

**EFISIENSI PENGGUNAAN FAKTOR PRODUKSI BAWANG  
MERAH DI DATARAN RENDAH DAN DATARAN TINGGI DI  
KABUPATEN MAGETAN, JAWA TIMUR**

**Skripsi**



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

## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis skripsi saya adalah asli dan belum pernah ditujukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri tanpa bantuan dari pihak lain kecuali tim pembimbing.
3. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri setelah mendapatkan arahan dari tim pembimbing. Oleh karena itu, saya menyetujui pembuatan karya ini dalam pengembangan yang berupa bentuk karya ilmiah oleh tim pembimbing.
4. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan oleh orang lain, kecuali secara tertulis yang 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 benaran dalam pernyataan yang saya buat ini, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lainnya sesuai yang berlaku dalam perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, 27 Juli 2020  
Surat Pernyataan

Krismonica Maylani

## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb.

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi Bawang Merah Di Dataran Rendah Dan Dataran Tinggi Di Kabupaten Magetan, Jawa Timur”** skripsi ini disusun guna memperoleh derajat Sarjana Pertanian Prodi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulisan skripsi ini dapat diselesaikan atas bimbingan, arahan, dan dukungan yang diberikan oleh berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini, khususnya 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 dosen pembimbing utama yang telah membimbing penulis serta memberikan motivasi dan dukungan dengan penuh kesabaran.
3. Bapak Dr. Ir. Sriyadi, M.P., selaku dosen pembimbing pendamping yang telah membimbing penulis serta memberikan motivasi dan dukungan dengan penuh kesabaran.
4. Bapak Muhammad Fauzan, S.P., M.Sc., selaku Dosen Penguji yang telah memberikan pengarahan dan masukan, sehingga penulisan skripsi dapat ditulis dengan sebaik mungkin.
5. Bapak Oki Wijaya, S.P., M.P., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan arahan dan nasehat selama proses perkuliahan.
6. Kedua orangtua saya Bapak Sukar Iswahyono, ibu Suyatmi, dan adik saya Agil Fernando beserta keluarga besar tersayang yang selalu mendukung, mendoakan, dan membantu dalam segala hal.

7. Seluruh Dosen Program Studi Agribisnis yang senantiasa telah memberikan ilmu, bimbingan, arahan, dan motivasi kepada penulis.
8. Seluruh teman-teman Agribisnis C 2016 yang telah memberikan dukungan dan saling memotivasi dalam mengerjakan skripsi.
9. Teman-teman terdekatku Ulfah, Maulidinna, Lina, Amalia yang telah membantu memberikan arahan, motivasi serta dukungan agar penulis bisa menyelesaikan skripsi ini.
10. Petani di Desa Panekan dan Desa Sidomukti saya ucapkan terimakasih atas ketersediaannya membantu memberikan data yang penulis butuhkan dalam penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga skripsi ini dapat memberikan informasi yang bermanfaat kepada kita semua.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 27 Juli 2020

Krismonica Maylani

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan .....	6
C. Kegunaan Penelitian.....	6
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI .....	7
A. Tinjauan Pustaka .....	7
1. Usahatani Bawang Merah .....	7
2. Faktor Produksi Bawang Merah.....	9
3. Fungsi Produksi.....	11
5. Efisiensi.....	16
B. Penelitian Terdahulu .....	17
C. Kerangka Pemikiran.....	23
D. Hipotesis.....	26
III. METODE PENELITIAN.....	27
A. Metode pengambilan sampel.....	27
B. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data .....	29
C. Asumsi dan batasan masalah.....	30
D. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	30
E. Teknis Analisis.....	31
IV. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN .....	38
A. Keadaan Geografis Dataran Rendah .....	39
B. Keadaan Penduduk.....	40

C. Keadaan Geografis Dataran Tinggi.....	43
D. Keadaan Penduduk.....	44
E. Budidaya Bawang Merah Di Dataran Rendah dan Dataran Tinggi .....	48
V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	54
A. Identitas Petani .....	54
1. Umur Petani .....	54
2. Tingkat Pendidikan .....	55
3. Pengalaman Bertani Petani .....	56
4. Jumlah Anggota Keluarga.....	58
5. Status Kepemilikan Lahan .....	59
6. Luas Lahan .....	60
B. Produksi dan Penggunaan Faktor Produksi Bawang Merah .....	61
C. Analisis Fungsi Produksi.....	69
D. Analisis Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi .....	82
VI. PENUTUP.....	85
A. Kesimpulan .....	85
B. Saran.....	85
DAFTAR PUSTAKA .....	86
LAMPIRAN .....	89

## DAFTAR TABEL

1. Luas Panen dan Hasil Produksi Bawang Merah di Kabupaten Magetan periode 2018 .....	28
2. Jumlah petani di Kecamatan Plaosan dan Kecamatan Panekan.....	29
3. Jumlah Penduduk Desa Panekan Berdasarkan Jenis Kelamin Tahun 2019.....	40
4. Jumlah penduduk Desa Panekan berdasarkan usia tahun 2019 .....	41
5. Jumlah Penduduk Desa Panekan Berdasarkan Tingkat Pendidikan Tahun 2019.....	42
6. Jumlah Penduduk Desa Panekan Berdasarkan Mata Pencaharian Tahun 2019	43
7. Jumlah Penduduk Desa Sidomukti Berdasarkan Jenis Kelamin Tahun 2019...	45
8. Jumlah Penduduk Berdasarkan Usia di Desa Sidomukti Plaosan Tahun 2019	46
9. Jumlah Penduduk Desa Sidomukti Berdasarkan Tingkat Pendidikan Tahun 2019.....	47
10. Jumlah Penduduk Berdasarkan Matapencaharian Di Desa Sidomukti Plaosan Tahun 2019.....	48
11. Umur Petani Bawang Merah di Dataran Rendah dan Dataran Tinggi.....	54
12. Tingkat Pendidikan Petani Bawang Merah di Dataran Rendah dan Dataran Tinggi.....	56
13. Pengalaman Bertani Bawang Merah di Dataran Rendah dan Dataran Tinggi	57
14. Jumlah Anggota Keluarga Petani Bawang Merah di Dataran Rendah dan Dataran Tinggi.....	58
15. Status Kepemilikan Lahan Bawang Merah di Dataran Rendah dan Dataran Tinggi.....	59
16. Luas Lahan Bawang Merah di Dataran Rendah dan Dataran Tinggi .....	60
17. Produksi dan Penggunaan Faktor Produksi Bawang Merah di Dataran Rendah dan Dataran Tinggi .....	62
18. Hasil Analisis Fungsi Produksi Cobb-Douglass pada Bawang Merah di Dataran Rendah dan Dataran Tinggi .....	69
19. Hasil Analisis Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi Bawang Merah di Dataran Rendah dan Dataran Tinggi .....	82

## **DAFTAR GAMBAR**

1. Kurva Fungsi Produksi.....	12
2. Kerangka Pemikiran.....	25



## **DAFTAR LAMPIRAN**

1. Hasil Eviews Dataran Rendah dan Dataran tinggi ..... 89
2. Hasil Perhitungan Analisis Efisiensi Dataran Rendah dan Dataran Tinggi ..... 89