasan, rumasan, dan penilaian peneliti tanpa bantuan pihak lain kecuali tim pembimbing.
3. Karya tulis ini terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasi pihak lain, kecuali sebagai acuan atau kutipan dan dengan jelas dicantumkan dengan menyebut nama pengarang serta di cantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat secara sadar dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karena karya tulis ini serta sanksi lainnya sesuai dengan ketentuan yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, 21 Januari 2024



Dwi Okdiana Setiabudi

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
<i>ABSTRACT</i>	xi
INTISARI.....	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan penelitian.....	6
C. Kegunaan Penelitian.....	6
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI	7
A. Tinjauan Pustaka	7
B. Kerangka Pemikiran.....	18
C. Hipotesis.....	20
III. METODE PENELITIAN.....	21
A. Penentuan lokasi dan Teknik Pengambilan Sampel.....	21
B. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	23
C. Asumsi dan Pembatasan Masalah	23
D. Definisi Operasional.....	24
E. Teknik Analisis Data.....	29
F. Teknik Analisis Regresi Logistik Biner.....	31
IV. KEADAAN UMUM WILAYAH.....	34
A. Kondisi Geografi.....	34
B. Keadaan Penduduk.....	38
C. Keadaan Pertanian.....	40
D. Sarana Dan Prasarana.....	42
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	46
A. Profil Petani.....	46
B. Proses Adopsi Inovasi	55
C. Tingkat Penerapan Teknologi Inovasi Padi Inpari IR Nutri Zinc	70

D. Frekuensi Penerapan Teknologi Inovasi Padi Inpari IR Nutri Zinc.....	79
1. Frekuensi Pembersihan.....	79
2. Frekuensi Pembajakan.....	80
3. Frekuensi Penggunaan Alat Pembajakan	81
4. Frekuensi Pemupukan	81
5. Frekuensi Penggaruan	83
6. Frekuensi Asal Benih	84
7. Frekuensi Kebutuhan Benih	84
8. Frekuensi Seleksi Benih	85
9. Frekuensi Pengecambahan	86
10. Frekuensi Penggunaan Tempat Penyemaian	87
11. Frekuensi Umur Bibit	87
12. Frekuensi Jumlah Bibit	88
13. Frekuensi Penggunaan Jarak Tanam.....	88
14. Frekuensi Kedalaman Tanam	89
15. Frekuensi Sistem Tanam.....	90
16. Frekuensi Penyulaman.....	91
17. Frekuensi Kondisi Pengairan	92
18. Frekuensi Penyiangan	93
19. Frekuensi Pengendalian Hama.....	94
20. Frekuensi Waktu Panen	95
21. Frekuensi Cara Panen	96
22. Frekuensi Cara Perontokan Padi.....	97
23. Frekuensi Pengeringan.....	98
24. Frekuensi Penggilingan.....	99
25. Frekuensi Penyimpanan	100
E. Analisis Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Adopsi Inovasi Padi Inpari IR Nutri Zinc	101
1. Umur.....	103
2. Pengalaman Usahatani	103
3. Luas Lahan	103
4. Frekuensi Penyuluhan	104

5. Frekuensi Pelatihan	104
6. Pendidikan	105
7. Jumlah Anggota Keluarga	105
8. Jenis Kelamin	105
9. Status Lahan	106
10. Pendapatan	106
11. Modal Benih	107
12. Tingkat Penerapan	107
13. Zona Utara	108
14. Zona Tengah	108
V1. KESIMPULAN DAN SARAN	110
A. Kesimpulan	110
B. Saran.....	111
DAFTAR PUSTAKA	112
LAMPIRAN.....	116

DAFTAR TABEL

1. Realisasi Bantuan APBN Padi Inpari IR Nutri Zinc di Kabupaten Kulon Progo	3
2. Produktivitas Padi Inpari IR Nutri Zinc di Kabupaten Kulon Progo	4
3. Daftar Jumlah Petani Padi Inpari IR Nutri Zinc	22
4. Tingkat Penerapan Teknologi Inovasi Padi Inpari IR Nutri Zinc	27
5. Kategori Per Indikator dan Keseluruhan Penerapan Teknologi Padi Inpari IR Nutri Zinc	30
6. Kategori Capaian Skor Penerapan Inovasi Padi Inpari IR Nutri Zinc	30
7. Luas Desa Kecamatan Samigaluh Tahun 2022	35
8. Luas Desa Kecamatan Pengasih Tahun 2022	36
9. Luas Desa Kecamatan Lendah Tahun 2022	37
10. Keadaan Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin	38
11. Keadaan Penduduk Berdasarkan Usia	39
12. Keadaan Penduduk Berdasarkan Pendidikan	40
13. Luas Panen Komoditas Pertanian	41
14. Sarana Pendidikan	43
15. Sarana Perekonomian	44
16. Distribusi Frekuensi Petani Berdasarkan Usia	46
17. Distribusi Frekuensi Petani Berdasarkan Tingkat Pendidikan	47
18. Distribusi Frekuensi Petani Berdasarkan Jenis Kelamin	48
19. Distribusi Frekuensi Berdasarkan Jumlah Keluarga	49
20. Distribusi Frekuensi Berdasarkan Luas Lahan	50
21. Distribusi Frekuensi Berdasarkan Status Lahan	51
22. Distribusi Frekuensi Petani Berdasarkan Pengalaman Berusaha tani	52
23. Distribusi Frekuensi Petani Berdasarkan Frekuensi Penyuluhan	53
24. Distribusi Frekuensi Petani Berdasarkan Frekuensi Pelatihan	53
25. Distribusi Frekuensi Petani Berdasarkan Pendapatan Rumah Tangga	54
26. Waktu Pertama Kali Petani Mengenal Padi Inpari IR Nutri Zinc	56
27. Sumber Informasi Awal	57
28. Kesan Awal Terhadap Padi Inpari IR Nutri Zinc	58
29. Kesan Awal Ketertarikan Petani Terhadap Padi Inpari IR Nutri Zinc	60
30. Alasan Ketertarikan Petani Terhadap Inovasi Padi Inpari IR Nutri Zinc	61
31. Keaktifan Petani Dalam Mencari Informasi Tambahan	62
32. Sumber Informasi Petani	63
33. Waktu Pengadopsian Inovasi Padi Inpari IR Nutri Zinc	64
34. Alasan Pengadopsian Petani	65
35. Jenis Keputusan Petani Dalam Pengadopsian Padi Inpari IR Nutri Zinc	66
36. Suasana Hati Petani Saat Tahap Keputusan	66
37. Konsistensi Petani Dalam Penerapan Padi Inpari IR Nutri Zinc	68
38. Target Pasar Padi Inpari IR Nutri Zinc	68

39. Tingkat Adopsi Inovasi Padi Inpari IR Nutri Zinc.....	69
40. Keseluruhan Penerapan Teknologi Inovasi Padi Inpari IR Nutri Zinc	70
41. Tingkat Penerapan Teknologi Padi Inpari IR Nutri Zinc dalam Pengolahan Lahan.....	72
42. Tingkat Penerapan Teknologi Padi Inpari IR Nutri Zinc dalam Penyiapan Benih	73
43. Tingkat Penerapan Teknologi Padi Inpari IR Nutri Zinc dalam Penanaman .	74
44. Tingkat Penerapan Teknologi Padi Inpari IR Nutri Zinc dalam Pemupukan Sususlan	75
45. Tingkat Penerapan Teknologi Padi Inpari IR Nutri Zinc Dalam Pemeliharaan Tanaman.....	76
46. Tingkat Penerapan Teknologi Padi Inpari IR Nutri Zinc Dalam Panen	78
47. Tingkat Penerapan Teknologi Padi Inpari IR Nutri Zinc Dalam Pasca Panen	79
48. Distribusi Frekuensi Pembersihan	79
49. Distribusi Frekuensi Pembajakan.....	80
50. Distribusi Frekuensi Penggunaan Alat Pembajakan	81
51. Distribusi Frekuensi Pemupukan	82
52. Distribusi Frekuensi Penggaruan	83
53. Distribusi Frekuensi Asal Benih	84
54. Distribusi Frekuensi Kebutuhan Benih	85
55. Distribusi Frekuensi Seleksi Benih	85
56. Distribusi Frekuensi Pengecambahan	86
57. Distribusi Frekuensi Penggunaan Tempat Penyemaian	87
58. Distribusi Frekuensi Umur Bibit.....	87
59. Distribusi Frekuensi Jumlah Bibit.....	88
60. Distribusi Frekuensi Penggunaan Jarak Tanam	89
61. Distribusi Frekuensi Penggunaan Kendalaman Tanam	90
62. Distribusi Frekuensi Penggunaan Sistem Tanam.....	90
63. Distribusi Frekuensi Penyulaman	91
64. Distribusi Frekuensi Kondisi Pengairan	92
65. Distribusi Frekuensi Penyiangan	93
66. Distribusi Frekuensi Pengendalian Hama	94
67. Distribusi Frekuensi Waktu Panen.....	95
68. Distribusi Frekuensi Cara Panen	96
69. Distribusi Frekuensi Perintikan Padi.....	97
70. Distribusi Frekuensi Pengeringan	98
71. Distribusi Frekuensi Penggilingan	99
72. Distribusi Frekuensi Penyimpanan	100
73. Pengujian Model Test Adopsi Inovasi	101
74. Faktor Yang Mempengaruhi Adopsi Inovasi Padi Inpari IR Nutri Zinc	102

DAFTAR GAMBAR

1. Kerangka Berpikir.....	19
2. Proses Adopsi Inovasi Padi Inpai IR Nutri Zinc.....	56
3. Peta Kabupaten Kulon Progo.....	34
4. Peta Kecamatan Samigaluh.....	35
5. Peta Kecamatan Pengasih.....	36
6. Peta Kecamatan Lendah.....	37

DAFTAR LAMPIRAN

1. Hasil Regresi Binary Logistik.....	116
---------------------------------------	-----