

ABSTRAKSI

Benih padi unggul bersertifikat merupakan salah satu faktor kunci dalam upaya peningkatan produktivitas usahatani padi. Namun demikian, tingkat adopsi penggunaan benih bersertifikat oleh petani di Desa Bumirejo, Kecamatan Puring, Kabupaten Kebumen masih bervariasi. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh umur, tingkat pendidikan, luas lahan, pengalaman berusahatani, keaktifan dalam kelompok tani, persepsi harga benih, dan persepsi hasil produksi, baik secara parsial maupun simultan, terhadap keputusan adopsi penggunaan benih padi unggul bersertifikat. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan melibatkan 80 responden petani padi, terdiri atas 45 petani yang telah mengadopsi dan 35 petani yang belum mengadopsi benih bersertifikat, yang dipilih menggunakan teknik *purposive sampling*. Data dikumpulkan melalui kuesioner dan dianalisis menggunakan regresi logistik biner dengan bantuan aplikasi Stata. Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara simultan ketujuh variabel independen berpengaruh signifikan terhadap keputusan adopsi, dengan nilai chi-square sebesar 64,044 dan signifikansi 0,000. Nilai *Pseudo R Square* (McFadden) sebesar 0,5841 menunjukkan bahwa model yang dibentuk memiliki kecocokan (*goodness of fit*) yang sangat baik, karena jauh melampaui kriteria McFadden (1977) yang menyatakan bahwa nilai 0,2–0,4 saja sudah mengindikasikan kecocokan model yang sangat baik. Secara parsial, variabel umur, tingkat pendidikan, dan keaktifan dalam kelompok tani berpengaruh positif dan signifikan, luas lahan berpengaruh negatif dan signifikan, serta persepsi hasil produksi berpengaruh positif dan signifikan dan menjadi variabel dengan pengaruh terbesar. Sementara itu, pengalaman berusahatani dan persepsi harga benih tidak berpengaruh signifikan. Model regresi logistik biner yang dihasilkan dinyatakan layak berdasarkan Uji *Hosmer and Lemeshow* dengan signifikansi 0,961, serta memiliki ketepatan klasifikasi sebesar 88,75%. Berdasarkan temuan tersebut, upaya peningkatan adopsi benih padi unggul bersertifikat perlu dilakukan secara terintegrasi melalui penguatan persepsi petani terhadap manfaat hasil produksi, optimalisasi peran kelembagaan kelompok tani, serta penyuluhan yang disesuaikan dengan karakteristik petani.

Kata Kunci: adopsi, benih padi bersertifikat, regresi logistik biner, petani, Desa Bumirejo

ABSTRACT

Certified high-yielding rice seed is one of the key factors in increasing rice farming productivity. However, the adoption rate of certified seed among farmers in Bumirejo Village, Puring District, Kebumen Regency still varies. This study aims to analyze the effect of age, education level, land area, farming experience, farmer group participation, seed price perception, and production outcome perception, both partially and simultaneously, on farmers' decisions to adopt certified high-yielding rice seed. This study used a quantitative method involving 80 rice farmer respondents, consisting of 45 farmers who had adopted and 35 who had not yet adopted certified seed, selected using a purposive sampling technique. Data were collected through questionnaires and analyzed using binary logistic regression with Stata software. The results show that simultaneously, the seven independent variables have a significant effect on the adoption decision, with a chi-square value of 64.044 and a significance of 0.000. The Pseudo R Square (McFadden) value of 0.5841 indicates a very good model fit, as it far exceeds the criterion proposed by McFadden (1977), which states that a value of 0.2–0.4 already indicates a very good fit. Partially, age, education level, and farmer group participation have a positive and significant effect, land area has a negative and significant effect, and production outcome perception has a positive and significant effect and is the most influential variable. Meanwhile, farming experience and seed price perception have no significant effect. The model is declared fit based on the Hosmer and Lemeshow Test (significance of 0.961) and has a classification accuracy of 88.75%. Based on these findings, efforts to increase the adoption of certified high-yielding rice seed need to be carried out in an integrated manner through strengthening farmers' perception of production benefits, optimizing the role of farmer group institutions, and providing extension approaches tailored to farmers' characteristics. Keywords: adoption, certified rice seed, binary logistic regression, farmers, Bumirejo Village

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Adopsi Penggunaan Benih Padi Unggul Bersertifikat Pada Usahatani Padi di Desa Bumirejo, Kecamatan Puring, Kabupaten Kebumen" dengan baik dan tepat waktu.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Agribisnis, Universitas Putra Bangsa Kebumen. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Ayu Putry Merry Anisya, S.P., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing yang telah dengan sabar meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, arahan, serta masukan yang sangat berharga sejak awal penyusunan hingga terselesaikannya skripsi ini.
2. Dosen Penguji yang telah memberikan masukan dan saran membangun demi menyempurnakan skripsi ini.
3. Kepala Desa Bumirejo beserta perangkat desa, serta seluruh petani responden yang telah bersedia meluangkan waktu dan memberikan informasi yang dibutuhkan selama proses penelitian.
4. Kedua orang tua serta keluarga tercinta yang senantiasa memberikan doa, dukungan moril maupun materiil, serta motivasi tiada henti kepada penulis.

5. Rekan-rekan mahasiswa Program Studi Agribisnis serta seluruh pihak yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung, yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, baik dari segi penyusunan, penulisan, maupun materi. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa yang akan datang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat, khususnya bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang agribisnis serta bagi pihak-pihak yang membutuhkan.



Kebumen, 14 Agustus 2025

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Imron Kurniawan', written in a stylized, cursive script.

Imron Kurniawan
220421046

DAFTAR ISI

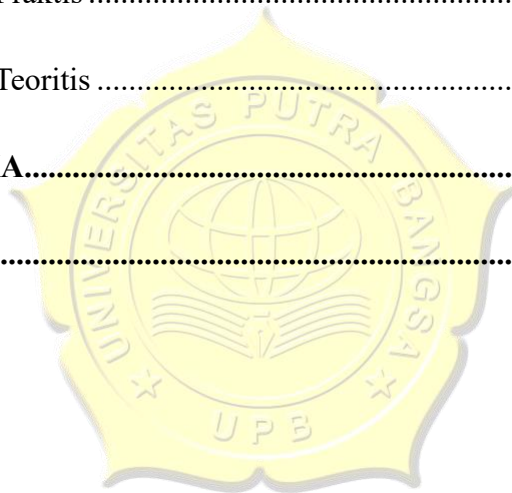
HALAMAN SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN BEBAS PLAGIARISME	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAKSI.....	ix
ABSTRACT	x
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR GAMBAR.....	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	8
1.3 Batasan Masalah.....	9
1.4 Tujuan Penelitian	10

1.5 Manfaat Penelitian.....	11
1.5.1 Manfaat Praktis	11
1.5.2 Manfaat Teoritis	12
BAB II KAJIAN PUSTAKA	14
2.1 Tinjauan Teori.....	14
2.1.1 Usahatani	14
2.1.2 Adopsi	15
2.1.3 Benih Bersertifikat.....	16
2.1.4 Persepsi	18
2.1.5 Pemilihan Penerapan.....	19
2.2 Penelitian Terdahulu	23
2.3 Hubungan Antar Variabel	28
2.4 Model Empiris	33
2.5 Hipotesis.....	34
BAB III METODE PENELITIAN	36
3.1 Jenis Penelitian	36
3.2 Subjek dan Objek Penelitian	36
3.3 Waktu dan Lokasi Penelitian	37
3.4 Jenis dan Sumber Data	38
3.5 Populasi dan Sampel	39

3.5.1 Populasi Penelitian.....	39
3.5.2 Sampel Penelitian	40
3.6 Metode Pengumpulan Data	41
3.6.1 Instrumen Pengumpulan Data.....	42
3.7 Variabel Penelitian.....	44
3.8 Definisi Operasional Variabel.....	45
3.9 Metode Analisis Data	48
3.9.1 Analisis Deskriptif	49
3.9.2 Uji Instrumen	49
3.9.3 Uji asumsi klasik.....	50
3.9.4 Analisis Regresi Logistik Biner	51
3.9.5 Uji Hipotesis	52
3.9.6 Koefisien Determinasi (Pseudo R-Square).....	53
3.9.7 Uji Kelayakan Model (Goodness of Fit/ Hosmer-Lemeshow Test)	53
3.9.8 Uji Ketepatan Klasifikasi (Classification Table)	54
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	55
4.1 Analisis Deskriptif.....	55
4.1.1 Kondisi Geografis	55
4.1.2 Kondisi Demografis.....	56
4.1.3 Analisis Deskriptif Responden.....	58

4.2 Analisis Statistik	72
4.2.1 Uji Instrumen	73
4.2.2 Uji Asumsi Klasik	75
4.2.3 Analisis Logistik biner	76
4.2.4 Uji Hipotesis	80
4.2.5 Koefisien Determinasi (Pseudo R Square)	85
4.2.6 Uji Kelayakan Model (Goodness of Fit / Hosmer and Lemeshow Test)	86
4.2.7 Uji Ketepatan Klasifikasi (Classification Table)	86
4.3 Pembahasan	87
4.3.1 Pengaruh Umur Terhadap Keputusan Adopsi.....	88
4.3.2 Pengaruh Tingkat Pendidikan Terhadap Keputusan Adopsi.....	90
4.3.3 Pengaruh Luas Lahan Terhadap Keputusan Adopsi	92
4.3.4 Pengaruh Pengalaman Berusahatani Terhadap Keputusan Adopsi.....	94
4.3.5 Pengaruh Keaktifan Dalam Kelompok Tani Terhadap Keputusan Adopsi	95
4.3.6 Pengaruh Persepsi Harga Benih Terhadap Keputusan Adopsi	97
4.3.7 Pengaruh Persepsi Hasil Produksi Terhadap Keputusan Adopsi	99

4.3.8 Pengaruh Umur, Tingkat Pendidikan, Luas Lahan, Pengalaman Berusahatani, Keaktifan Dalam Kelompok, Persepsi Harga Benih, Persepsi Hasil Produksi Terhadap Keputusan Adopsi	101
BAB V KESIMPULAN.....	104
5.1 Kesimpulan.....	104
5.2 Keterbatasan	106
5.3 Implikasi	108
5.3.1 Implikasi Praktis	108
5.3.2 Implikasi Teoritis	110
DAFTAR PUSTAKA.....	114
LAMPIRAN.....	118



DAFTAR TABEL

Tabel I- 1 Data Jumlah Produksi Padi Di Kabupaten Kebumen.....	4
Tabel I- 2 Produksi Padi Desa-desa di Kecamatan Puring.....	4
Tabel IV- 1 Statistik Deskriptif Variabel Penelitian	58
Tabel IV- 2 Distribusi Umur Petani.....	60
Tabel IV- 3 Distribusi Tingkat Pendidikan Petani.....	62
Tabel IV- 4 Distribusi Luas-Lahan Petani.....	63
Tabel IV- 5 Distribusi Pengalaman Berusaha Petani.....	65
Tabel IV- 6 Distribusi Keaktifan Dalam Kelompok Tani.....	66
Tabel IV- 7 Distribusi Persepsi Harga Benih	68
Tabel IV- 8 Distribusi Persepsi Hasil Produksi.....	70
Tabel IV- 9 Distribusi Status Adopsi Petani.....	72
Tabel IV- 10 Uji Validitas.....	74
Tabel IV- 11 Uji Reliabilitas.....	75
Tabel IV- 12 Uji Multikolinearitas	76
Tabel IV- 13 Hasil Analisis Regresi Logistik Biner	77
Tabel IV- 14 Hasil Uji Simultan (Omnibus Test of Model Coefficients).....	81
Tabel IV- 15 Hasil Uji Parsial (Uji Wald)	82
Tabel IV- 16 Hasil uji Koefisien Determinasi (Pseudo R Square).....	85
Tabel IV- 17 Hasil Uji Kelayakan Model.....	86
Tabel IV- 18 Hasil Uji Ketepatan Klasifikasi.....	87

DAFTAR GAMBAR

Gambar II- 1 Kerangka Pemikiran.....	34
--------------------------------------	----



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I Kuesioner Penelitian	118
Lampiran II Output Stata	120
Lampiran III Surat Izin Penelitian.....	125
Lampiran IV Dokumentasi.....	126
Lampiran V Kartu Seminar Proposal	127
Lampiran VI Kartu Bimbingan	128

