

**EFISIENSI PENGGUNAAN FAKTOR PRODUKSI USAHATANI
BAWANG MERAH DENGAN SISTEM IRIGASI *SHOWER* DAN
SPRINKLER PADA LAHAN PANTAI DI KABUPATEN KULON PROGO**

Skripsi



Disusun oleh:

Risma Icha Nur'aini

20200220179

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

2024

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis saya yang berjudul “Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi Usahatani Bawang Merah Dengan Sistem Irigasi *Shower* Dan *Sprinkler* Pada Lahan Pantai Di Kabupaten Kulon Progo”, 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 setelah mendapatkan arahan dan saran dari Tim Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagian acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran data dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh berkat karya tulis ini. Serta sanksi lainnya sesuai dengan ketentuan yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, 1 April 2024

Yang membuat pernyataan,

Risma Icha Nur'aini

20200220179

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Bismillahirrohmanirrahim dengan mengucapkan rasa syukur kepada Allah SWT, yang telah memberikan segala rahmat, taufik, hidayah, hikmah, dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “efisiensi penggunaan faktor produksi usahatani bawang merah dengan sistem irigasi *shower* dan *sprinkler* pada lahan pantai di kabupaten kulon progo”

Dalam penulisan penelitian ini, penulis menyadari sepenuhnya masih banyak kekurangan dan keterbatasan ilmu pengetahuan yang dimiliki penulis. Namun, berkat dorongan dan bantuan dari berbagai pihak, akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyusun penelitian ini. Ucapan terima kasih tersebut penulis sampaikan untuk :

1. Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph. D. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Zuhud Rozaki, S.P., M. App.Sc, Ph.D. selaku ketua program Studi Agribisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Franci Risvansuna Fivintari, S.P., M.P. selaku Dosen Pembimbing dalam penelitian ini yang telah memberikan dukungan dan saran sehingga skripsi terselesaikan dengan baik.
4. Dr. Ir. Nur Rahmawati, M.P selaku dosen penguji Penguji Skripsi yang telah memberikan masukan dan kritik yang membangun dalam penyempurnaan penulisan skripsi.
5. Ir. Lestari Rahayu, M.P selaku dosen penguji skripsi yang telah memberikan kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
6. Bapak Hafif Suratno, Ibu Yayuk Dwi Rahayu, dan M. Irva Zaki Mubarak yang telah memberikan do'a, kasih sayang, semangat, motivasi, dukungan material, dan mendengarkan keluh kesah selama proses penyusunan skripsi berlangsung. Skripsi ini penulis hadiahkan untuk orang tua sebagai tanda

terima kasih karena telah dengan penuh memberi cinta dan kasih sayang yang tidak terhingga kepada penulis.

7. Muh. Zainal Ramadhani yang telah memberikan semangat, nasihat, doa, dan dukungan serta selalu menemani penulis dalam segala keadaan. Semoga segala hal baik selalu menyertai.
8. Teman seperjuangan skripsi Annisa Hasnul Hidayah yang telah menemani dan saling memberi dukungan serta semangat kepada penulis selama proses penyusunan skripsi. Serta berjuang bersama selama proses penelitian.
9. Sahabat yang sudah penulis anggap saudara Efi Nurfauziah, atas dukungan penuh kepada penulis selama sepuluh tahun lebih. Penulis berterima kasih atas segala hal baik yang diberikan dan persahabatan yang indah semoga tetap terjalin sampai tua kelak.
10. Sahabat “akhlakless” Afriliyani, Alifia Zhafira, dan Thalita yang telah menjadi sahabat sejak SMA dan selalu memberikan dukungan serta doa kepada penulis. Semoga persahabatan ini berlangsung sampai tua kelak
11. Teman Anis Shofiyah yang telah kebersamai penulis sejak awal masa perkuliahan sampai waktu yang tidak terhingga. Penulis mengucapkan terima kasih banyak untuk semua waktu yang telah dilalui bersama.
12. Teman Laras Hanawiyah Zuhra yang selalu memberikan saran, dukungan, dan energi positif kepada penulis selama perkuliahan.
13. Teman Jihan, Puput, Septi, Indira, Bibil yang telah memberikan semangat dan dukungannya serta saling berjuang bersama penulis selama perkuliahan.
14. Teman payung Annisa, Anis, Tria, Itsna, Iis, Dhita, Abiy, Arum, Aya, Puput, Choir, dan Gilank yang telah berjuang bersama dan saling memberi dukungan selama proses penelitian berlangsung
15. Teman-teman agribisnis C 2020 yang telah memberikan banyak pengalaman dan kenangan selama perkuliahan.
16. Warga masyarakat Kapanewon Panjatan dan Galur yang telah memberikan izin dan kesempatan selama berlangsungnya penelitian sehingga penulis mendapatkan banyak pengalaman, dan pembelajaran yang bermakna.

17. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang turut memberikan dukungan serta doa bagi penulis serta membantu penulis dalam menyusun skripsi ini.
18. Risma Icha Nur'aini, terima kasih karena selama hidup selalu berfikir positif dan melakukan yang terbaik. Terima kasih untuk segala kerja keras yang telah diberikan, dan terima kasih karena selalu berusaha memberikan yang terbaik dalam hidup.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan dan kesalahan, penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat membangun. Besar harapan penulis mengenai kebermanfaatan skripsi ini bagi pembaca sebagai bahan studi dan acuan penelitian selanjutnya.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 03 April 2024



Risma Icha Nur'aini

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	5
C. Kegunaan.....	5
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI	7
A. Tinjauan Pustaka	7
1. Usahatani Bawang Merah	7
2. Sistem Irigasi.....	9
3. Faktor Produksi	12
4. Fungsi Produksi.....	16
5. Efisiensi.....	20
B. Kerangka Pemikiran.....	22
III. METODE PENELITIAN.....	25
A. Teknik Pengambilan Sampel.....	25
1. Pemilihan Lokasi Penelitian.....	25
2. Pengambilan Sampel Penelitian.....	27
B. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	28
C. Pembatasan Masalah	29
D. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	30
E. Teknik Analisis Data.....	32
1. Analisis Fungsi Produksi Tipe <i>Cobb-Douglass</i>	32
2. Analisis Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi	34

IV.	KEADAAN UMUM WILAYAH.....	36
A.	Keadaan Geografis.....	36
B.	Keadaan Penduduk.....	37
C.	Keadaan Pertanian.....	38
D.	Budidaya Bawang Merah.....	40
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
A.	Identitas Petani.....	44
B.	Produksi dan Penggunaan Faktor Produksi Usahatani Bawang Merah....	50
C.	Anlisis Fungsi Produksi.....	53
D.	Analisis Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi.....	67
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	70
A.	Kesimpulan.....	70
B.	Saran.....	70
	DAFTAR PUSTAKA.....	71
	LAMPIRAN.....	76

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Perkembangan Produksi, Luas Lahan dan Produktivitas Bawang Merah di Provinsi DIY Tahun 2020-2022.....	2
Tabel 2. Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Bawang Merah di Kabupaten di Kulon progo.	3
Tabel 3. Daftar Kapanewon di Kulon Progo yang memiliki lahan pesisir pantai.	26
Tabel 4. Daftar desa di Kapanewon Panjatan dan Galur yang menanam bawang merah lahan pasir	27
Tabel 5. Data Populasi dan Sampel petani bawang merah di lahan pasir.....	28
Tabel 6. Luas Daerah menurut Kapanewon di Kabupaten Kulon Progo tahun 2023	36
Tabel 7. Jumlah Penduduk Kabupaten Kulon Progo berdasarkan jenis kelamin tahun 2023.....	37
Tabel 8. Jumlah Penduduk Kabupaten Kulon Progo berdasarkan usia tahun 2023	38
Tabel 9. Penggunaan Lahan Pertanian Kabupaten Kulon Progo Tahun 2023	39
Tabel 10. Luas lahan dan hasil produksi tanaman hortikultura di Kabupaten Kulon Progo	40
Tabel 11. Profil Petani Bawang Merah di Kabupaten Kulon Progo Berdasarkan Usia	44
Tabel 12. Profil Petani Bawang Merah di Kabupaten Kulon Progo Berdasarkan Tingkat Pendidikan	46
Tabel 13. Profil Petani Bawang Merah di Kabupaten Kulon Progo Berdasarkan Lama Berusahatani.....	47
Tabel 14. Profil Petani Bawang Merah di Kabupaten Kulon Progo Berdasarkan Jumlah Tanggungan Dalam Keluarga.....	48
Tabel 15. Profil Petani Bawang Merah di Kabupaten Kulon Progo Berdasarkan Luas Penguasaan Lahan	49
Tabel 16. Rata-rata penggunaan faktor produksi usahatani bawang merah Kabupaten Kulon Progo.....	50
Tabel 17. Hasil Analisis Fungsi Produksi Tipe Cobb-Douglass Bawang Merah .	54
Tabel 18. Hasil analisis efisiensi penggunaan faktor produksi bawang merah.....	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Hubungan TPP, MPP, dan APP	18
Gambar 2. Kerangka Teori.....	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil uji t faktor produksi bawang merah	76
Lampiran 2. Hasil regresi SPSS usahatani bawang merah	77
Lampiran 3. Hasil uji F faktor produksi bawang merah	77
Lampiran 4. Hasil perhitungan analisis efisiensi	77
Lampiran 5. Hasil perhitungan uji t variabel dengan menggunakan nilai K	77