

**ANALISIS KOMPARATIF KELAYAKAN USAHATANI PADI  
INPARI IR NUTRI ZINC DENGAN VARIETAS LAIN DI  
KECAMATAN NANGGULAN KABUPATEN KULON PROGO**

**Skripsi**



**Disusun Oleh:**

**Galuh Nafiatunnisa**

**20170220191**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2021**

**ANALISIS KOMPARATIF KELAYAKAN USAHATANI PADI  
INPARI IR NUTRI ZINC DENGAN VARIETAS LAIN DI  
KECAMATAN NANGGULAN KABUPATEN KULON PROGO**

**Skripsi**



**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2021**

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Analisis Komparatif Kelayakan Usahatani Padi Inpari IR Nutri *Zinc* Dengan Varietas Lain Di Kecamatan Nanggulan Kabupaten Kulon Progo.” Tujuan penulisan skripsi ini untuk memenuhi tugas akhir sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Pertanian (S.P) bagi mahasiswa program S-1 di program studi Agribisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak.

Terselesaikannya skripsi ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak, sehingga pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih bagi pihak yang telah memberikan bantuan moril maupun materil baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai, terutama yang saya hormati:

1. Bapak Dr. Ir. Gunawan Budiyanto, M.P., IPM selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. Ibu Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.d selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
3. Ibu Ir. Eni Istiyanti, M.P selaku Ketua Program Studi Agribisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
4. Ibu Dr. Ir. Nur Rahmawati, M.P selaku dosen penguji skripsi serta Ibu Dr. Ir. Triwara Buddhi Satyarini, M.P dan Ibu Ir. Lestari Rahayu M.P selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan kritik dan saran maupun arahan yang sangat berguna dalam penyusunan skripsi ini
5. Bapak dan Ibu dari pihak BPP Kecamatan Nanggulan, Bapak Camat Kecamatan Nanggulan, Bapak Kepala Desa Jatisarono, Ketua Kelompok Tani di Desa Jatisarono, dan seluruh petani responden yang telah membantu dalam memberikan data dalam skripsi ini

6. Teristimewa kepada Orang Tua penulis yang selalu mendoakan dan memberikan pengorbanannya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
7. Teman seperjuangan “The Next CEO Idaman” Zahra, Firda, Nisa, dan Laila atas segala motivasi dan dukungannya dan tidak lupa juga teman yang bersedia membantu dalam pengambilan data Fafa, Anisa, dan Nisa
8. Terima kasih juga kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan bagi penulis dan pembaca.

Yogyakarta, 10 Juli 2021

Penulis,



Galuh Nafiatunnisa  
NIM. 20170220191

## 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 Tim Pembimbing.
3. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penilaian saya 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 dicantumkan sebagai acuan naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karena karya tulis ini serta sanksi lainnya sesuai dengan nama yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, 10 Juli 2021

Yang membuat pernyataan



Galuh Nafiatunnisa

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
PERNYATAAN.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian .....	5
C. Kegunaan Penelitian.....	5
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI .....	6
A. Tinjauan Pustaka .....	6
1. Usahatani .....	6
2. Padi Inpari IR Nutri <i>Zinc</i> .....	9
3. Padi Ciherang .....	10
4. Padi Inpari 42 .....	11
5. Biaya Usahatani.....	12
6. Penerimaan, Pendapatan, dan Keuntungan .....	13
7. Kelayakan Usahatani .....	15
B. Kerangka Pemikiran.....	18

C. Hipotesis.....	19
III. METODE PENELITIAN.....	20
A. Metode Dasar .....	20
B. Metode Penentuan Lokasi .....	20
C. Metode Pengambilan Sampel.....	21
D. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data .....	22
E. Asumsi dan Pembatasan Masalah .....	22
1. Asumsi .....	22
2. Pembatasan Masalah .....	22
F. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel .....	23
G. Metode Analisis Data .....	25
1. Biaya.....	25
2. Penerimaan .....	25
3. Pendapatan.....	25
4. Keuntungan .....	26
5. R/C.....	26
6. Produktivitas Lahan.....	26
7. Produktivitas Tenaga Kerja .....	27
8. Produktivitas Modal .....	27
H. Uji Hipotesis .....	28
1. <i>One Way Anova</i> .....	28
2. LSD .....	29
IV. KEADAAN UMUM LOKASI .....	30
A. Keadaan Geografis .....	30
B. Keadaan Iklim .....	32
C. Keadaan Penduduk di Kecamatan Nanggulan .....	34

D.	Kondisi Pertanian di Kecamatan Nanggulan .....	39
E.	Usahatani Tanaman Padi.....	41
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	44
A.	Identitas Petani Padi.....	44
1.	Jenis Kelamin .....	44
2.	Umur.....	45
3.	Tingkat Pendidikan.....	46
4.	Pengalaman Berusahatani.....	47
5.	Pekerjaan Responden di Luar Usahatani.....	48
6.	Jumlah Anggota Keluarga .....	49
7.	Luas Lahan dan Status Kepemilikan .....	51
B.	Biaya Usahatani .....	53
1.	Biaya Eksplisit.....	53
2.	Biaya Implisit .....	63
3.	Biaya Total .....	67
C.	Penerimaan.....	69
D.	Pendapatan .....	72
E.	Keuntungan .....	74
F.	Kelayakan Usahatani Padi.....	76
1.	<i>Revenue Cost Ratio (R/C)</i> .....	76
2.	Produktivitas Lahan.....	78
3.	Produktivitas Tenaga Kerja .....	80
4.	Produktivitas Modal .....	82
VI.	PENUTUP.....	84
A.	Kesimpulan .....	84
B.	Saran.....	85



DAFTAR PUSTAKA .....	86
LAMPIRAN.....	91

## DAFTAR TABEL

1. Produksi Padi di Indonesia Tahun 2017-2019 .....	1
2. Produksi Padi Menurut Kecamatan di Kabupaten Kulon Progo tahun 2018.....	4
3. Jumlah Bantuan Benih Padi Inpari IR Nutri Zinc dan Kapasitas Lahan Penanaman di Kecamatan Nanggulan .....	21
4. Jumlah Populasi dan Responden .....	21
5. Luas Desa di Kecamatan Nanggulan Tahun 2019 .....	30
6. Administrasi Pemerintahan Kecamatan Nanggulan Tahun 2019 .....	32
7. Curah Hujan dan Hari Hujan di Kecamatan Nanggulan Tahun 2020.....	33
8. Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Usia di Kecamatan Nanggulan Tahun 2019 .....	35
9. Jumlah Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan di Kecamatan Nanggulan Tahun 2019.....	37
10. Jumlah Penduduk Berdasarkan Pekerjaan di Kecamatan Nanggulan Tahun 2019 .....	38
11. Luas Lahan Berdasarkan Penggunaannya di Kecamatan Nanggulan Tahun 2020 .....	39
12. Usaha di Bidang Pertanian Yang Dominan di Kecamatan Nanggulan Tahun 2018.....	40
13. Jenis Hama Tanaman Padi dan Luas Serangannya di Kecamatan Nanggulan Tahun 2020.....	41
14. Karakteristik Tanaman Padi Inpari IR Nutri Zinc, Padi Ciherang, dan Padi Inpari 42 .....	43
15. Jumlah Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	44
16. Jumlah Petani Responden Berdasarkan Umur .....	45
17. Jumlah Petani Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	46
18. Jumlah Petani Responden Berdasarkan Pengalaman Berusahatani .....	47

19. Jumlah Petani Responden Berdasarkan Pekerjaan di Luar Kegiatan Usahatani .....	49
20. Jumlah Petani Responden Berdasarkan Jumlah Anggota Keluarga .....	50
21. Jumlah Petani Responden Berdasarkan Luas Lahan.....	51
22. Jumlah Petani Responden Berdasarkan Status Kepemilikan Lahan .....	52
23. Rata-rata Penggunaan dan Biaya Benih Usahatani Padi Per 1.000 m <sup>2</sup> .....	53
24. Rata-rata Penggunaan dan Biaya Pupuk Usahatani Padi Per 1.000 m <sup>2</sup> .....	55
25. Rata-rata Biaya Pestisida Usahatani Padi Per 1.000 m <sup>2</sup> .....	56
26. Rata-rata Penggunaan dan Biaya TKLK Usahatani Padi Per 1.000 m <sup>2</sup> .....	57
27. Rata-rata Biaya Penyusutan Alat Usahatani Padi Per 1.000 m <sup>2</sup> Per Musim Tanam.....	60
28. Rata-rata Biaya Bagi Hasil dan Sewa Lahan Usahatani Padi Per 1.000 m <sup>2</sup> ...	61
29. Rata-rata Biaya Lain-lain Usahatani Padi Per 1000 m <sup>2</sup> .....	62
30. Rata-rata Penggunaan dan Biaya Pupuk Usahatani Padi Per 1.000 m <sup>2</sup> .....	63
31. Rata-rata Penggunaan dan Biaya Pestisida Usahatani Padi Per 1.000 m <sup>2</sup> .....	64
32. Rata-rata Penggunaan dan Biaya TKDK Usahatani Padi Per 1.000 m <sup>2</sup> .....	65
33. Rata-rata Biaya Total Usahatani Padi Per 1.000 m <sup>2</sup> .....	68
34. Rata-rata Penerimaan Usahatani Padi Per 1.000 m <sup>2</sup> .....	69
35. Rata-rata Pendapatan Usahatani Padi Per 1.000 m <sup>2</sup> .....	72
36. Hasil Analisis Uji <i>One Way Anova</i> Rata-rata Pendapatan Usahatani Padi .....	73
37. Rata-rata Keuntungan Usahatani Padi Per 1.000 m <sup>2</sup> .....	74
38. Hasil Uji <i>One Way Anova</i> Rata-rata Keuntungan .....	75
39. Hasil Uji LSD Rata-rata Keuntungan .....	75
40. Rata-rata R/C Usahatani Padi Per 1.000 m <sup>2</sup> .....	76
41. Hasil Analisis Uji <i>One Way Anova</i> Rata-rata R/C .....	77
42. Hasil Uji Analisis LSD Rata-rata R/C .....	77
43. Rata-rata Produktivitas Lahan Usahatani Padi Per 1.000 m <sup>2</sup> .....	78
44. Hasil Analisis Uji <i>One Way Anova</i> Rata-rata Produktivitas Lahan .....	79
45. Hasil Uji Analisis LSD Rata-rata Produktivitas Lahan.....	79
46. Rata-rata Produktivitas Tenaga Kerja Usahatani Padi Per 1.000 m <sup>2</sup> .....	80
47. Hasil Uji <i>One Way Anova</i> Rata-rata Produktivitas Tenaga Kerja.....	81
48. Hasil Uji LSD Rata-rata Produktivitas Tenaga Kerja.....	81

49. Rata-rata Produktivitas Modal Usahatani Padi Per 1.000 m <sup>2</sup> .....	82
50. Hasil Uji <i>One Way Anova</i> Rata-rata Produktivitas Modal.....	83

## DAFTAR GAMBAR

1. Kerangka Pemikiran Penelitian.....	19
2. Peta Kecamatan Nanggulan .....	31
3. Diagram Perbandingan Persentase Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin Tahun 2019 di Kecamatan Nanggulan .....	34