

**EFISIENSI ALOKATIF USAHATANI KUBIS ORGANIK
DI KECAMATAN GETASAN KABUPATEN SEMARANG**

Skripsi



Disusun oleh :

Febry Indriyani Rachma

2019022019

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2023**

**EFISIENSI ALOKATIF USAHATANI KUBIS ORGANIK
DI KECAMATAN GETASAN KABUPATEN SEMARANG**

SKRIPSI

**Diajukan Kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Sebagai Bagian Dari Persyaratan Yang Diperlukan Guna Memperoleh
Derajat Sarjana Pertanian**

Oleh :

Febry Indriyani Rachma

20190220193

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

2023

PERNYATAAN

1. Karya tulis saya, skripsi ini yang berjudul “Efisiensi Alokatif Usahatani Kubis Organik di Kecamatan Getasan Kabupaten Semarang” 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, serta penerlitan saya sendiri tanpa bantuan dari pihak manapun kecuali arahan dari Tim Pembimbing.
3. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan, serta penelitian saya sendiri tanpa bantuan dari pihak manapun kecuali arahan dari Tim Pembimbing. Oleh karena itu, saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini dengan forum ilmiah, maupun pengembangan dalam bentuk karya ilmiah lain oleh Tim Pembimbing.
4. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai sumber acuan dalam daftar pustaka.
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidaksesuain dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh serta sangsi lainnya yang berlaku.

Yogyakarta, Januari 2023



Febry Indriyani Rachma

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh

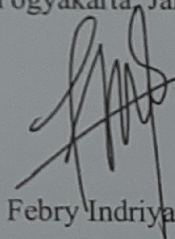
Puji Syukur atas kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Efisiensi Alokatif Usahatani Kubis Organik di Kecamatan Getasan Kabupaten Semarang.” Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian di Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Skripsi ini dapat selesai tentunya karena tidak lepas dari dukungan serta dorongan dari pihak-pihak selama pengerjaan maupun saat proses perkuliahan. Oleh sebab itu, penulis mengucapkan terimakasih banyak kepada :

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. Dr. Ir. Nur Rahmawati, M.P. selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing serta meluangkan waktu, memberikan nasehat, arahan, serta motivasi dengan penuh kesabaran sehingga skripsi ini dapat selesai.
4. Ir. Eni Istiyanti, M.P. selaku Dosen Penguji 1 yang telah memberikan masukan dan arahan dalam skripsi ini.
5. Dr. Triyono, S.P., M.P., selaku Dosen Penguji 2 yang telah memberikan arahan dan masukan dalam skripsi ini.
6. Orang tua saya yaitu Fatchurrohman dan Cici Marwita Suryani yang sudah sangat mendukung serta memberikan kasih sayang dan dukungan moral serta material kepada saya sehingga dapat menyelesaikan gelar sarjana.
7. Adik saya satu-satunya yaitu Farah Septi Maharani yang telah mendukung dan terus memberikan semangat.
8. Teman-teman dekat saya Ghina, Ciara, Deji, Egeis, Puti, Dea, Putri, Nada, dan Ganis yang selalu menjadi tempat berkeluh kesah, memberikan dukungan dan semangat.

9. Teman-teman penelitian payung Mba Fatimah, Mba Beby, Mba Afta, Mas Chandra, dan Laila yang telah bersama-sama mencari dan mengolah data hingga penelitian selesai.
10. Masyarakat Kecamatan Getasan Kabupaten Semarang yang telah menerima dan meluangkan waktunya.
11. Teman-teman *co-Assistant* Novia dan Mba Hidhay serta teman-teman Agribisnis D 2019 terimakasih atas kebersamaan dan dukungan yang diberikan. Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini, penulis mengharapkan kritik yang membangun agar skripsi yang ditulis dapat jauh lebih baik dari sebelumnya. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Aamiin.

Wassalamua'alikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, Januari 2023



Febry Indriyani Rachma

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian.....	5
C. Kegunaan Penelitian.....	5
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI.....	6
A. Tinjauan Pustaka	6
1. Usahatani Kubis Organik	6
2. Faktor Produksi	7
3. Fungsi Produksi	10
4. Fungsi Produksi Tipe Cobb-Douglass	13
5. Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi	14
B. Kerangka Pemikiran	16
III. METODE PENELITIAN.....	18
A. Penentuan Lokasi dan Sampel.....	18
1. Penentuan Lokasi.....	18
2. Pengambilan Sampel.....	19
B. Jenis dan Teknik Pengambilan Data	20
C. Asumsi dan Pembatasan Masalah	20
1. Asumsi	20
2. Pembatasan Masalah.....	20
D. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	21
E. Teknik Analisis	21
1. Analisis Fungsi Produksi Tipe Cobb-Douglass	21
2. Pengujian Asumsi Klasik	24
3. Analisis Efisiensi Alokatif.....	26
IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN	29
A. Keadaan Geografis	29

B. Keadaan Iklim.....	29
C. Keadaan Penduduk.....	30
1. Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin.....	30
2. Jumlah Penduduk Menurut Usia	31
3. Jumlah Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan	32
4. Jumlah Penduduk Menurut Mata Pencaharian.....	32
D. Keadaan Pertanian.....	33
1. Penggunaan Lahan.....	34
2. Produksi Komoditas Petanian	35
3. Kelembagaan Pertanian.....	37
E. Sarana Ekonomi	37
F. Budidaya Kubis Organik	38
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	44
A. Identitas Petani.....	44
1. Usia Petani.....	44
2. Tingkat Pendidikan.....	45
3. Pengalaman Usahatani	45
4. Jumlah Anggota Keluarga.....	46
5. Luas Lahan	47
6. Status Kepemilikan Lahan	48
B. Penggunaan Faktor Produksi Kubis Organik	48
C. Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Kubis Organik.....	51
D. Analisis Efisiensi Alokatif.....	57
VI. PENUTUP.....	60
A. Kesimpulan	60
B. Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN	66

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Luas Lahan, Jumlah Produksi, dan Produktivitas Usahatani Kubis di Kecamatan Getasan 2017-2021.....	3
Tabel 2. Kelompok Tani Organik di Kecamatan Getasan Kabupaten Semarang .	18
Tabel 3. Populasi dan Sampel Petani Kubis di Kecamatan Getasan, Kabupaten Semarang	19
Tabel 4. Jumlah Curah Hujan dan Hari Hujan di Kecamatan Getasan Tahun 2021	30
Tabel 5. Data Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin di Kecamatan Getasan Tahun 2021	31
Tabel 6. Data Jumlah Penduduk Menurut Usia di Kecamatan Getasan Tahun 2021	31
Tabel 7. Jumlah Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan di Kecamatan Getasan Tahun 2020	32
Tabel 8. Jumlah Penduduk Menurut Mata Pencaharian di Kecamatan Getasan Tahun 2020	33
Tabel 9. Penggunaan Lahan Pertanian dan Bukan Pertanian di Kecamatan Getasan Tahun 2020	34
Tabel 10. Luas Lahan, Produksi, dan Produktivitas Tanaman Pangan di Kecamatan Getasan Tahun 2022	35
Tabel 11. Luas Lahan, Produksi, dan Produktivitas Tanaman Buah-buahan di Kecamatan Getasan Tahun 2020.....	36
Tabel 12. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Tanaman Sayuran di Kecamatan Getasan Tahun 2021	36
Tabel 13. Jumlah Lembaga Pertanian di Kecamatan Getasan Kabupaten Semarang Tahun 2021	37
Tabel 14. Lembaga Perekonomian di Kecamatan Getasan Kabupaten Semarang Tahun 2021	38
Tabel 15. Jumlah petani Kubis Organik berdasarkan Usia di Kecamatan Getasan Kabupaten Semarang.....	44
Tabel 16. Jumlah Petani Kubis Organik berdasarkan Tingkat Pendidikan di Kecamatan Getasan	45
Tabel 17. Jumlah Petani Kubis Organik berdasarkan Pengalaman Usahatani di Kecamatan Getasan Kabupaten Semarang	46
Tabel 18. Jumlah Petani Kubis Organik berdasarkan Jumlah Anggota Keluarga di Kecamatan Getasan Kabupaten Semarang	47
Tabel 19. Luas Lahan Petani Kubis Organik di Kecamatan Getasan	47
Tabel 20. Status Kepemilikan Lahan Petani Kubis Organik di Kecamatan Getasan	48
Tabel 21. Penggunaan Faktor Produksi pada Usahatani Kubis Organik	49
Tabel 22. Hasil Uji Multikolinearitas Asumsi Klasik.....	52
Tabel 23. Hasil Analisis Regresi Berganda pada Faktor Produksi Kubis Organik di Kecamatan Getasan	53
Tabel 24. Analisis Efisiensi Alokatif Usahatani Kubis Organik di Kecamatan Getasan	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kurva Fungsi Produksi, APP, dan MPP	11
Gambar 2. Bagan Kerangka Pemikiran Penelitian Efisiensi Alokatif Kubis Organik	17
Gambar 3. Uji Normalitas dengan Normal P-P Plot of Regression Standarized Residual.....	51
Gambar 4. Uji Heteroskedastisitas (Diagram Bercorak).....	53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Uji Asumsi Klasik dan Analisis Regresi Fungsi Cobb Douglass.....	66
Lampiran 2. Hasil Hitung Efisiensi Alokatif Usahatani Kubis Organik	67
Lampiran 3. Hasil Hitung t-hitung Efisiensi.....	68