

**ADAPTASI PETANI PADI BERAS MERAH
TERHADAP KEMARAU PANJANG
DI KECAMATAN PONJONG KABUPATEN GUNUNGKIDUL**

Skripsi



Disusun oleh:

**Ari Isdiana
20160220077**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2020**

**ADAPTASI PETANI PADI BERAS MERAH
TERHADAP KEMARAU PANJANG
DI KECAMATAN PONJONG KABUPATEN GUNUNGKIDUL**

Skripsi



**Diajukan Kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Sebagai Syarat Guna Memperoleh
Derajat Sarjana Pertanian**

Disusun oleh:

**Ari Isdiana
20160220077**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2020**

Skripsi yang berjudul :

**ADAPTASI PETANI PADI BERAS MERAH TERHADAP KEMARAU
PANJANG DI KECAMATAN PONJONG
KABUPATEN GUNUNGKIDUL**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

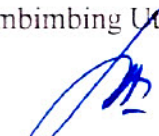
Ari Isdiana
20160220077

Dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 23 Juli 2020

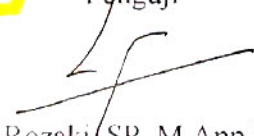
Skripsi tersebut telah diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan guna
memperoleh derajat Sarjana Pertanian

Yogyakarta, 23 Juli 2020

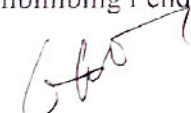
Pembimbing Utama


Ir. Lestari Rahayu, M.P.
NIK. 19650612 199008 133 008


Penguji


Zuhud Rozaki, SP, M.App.Sc, Ph.D.
NIK. 19870604201810 133 066

Pembimbing Pendamping


Dr. Ir. Indardi, M.Si.
NIK. 19651013 199303 133 016

Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Dekan,


Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.D.
NIP. 19680820 199203 2018

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur atas kehadiran Allah SWT atas segala keberkahan dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian yang berjudul **“Adaptasi Petani Padi Beras Merah terhadap Kemarau Panjang di Kecamatan Ponjong Kabupaten Gunungkidul”** dengan baik dan tepat waktu. Sholawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW beserta para sahabat dan pengikutnya. Penelitian dalam rangka menyusun skripsi ini dapat diselsaikan karena bantuan dari berbagai pihak. Terima kasih penulis ucapkan kepada:

1. Ibu Ir. Lestari Rahayu, M.P. selaku dosen pembimbing pertama, Bapak Dr. Ir. Indardi, M.Si. selaku dosen pembimbing kedua, dan Bapak Zuhud Rozaki, SP, M.App.Sc, Ph.D. selaku dosen penguji, atas segala kesabaran, arahan, serta kritik dan saran yang sangat membangun untuk perbaikan skripsi ini.
2. Kedua orang tua atas segala kasih sayang, dukungan, beserta doa yang tiada henti-hentinya dipanjatkan.
3. Suci Tri Wahyuni selaku sahabat dari penulis yang selalu memberikan energi positif kepada penulis.
4. Aghniya Rizki A, Krisda Rahmad W, Ratih Hanifah H, Rinno Syaputra, Wening Pinesti selaku teman penelitian dan teman-teman Agribisnis B 2016, atas dukungan serta motivasi yang telah diberikan.
5. Keluarga besar Ibu Watilah dan masyarakat Kecamatan Ponjong yang telah bersedia memberikan informasi seputar penelitian mengenai padi beras merah.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan penulis. Semoga skripsi ini memberikan manfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, Juli 2020

Ari Isdiana

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 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 kelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak beneran 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, 23 Juli 2020

Yang membuat pernyataan



Ari Isdiana

20160220077

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iv
PERNYATAAN	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang	1
B. Tujuan	5
C. Kegunaan Penelitian	5
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI	7
A. Tinjauan Pustaka	7
B. Kerangka Pemikiran	11
III. METODE PENELITIAN	14
A. Teknik Pengambilan Sampel	14
B. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	15
C. Asumsi dan Pembatasan Masalah	16
D. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	16
E. Teknis Analisis	24
IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN	29
A. Keadaan Geografis	29
B. Keadaan Penduduk	31
C. Sarana Perekonomian	36
D. Keadaan pertanian	37
V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	39
A. Identitas Petani	39
B. Adaptasi Petani	49
C. Profil Petani Yang Mempengaruhi Adaptasi	86
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	97
A. Kesimpulan	97
B. Saran	98
DAFTAR PUSTAKA	99
LAMPIRAN	103

DAFTAR TABEL

1. Produktivitas padi gogo tahun 2015-2018 di Kecamatan Ponjong.....	4
2. Jumlah populasi anggota kelompok tani padi beras merah.....	14
3. Adaptasi petani padi beras merah terhadap proses budidaya tanaman	20
4. Adaptasi petani padi beras merah terhadap pola kerja.....	21
5. Adaptasi petani padi beras merah terhadap adanya teknologi	22
6. Adaptasi petani padi beras merah terhadap pola konsumsi	23
7. Penentuan interval adaptasi petani terhadap proses budidaya tanaman.....	24
8. Penentuan interval adaptasi petani terhadap pola kerja	25
9. Penentuan interval adaptasi petani terhadap adanya teknologi.....	25
10. Penentuan interval adaptasi petani terhadap pola konsumsi	26
11. Kriteria skor pada setiap pertanyaan dalam indikator.....	26
12. Uji koefisien korelasi	27
13. Lokasi penelitian di Kecamatan Ponjong.....	30
14. Struktur penduduk berdasarkan jenis kelamin di Kecamatan Ponjong 2019..	32
15. Struktur penduduk berdasarkan umur tahun 2019	33
16. Struktur penduduk berdasarkan pekerjaan tahun 2019	34
17. Struktur penduduk berdasarkan tingkat pendidikan tahun 2019.....	36
18. Sarana perekonomian di Kecamatan Ponjong.....	37
19. Tanaman Pangan di Kecamatan Ponjong.....	38
20. Jenis kelamin petani padi beras merah di Kecamatan Ponjong	40
21. Umur petani di Kecamatan Ponjong pada zona utara, tengah dan selatan.....	41
22. Pendidikan petani padi beras merah di Kecamatan Ponjong	43
23. Jumlah anggota keluarga petani di Kecamatan Ponjong.....	44
24. Pengalaman bertani petani di Kecamatan Ponjong.....	45
25. Luas lahan petani di Kecamatan Ponjong	47
26. Status kepemilikan lahan di Kecamatan Ponjong	48
27. Adaptasi petani terhadap proses budidaya pada ketiga zona	51
28. Proses budidaya dengan penanaman tumpang sari pada ketiga zona	52
29. Proses budidaya dengan mengubah waktu tanam pada ketiga zona	54
30. Proses budidaya dengan pengaturan mengolah tanah pada ketiga zona.....	55
31. Proses budidaya pengurangan luas lahan pada ketiga zona.....	56
32. Proses budidaya berpindah dari usahatani padi menjadi palawija pada ketiga zona.....	57
33. Proses budidaya penanaman pada awal musim hujan pada ketiga zona.....	58
34. Proses budidaya tidak menanam sama sekali pada ketiga zona.....	59
35. Proses budidaya penyiapan benih yang lebih baik pada ketiga zona.....	60
36. Proses budidaya berpindah lokasi pada ketiga zona	61
37. Proses budidaya perubahan waktu panen pada ketiga zona	62
38. Proses budidaya penambahan luas lahan garapan pada ketiga zona.....	63
39. Proses budidaya penggunaan varietas genjah pada ketiga zona	64
40. Adaptasi terhadap pola kerja pada ketiga zona	65
41. Pola kerja berpindah menjadi buruh bangunan pada ketiga zona	66

42. Pola kerja berpindah menjadi peternak pada ketiga zona	67
43. Pola kerja berpindah menjadi pengepul pada ketiga zona	69
44. Pola kerja berpindah menjadi buruh tani pada ketiga zona.....	70
45. Pola kerja berpindah profesi mencari pekerjaan paruh waktu pada ketiga zona	71
46. Pola kerja berpindah menjadi seorang pedagang pada ketiga zona	72
47. Adaptasi adanya teknologi pada ketiga zona	73
48. Adanya teknologi pembuatan sumur bor pada ketiga zona	74
49. Adanya teknologi menggunakan varietas tahan kering pada ketiga zona	75
50. Adanya teknologi penggunaan irigasi pada ketiga zona	76
51. Adanya teknologi penggunaan pestisida hayati pada ketiga zona	77
52. Adanya teknologi penggunaan pestisida kimiawi pada ketiga zona	78
53. Adanya teknologi meminimalkan susut hasil panen pada ketiga zona	79
54. Adanya teknologi peningkatan intensitas penyiangan pada ketiga zona	79
55. Adanya teknologi mencari informasi tentang kemarau panjang pada ketiga zona.....	80
56. Adaptasi pola konsumsi pada ketiga zona	82
57. Pola konsumsi tetap mengkonsumsi beras merah pada ketiga zona	83
58. Pola konsumsi mengganti menjadi beras putih pada ketiga zona	84
59. Pola konsumsi dengan beralih mengkonsumsi ubi pada ketiga zona	84
60. Pola konsumsi beralih menjadi mengkonsumsi jagung pada ketiga zona	85
61. Korelasi Rank Spearman profil petani yang mempengaruhi adaptasi pada zona utara.	86
62. Korelasi Rank Spearman profil petani yang mempengaruhi adaptasi pada zona tengah.....	90
63. Korelasi Rank Spearman profil petani yang mempengaruhi adaptasi pada zona selatan	92

DAFTAR GAMBAR

1. Curah hujan tahun 2017-2019 di Kecamatan Ponjong.	3
2. Kerangka pemikiran	13
3. Peta kecamatan ponjong.....	29

DAFTAR LAMPIRAN

1. Hubungan profil petani dengan adaptasi pada zona selatan.....	105
2. Hubungan profil petani dengan adaptasi pada zona tengah	107
3. Hubungan profil petani dengan adaptasi zona utara	110
4. Klasifikasi iklim menurut schmidt- ferguson.....	110
5. Curah hujan tahun 2015 Kecamatan Ponjong.....	111
6. Curah hujan tahun 2016 Kecamatan Ponjong.....	112
7. Curah hujan tahun 2017 Kecamatan Ponjong.....	113
8. Curah hujan tahun 2018 Kecamatan Ponjong.....	114
9. Curah hujan tahun 2019 Kecamatan Ponjong.....	115