

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI
UBI JALAR PADA LAHAN PASIR PANATAI DI DESA
GADINGSARI KECAMATAN SANDEN KABUPATEN
BANTUL**

Skripsi



**Disusun Oleh :
Fitriyah Awaliyah
20170220175**

**Program Studi Agribisnis
Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2021**

Skripsi yang berjudul:

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI UBI
JALAR PADA LAHAN PASIR PANTAI DI DESA GADINGSARI
KECAMATAN SANDEN KABUPATEN BANTUL**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Fitriyah Awaliyah
20170220175

Dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 24 April 2021

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

Yogyakarta, 24 April 2021

Pembimbing Utama



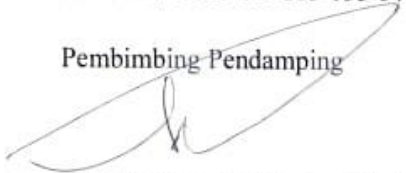
Francy Risvansuna F. S.P., M.P.
NIK. 19720629 199803 133 046

Penguji



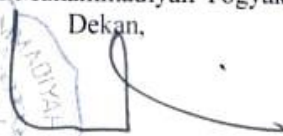
Dr. Triyono, S.P., M.P.
NIK. 19720505 199904 133 049

Pembimbing Pendamping



Dr. Aris Slamet Widodo, S.P., M.Sc.
NIK. 19770125 200104 133 056

Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Dekan,


Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.D.
NIP. 19680820 1992 032 018

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 kelas 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 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, 24 April 2021
Yang membuat pernyataan



Fitriyah Awaliyah
20170220175

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan segala puji syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT, akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Saya akan mempersembahkan skripsi ini kepada:

1. Mama dan Bapak yang saya sayangi, saya cintai, dan saya banggakan yang telah bekerja keras susah payah dengan selalu memberikan yang terbaik hingga saya sampai pada titik ini dan selalu mengingatkan kepada saya untuk tidak pernah berhenti berdoa, berusaha, bersyukur, serta memberikan motivasi dan dukungan kepada saya.
2. Adik perempuan saya Maugi Rahayu yang saya sayangi dan saya cintai yang selalu mendengarkan keluh kesah saya, memberikan semangat, motivasi, dan dukungan yang tiada henti.
3. Budhe, Pakdhe, Bulik, dan Paklik yang saya sayangi dan saya cintai yang tak berhenti memberikan dukungan, semangat, dan motivasi untuk saya.
4. Ibu Francly Risvansuna F., S.P., M.P. dan Bapak Dr. Aris Slamet Widodo, M.P., M.Sc. selaku dosen pembimbing saya yang tak henti lelah memberikan bimbingan, masukan, dan memberikan ilmunya kepada saya dengan penuh kesabaran.
5. Nungki Drias Rahmani sahabat sedari SMP dan Ulfiatun Nisa teman sedari SMA yang selalu saya repotkan dari jaman mahasiswa baru hingga saat ini, yang selalu ada memberikan bantuan kepada saya, berbagi suka duka tawa canda, memberikan dukungan, motivasi, semangat serta doa, terimakasih

semoga kalian selalu diberikan kelancaran, kemudahan, kebahagiaan, dan kesuksesan.

6. Teman-Teman sedari SMP saya Khorri, Tewe, Fatimah, Icha, Fika, Hesti, dan Teman sedari SMA saya Metri, Emi, Yani yang selalu mendengarkan keluhan, memberikan dukungan, doa, semangat dalam menyusun skripsi ini, terimakasih semoga apa yang diharapkan selalu dipermudah dan dilancarkan.
7. Teman-Teman Kost Wisma Putri Nabila saya Mba Rifka, Noven, Hesti, Nining, Siwi, Ervin, Ainy, dan Mba Hanif yang selalu membantu satu sama lain, memberikan doa, semangat, dukungan, dan motivasi dalam menyusun skripsi ini, terimakasih semoga kita dapat berkumpul lagi dilain waktu.
8. Semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang selalu ada untuk membantu saya, yang memberikan doa, semangat, dukungan, dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini terimakasih panjang umur dan bahagian selalu untuk kalian.

KATA PENGANTAR

Assalamuallaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirrahmanirrahim, Puji syukur penulis panjatkan atas karunia dan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufiq, dan hidayahNya sehingga skripsi yang berjudul “Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Ubi Jalar pada Lahan Pasir Pantai Di Desa Gadingsari Kecamatan Sanden Kabupaten Bantul” ini dapat diselesaikan.

Penulisan skripsi ini dapat diselesaikan atas bimbingan, arahan, dan dukungan yang diberikan berbagai pihak, penulis ingin menyampaikan penghargaan dan ucapan terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang telah mempermudah dan melancarkan urusan saya sehingga dapat menyusun skripsi ini sampai selesai.
2. Kedua orang tua saya Mama tercinta Sutirah, Bapak Slamet Wahono, dan Adik perempuan tercinta Maugi Rahayu yang telah memberikan ridhonya dan hal-hal yang terbaik yang selalu diberikan kepada saya.
3. Ir. Indira Prabasari, M. P., Ph. D. selaku dekan di Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Ir. Eni Istiyanti, M. P. selaku Kepala program studi Agribisnis di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
5. Francy Risvansuna F., S.P., M.P. selaku dosen pembimbing utama dan Dr. Aris Slamet Widodo, M.P., M.Sc. selaku dosen pembimbing pendamping yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran, ilmu dan nasehat selama penyusunan skripsi ini.
6. Selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan untuk

penyempurnaan naskah skripsi saya.

7. Dosen pembimbing akademik Dr. Ir. Sriyadi, M.P. yang telah mengarahkan saya dari awal kuliah hingga skripsi.
8. Ketua dan Anggota Kelompok Tani Raharjo dan Phitisari yang telah memberikan informasi mengenai data penelitian dalam skripsi ini
9. Teman-teman Agribisnis C 2017 Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang selalu menemani saya dari awal semester hingga akhir semester.
10. BEM FP UMY yang telah menjadi rumah dari mana awal saya terlahir dan terbentuk untuk menjadi pribadi yang lebih baik lagi serta telah memberikan banyak kesempatan untuk berorganisasi dan berdiskusi.
11. KKN 097 Turi Sleman yang sudah memberikan pengalaman baru kepada saya sehingga saya mendapatkan banyak teman disana. Teruntuk Fajar, Mas Uden, Difa, Nombe, Narita, Shinta, Meutia, dan Levana terimakasih sudah berjuang bersama di posko selama sebulan sehingga kita dapat mengenal satu sama lain. Semoga kalian sukses selalu dan pertemanan kita bisa tetap harmonis.
12. Nungki Drias Rahmani selaku sahabat terbaik saya dari bangku SMP hingga sekarang yang menjadi tempat keluh kesah cerita, selalu menghibur saya dan memberikan semangat.
13. Diah Kartika Noviyanti selaku teman penelitian payung ubi jalar yang selalu menjadi partner selama penelitian ini dan meminjamkan motor kepada saya.
14. Yogawati Printarani Yahwidhi, Aditya Nugroho, Ardhye Ihza Mahendra yang menjadi teman main selama 3 tahun di Jogja dan selalu memberikan dukungan dan semangat kepada saya.
15. Dian, Karisma, Desti, Gita, Mba Maulidina, Mba Dila yang telah membantu

penelitian saya dan memberikan masukan hingga skripsi ini selesai.

Penulis sadar dalam peneitian skripsi masih banyak kekurangan. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan kritik, masukan dan saran yang membangun. Penulis berharap, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 24 April 2021

Penulis

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Fitriyah Awaliyah', written in a cursive style.

Fitriyah Awaliyah

20170220175

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRACT	xiii
INTISARI.....	xiv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan.....	6
C. Kegunaan	6
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI	7
A. Tinjauan Pustaka	7
1. Ubi jalar.....	7
2. Budidaya Ubi Jalar	8
3. Lahan Pasir Pantai	15
4. Faktor Produksi	16
5. Konsep Produksi dan Fungsi Produksi Cobb-Douglas.....	19
6. Teori Usahatani	22
B. Penelitian Terdahulu	25
C. Kerangka Pemikiran.....	27
III. METODE PENELITIAN	30
A. Metode Dasar Penelitian.....	30
B. Teknik Pengambilan Sampel	30
C. Teknik Pengambilan Data	31
D. Jenis Dan Sumber Data	32
E. Asumsi Dan Batasan Masalah	33
F. Definisi Operasional Dan Pengukuran Variabel.....	33
G. Teknik Analisis.....	36
1. Analisis Fungsi Cobb-Douglas.....	36
2. Pengujian Hipotesis	37
3. Analisis Usahatani Ubi Jalar	41

IV. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	43
A. Letak Geografis	43
B. Keadaan Penduduk	44
1. Jumlah Penduduk Berdasarkan Usia.....	44
2. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin.....	45
3. Jumlah Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan	45
4. Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian	46
C. Keadaan Pertanian.....	47
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	52
A. Identitas Petani.....	52
1. Umur Petani.....	52
2. Tingkat Pendidikan Petani	53
3. Pengalaman Bertani Petani.....	54
4. Luas Penguasaan Lahan	55
5. Status Kepemilikan Lahan	56
6. Jumlah Anggota Keluarga Petani	57
B. Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Ubi Jalar	58
1. Uji Koefisien Determinasi R^2	60
2. Uji F	60
3. Uji T	61
C. Analisis Usahatani Ubi Jalar	69
1. Total Biaya Eksplisit.....	69
2. Total Biaya Implisit	82
3. Total Biaya	86
4. Analisis Penerimaan, Pendapatan, dan Keuntungan.....	88
VI. KESIMPULAN	91
A. Kesimpulan	91
B. Saran.....	91
DAFTAR PUSTAKA	93
LAMPIRAN	96

DAFTAR TABEL

1. Luas panen, produksi, rata produksi ubi jalar di Kabupaten Bantul tahun 2018.	3
2. Luas panen ubi jalar menurut desa di Kecamatan Sanden	30
3. Jumlah penduduk Desa Gadingsari berdasarkan golongan usia tahun 2020.....	44
4. Jumlah penduduk Desa Gadingsari berdasarkan jenis kelamin tahun 2020	45
5. Keadaan penduduk Desa Gadingsari berdasarkan tingkat pendidikan tahun 2020	46
6. Keadaan penduduk Desa Gadingsari berdasarkan mata pencaharian tahun 2020	47
7. Umur petani ubi jalar pada lahan pasir pantai Desa Gadingsari per 995,75 m ²	52
8. Tingkat pendidikan petani ubi jalar pada lahan pasir pantai Desa Gadingsari per 995,75 m ²	54
9. Pengalaman bertani petani ubi jalar pada lahan pasir pantai Desa Gadingsari per 995,75 m ²	55
10. Luas penguasaan lahan petani ubi jalar pada lahan pasir pantai Desa Gadingsari per 995,75 m ²	56
11. Anggota keluarga petani usahatani ubi jalar pada lahan pasir pantai Desa Gadingsari per 995,75 m ²	57
12. Hasil regresi faktor-faktor yang mempengaruhi produksi ubi jalar pada lahan pasir pantai di Desa Gadingsari selama satu musim tanam per 995,75 m ²	59
13. Penggunaan dan biaya pupuk usahatani ubi jalar pada lahan pasir pantai di Desa Gadingsari selama satu musim tanam per 995,75 m ²	70
14. Penggunaan dan biaya pestisida usahatani ubi jalar pada lahan pasir pantai di Desa Gadingsari selama satu musim tanam per 995,75 m ²	72
15. Penggunaan dan biaya tenaga kerja luar keluarga usahatani ubi jalar pada lahan pasir pantai di Desa Gadingsari selama satu musim tanam per 995,75 m ²	73
16. Biaya penyusutan alat usahatani ubi jalar pada lahan pasir pantai di Desa Gadingsari selama satu musim tanam per 995,75 m ²	77
17. Penggunaan dan total biaya eksplisit usahatani ubi jalar pada lahan pasir pantai di Desa Gadingsari selama satu musim tanam per 995,75 m ²	81
18. Biaya bunga modal sendiri petani usahatani ubi jalar pada lahan pasir pantai di Desa Gadingsari selama satu musim tanam per 995,75 m ²	82
19. Biaya sewa lahan milik sendiri petani usahatani ubi jalar pada lahan pasir pantai di Desa Gadingsari selama satu musim tanam per 995,75 m ²	83
20. Penggunaan dan biaya tenaga kerja dalam keluarga petani usahatani ubi jalar pada lahan pasir pantai di Desa Gadingsari selama satu musim tanam per 995,75 m ²	84
21. Total biaya implisit usahatani ubi jalar pada lahan pasir pantai di Desa Gadingsari selama satu musim tanam per 995,75 m ²	86

22. Total biaya usahatani ubi jalar pada lahan pasir pantai di Desa Gadingsari selama satu musim tanam per 995,75 m ²	87
23. Penerimaan petani usahatani ubi jalar pada lahan pasir pantai di Desa Gadingsari selama satu musim tanam per 995,75 m ²	88
24. Pendapatan petani usahatani ubi jalar pada lahan pasir pantai di Desa Gadingsari selama satu musim tanam per 995,75 m ²	89
25. Keuntungan petani usahatani ubi jalar pada lahan pasir pantai di Desa Gadingsari selama satu musim tanam per 995,75 m ²	90

DAFTAR GAMBAR

1. Kurva Isoquant Fungsi Produksi Linier	21
2. Kurva Isoquant Fungsi Produksi Cobb-Douglas	22
3. Kerangka Pemikiran.....	29

DAFTAR LAMPIRAN

1. Analisis Fungsi Produksi Ubi Jalar (Hasil Regresi SPSS).....	96
---	----