

**FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI
UBI JALAR PADA LAHAN SAWAH DI DESA GADINGSARI
KECAMATAN SANDEN KABUPATEN BANTUL**

Skripsi



Disusun Oleh:

Diah Kartika Noviyanti

20170220071

PROGRAM STUDI AGRIBISNIS

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2021

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 dari 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 jelas 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 ketidakbenaran 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, 26 April 2021
Yang membuat pernyataan



Diah Kartika Noviyanti

20170220071

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, berkat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Ubi Jalar pada Lahan Sawah di Desa Gadingsari Kecamatan Sanden Kabupaten Bantul”**. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan Program Sarjana Strata Satu (S1) pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari do'a, usaha, bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis pada kesempatan ini akan menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Ibu Ir. Indira Prabasari, M. P., Ph. D. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Ibu Ir. Eni Istiyanti, M. P. selaku Ketua Program Studi Agribisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Ibu Francy Risvansuna F, S.P., M.P. selaku dosen Pembimbing Utama, terima kasih telah membimbing, memotivasi dengan penuh kesabaran dan memberi banyak masukan demi terselesainya skripsi ini.
4. Bapak Dr. Aris Slamet Widodo, S.P., M.Sc. selaku dosen Pembimbing Pendamping, terima kasih telah membimbing, memotivasi dengan penuh kesabaran dan memberi banyak masukan demi terselesainya skripsi ini.

5. Bapak Dr. Triyono, SP., M.P selaku dosen Penguji, terima kasih telah memberikan kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
6. Ir. Lestari Rahayu, M., P. Selaku dosen Pembimbing Akademik, terima kasih atas memotivasi dan wawasan yang diberikan selama menempuh bangku perkuliahan.
7. Orang tua saya Ibu Sri Mulyani, S. Pd., dan seluruh keluarga saya yang selalu memberikan semangat, doa, dan dukungan kepada saya.
8. Rasyid Chandra Purnomo, S. P., Fitriyah Awaliyah, S. P., Dian Widi Anitasari, S. P., serta sahabat dan teman –teman semua yang telah memberikan dukungan dan bantuan serta informasi dalam proses penyelesaian penyusunan skripsi.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan dan kesalahan, penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat membangun agar skripsi yang ditulis jauh lebih baik dari sebelumnya. Semoga skripsi ini memberikan informasi dan manfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, 26 April 2021

Penulis



Diah Kartika Noviyanti

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
PERNYATAAN.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	5
C. Kegunaan	6
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI.....	7
A. Tinjauan Pustaka.....	7
1. Ubi Jalar.....	7
2. Budidaya Ubi Jalar.....	9
3. Teori Produksi.....	17
4. Faktor Produksi Ubi Jalar	23
5. Analisis Usahatani	25
B. Kerangka Pemikiran.....	27
III. METODE PENELITIAN	30
A. Lokasi Penelitian.....	30
B. Pengambilan Responden.....	31

C. Teknik Pengumpulan Data.....	31
D. Asumsi dan Pembatasan Masalah.....	33
1. Asumsi	33
2. Pembatasan Masalah.....	33
E. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	33
F. Teknik Analisis Data.....	37
1. Analisis Fungsi Produksi <i>Cobb-Douglas</i>	37
2. Analisis Pendapatan dan Keuntungan Usahatani.....	42
IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN	44
A. Keadaan Georafis.....	44
B. Keadaan Penduduk.....	45
1. Keadaan Penduduk Berdasarkan Usia	46
2. Keadaan Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin.....	47
3. Keadaan Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan	48
4. Keadaan Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian.....	49
C. Keadaan Pertanian	51
1. Penggunaan Lahan Pertanian.....	51
2. Produksi Pertanian	52
3. Teknik Budidaya Ubi Jalar pada Lahan Sawah di Desa Gadingsari	53
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	58
A. Profil Petani	58
1. Usia Petani	58
2. Jenis Kelamin.....	60
3. Tingkat Pendidikan	60
4. Jumlah Anggota Keluarga	62

5. Pengalaman Usahatani	63
6. Luas Lahan Usahatani	64
7. Status Kepemilikan Lahan	65
B. Analisis Faktor – Faktor Produksi	66
1. Uji Koefisien Determinasi (R^2).....	68
2. Uji F (Pengujian Serentak)	68
3. Uji T (Pengujian Individu).....	69
C. Biaya Input Produksi.....	77
1. Biaya Eksplisit	79
2. Biaya Implisit.....	84
D. Penerimaan, Pendapatan dan Keuntungan Usahatani Ubi Jalar	85
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	89
A. Kesimpulan	89
B. Saran	89
DAFTAR PUSTAKA	90
LAMPIRAN.....	93

DAFTAR TABEL

1. Luas Panen, Produksi dan Rata-Rata Produksi Tanaman Pangan Ubi Jalar Tahun 2015-2017 di Kecamatan Sanden	2
2. Hasil Produksi Ubi Jalar menurut desa di Kecamatan Sanden pada Tahun 2019.....	30
3. Pembagian Wilayah Administratif Desa Gadingsari Tahun 2019	46
4. Jumlah Penduduk Desa Gadingsari Semester II 2020 Berdasarkan Golongan Usia	47
5. Jumlah Penduduk Desa Gadingsari Semester II 2020 Berdasarkan Jenis Kelamin Tahun 2020.....	48
6. Keadaan Penduduk Desa Gadingsari Berdasarkan Tingkat Pendidikan Tahun 2020.....	49
7. Keadaan Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian di Desa Gadingsari Kecamatan Sanden Kabupaten Bantul Tahun 2020.....	50
8. Penggunaan Lahan di Desa Gadingsari Tahun 2019	51
9. Luas Lahan, dan Hasil Produksi Tanaman Pangan di Desa Gadingsari Tahun 2020.....	52
10. Jumlah Responden Petani Ubi Jalar pada Lahan Sawah Berdasarkan Usia ..	59
11. Jumlah Responden Petani Ubi Jalar pada Lahan Sawah Berdasarkan Jenis Kelamin.....	60
12. Jumlah Responden Petani Ubi Jalar pada Lahan Sawah Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	61
13. Jumlah Responden Petani Ubi Jalar pada Lahan Sawah Berdasarkan Jumlah Anggota Keluarga	62
14. Jumlah Responden Petani Ubi Jalar pada Lahan Sawah Berdasarkan Pengalaman Usahatani	64
15. Jumlah Responden Petani Ubi Jalar pada Lahan Sawah Berdasarkan Luas Lahan Usahatani.....	65

16. Jumlah Responden Petani Ubi Jalar pada Lahan Sawah Berdasarkan Status Kepemilikan Lahan	66
17. Hasil Regresi pada Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Produksi Ubi Jalar pada Lahan Sawah di Desa Gadingsari Kecamatan Sanden Kabupaten Bantul	67
18. Rata – rata biaya input produksi ubi jalar pada lahan sawah di Desa Gadingsari Kecamatan Sanden Kabupaten Bantul dengan luas lahan 1.664 m ²	78
19. Rata – rata penggunaan bibit usahatani ubi jalar pada lahan sawah di Desa Gadingsari dengan luas lahan 1.664 m ²	79
20. Rata – Rata Penggunaan Pupuk usahatani ubi jalar pada lahan sawah di Desa Gadingsari dengan luas lahan 1.664 m ²	80
21. Rincian Biaya Penyusutan Alat pada Usahatani Ubi Jalar pada lahan sawah di Desa Gadingsari dengan luas lahan 1.664 m ²	82
22. Biaya lain - lain pada usahatani ubi jalar pada lahan sawah di Desa Gadingsari dengan luas lahan 1.664 m ²	83
23. Penerimaan, Pendapatan, dan Keuntungan usahatani ubi jalar pada lahan sawah di Desa Gadingsari dengan luas lahan 1.664 m ²	86

DAFTAR GAMBAR

1. Kurva Isoquant Fungsi Produksi Linier	19
2. Kurva Isoquant Fungsi Produksi Cobb-Douglass	21
3. Kerangka Pemikiran.....	30
4. Peta Desa Gadingsari	45
5. Area lahan ubi jalar pada lahan sawah.....	55

DAFTAR LAMPIRAN

1. Kuesioner Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Ubi Jalar pada Lahan Sawah di Desa Gadingsari Kecamatan Sanden Kabupaten Bantul..... 93
2. Analisis Regresi Linier Berganda 97