

SKRIPSI

ANALISIS EFISIENSI PADA INDUSTRI GULA SEMUT DESA SEMEDO KECAMATAN PEKUNCEN KABUPATEN BANYUMAS

Oleh:

NUNGKI DWI KUSUMASTUTI
C1A020081

Disetujui dan Disahkan oleh:

Pada Tanggal: 19 NOV 2025

1. Prof. Dr. Lilis Siti Badriah, S.E., M.Si. Pembimbing (.....)
NIP: 197204131998022001
2. Drs. Herman Sambodo, M.P. Penguji I (.....)
NIP. 196202031988031001
3. M. Syah Fibrika Ramadhan, S.E., M.E. Penguji II (.....)
NIP. 199502212022031008

Mengetahui,
Ketua Jurusan Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Jenderal Soedirman


Prof. Dr. Lilis Siti Badriah, S.E., M.Si.
NIP: 197204131998022001

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Nungki Dwi Kusumastuti
NIM : C1A020081
Jurusan : Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa skripsi ini benar-benar merupakan hasil karya saya, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pencabutan gelar akademik yang saya peroleh terkait dengan skripsi ini.

Purwokerto, Oktober 2025

Yang membuat pernyataan



Nungki Dwi Kusumastuti

NIM C1A020081

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulisan skripsi yang berjudul **“Analisis Efisiensi Pada Industri Gula Semut Desa Semedo Kecamatan Pekuncen Kabupaten Banyumas”** dapat terselesaikan dengan baik.

Penyusunan skripsi ini penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini perkenankanlah penulis mengucapkan terima kasih kepada:

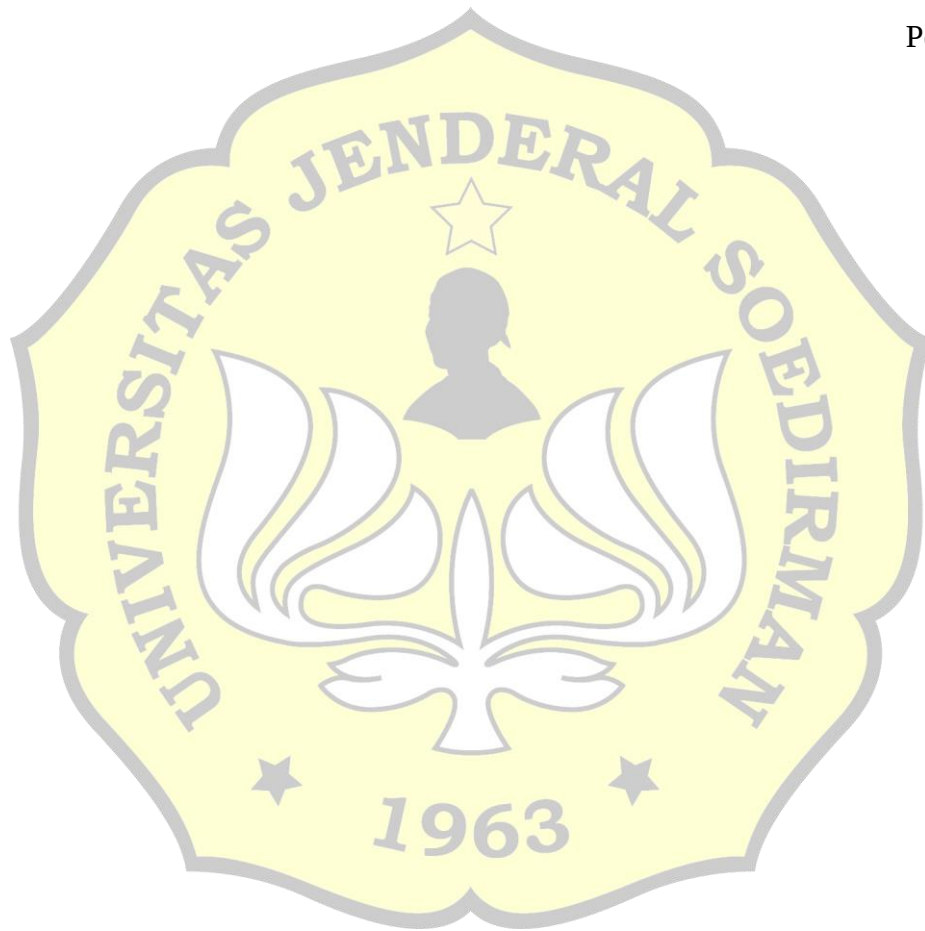
1. Prof. Wiwiek Rabiatul Adawiyah, M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Jenderal Soedirman yang telah memberikan izin penelitian kepada penulis.
2. Prof. Dr. Lilis Siti Badriah, SE, M.Sc. selaku Ketua Jurusan Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Jenderal Soedirman yang telah memberikan izin penelitian kepada penulis.
3. Drs. Nurul Anwar, M.S, Ph.D. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta dukungan selama masa studi.
4. Prof. Dr. Lilis Siti Badriah, SE, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan hingga tersusunnya skripsi ini.
5. Drs. Herman Sambodo, M.P selaku Dosen Penguji I dan M. Syah Fibrika Ramadhan, S.E., M.E. selaku Dosen Penguji II yang telah memberikan berbagai saran, kritik dan masukan yang membangun demi hasil skripsi yang lebih baik.

6. Kepada seluruh dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Jenderal Soedirman yang telah memberikan bekal ilmu dan pengetahuan sehingga dapat digunakan dalam penyusunan skripsi serta untuk bekal hidup di kehidupan mendatang.
7. Keluarga tercintaku yaitu Ibu Restiti Rahayu, Bapak Ahmad Jauhari Hariyono, Kakak Budhiawan Aji Wicaksono dan Rizqi Hikmawati yang tidak pernah lelah memberikan doa, semangat, dan perhatian penuh serta dukungan moril maupun financial hingga akhirnya skripsi ini bisa terselesaikan dengan baik.
8. Seluruh teman-teman IESP tahun 2020, terutama Atika, Athalia, Amanda, Annisa, Marisa, dan Nadia selaku sahabat penulis dari awal hingga akhir masa kuliah serta selalu memberikan dukungan, bantuan, dan apresiasi dalam penyusunan skripsi ini.
9. Teman-teman KKN Desa Kuwarasan Kecamatan Kuwarasan Kabupaten Kebumen yang telah memberikan saran dan masukan pada saat penulis menyelesaikan skripsi ini.
10. Seluruh responden di Desa Semedo yang bersedia meluangkan waktunya dan membantu dalam penelitian saya, serta seluruh pihak-pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungannya yang tidak dapat disebutkan satu per satu.
11. Terakhir untuk diri saya sendiri, terima kasih sudah kuat dan bertahan untuk menyelesaikan skripsi ini untuk mendapat gelar sarjana.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa hasil penelitian skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, namun penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya.

Purwokerto, Oktober 2025

Penulis



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	10
C. Tujuan	12
D. Ruang Lingkup.....	12
E. Manfaat Penelitian	12
 BAB II TELAAH PUSTAKA DAN PENGEMBANGAN HIPOTESIS.....	 14
A. Telaah Pustaka	14
1. Teori Produksi	14
2. Fungsi Produksi.....	14
3. Fungsi Cobb-Douglas	20
4. Skala Hasil (<i>Return to Scale</i>)	21
5. Konsep Efisiensi.....	22
6. Konsep Industri	26
7. Faktor Produksi	27
8. Gula Semut.....	28
B. Pengembangan Hipotesis	30
1. Penelitian Terdahulu	30
2. Kerangka Pemikiran.....	38
3. Hipotesis.....	40
 BAB III METODE PENELITIAN.....	 42
A. Desain Penelitian	42
1. Jenis Penelitian.....	42
2. Lokasi Penelitian	42
3. Waktu Penelitian	42
4. Subyek dan Obyek Penelitian	42
5. Sumber Data.....	43
6. Populasi	43
7. Teknik Pengambilan Sampel.....	43
8. Teknik Pengumpulan Data	44
B. Definisi Konseptual dan Operasional Variabel.....	45
C. Teknik Analisis Data.....	47
1. Fungsi Cobb-Douglas dengan Pendekatan Regresi Berganda	47
2. Uji Asumsi Klasik	49

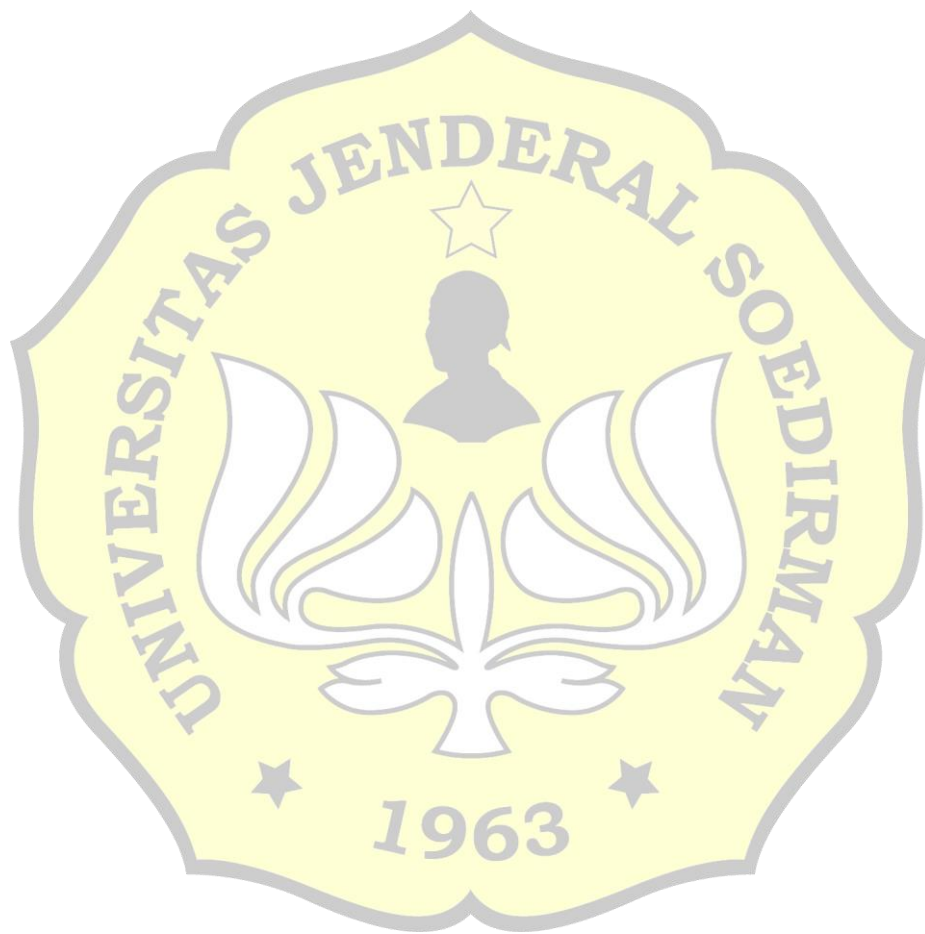
3. Koefisien Determinasi (R^2)	50
4. Pengujian Model Statistik	51
5. Efisiensi Produksi.....	53
6. Skala Hasil Produksi	57
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	58
A. Deskripsi Data Penelitian.....	58
1. Aspek Geografis Desa Semedo	58
2. Penduduk Desa Semedo	58
3. Mata Pencarian Penduduk Desa Semedo	60
B. Deskripsi Responden	60
1. Usia Responden.....	60
2. Jenis Kelamin Responden	61
3. Tingkat Pendidikan Responden.....	61
C. Analisis Data.....	62
1. Uji Asumsi Klasik	62
2. Fungsi Produksi Cobb-Douglas Pendekatan Linear Berganda	65
3. Koefisien Determinasi.....	66
4. Uji Statistik.....	67
5. Efisiensi Produksi.....	70
6. Skala Hasil Produksi	78
D. Pembahasan.....	79
BAB V SIMPULAN DAN IMPLIKASI.....	87
A. Simpulan	87
B. Implikasi	88
C. Keterbatasan Penelitian.....	90
DAFTAR PUSTAKA	91
LAMPIRAN.....	97

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1	Data Potensi Kelapa Deres di Jawa Tengah Tahun 2021.....	3
Tabel 1. 2	Data Produksi Gula Kelapa di Kabupaten Banyumas Tahun 2018-2022	5
Tabel 1. 3	Jumlah Produksi Gula Kelapa di Beberapa Kecamatan Kabupaten Banyumas Tahun 2023	6
Tabel 1. 4	Data Pengrajin Gula Kelapa Kecamatan Pekuncen Tahun 2023	7
Tabel 2. 1	Penelitian Terdahulu.....	30
Tabel 4. 1	Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur Dan Jenis Kelamin Desa Semedo Kecamatan Pekuncen Tahun 2023	59
Tabel 4. 2	Jumlah Mata Pencaharian Penduduk Desa Semedo Kecamatan Pekuncen Kabupaten Banyumas Tahun 2023	60
Tabel 4. 3	Distribusi Frekuensi Pengrajin Gula Semut Berdasarkan Tingkat Usia.....	60
Tabel 4. 4	Distribusi Frekuensi Pengrajin Gula Semut Berdasarkan Jenis Kelamin	61
Tabel 4. 5	Distribusi Frekuensi Pengrajin Gula Semut Berdasarkan Tingkat Pendidikan	61
Tabel 4. 6	Hasil Uji Normalitas.....	63
Tabel 4. 7	Hasil Uji Multikolinearitas	63
Tabel 4. 8	Hasil Uji Heteroskedastisitas	64
Tabel 4. 9	Hasil Analisis Regresi Linear Berganda.....	65
Tabel 4. 10	Hasil Uji Koefisien Determinasi	66
Tabel 4. 11	Hasil Uji F	67
Tabel 4. 12	Hasil Uji t	68
Tabel 4. 13	Hasil Efisiensi Teknis Produksi Gula Semut Desa Semedo.....	70

Tabel 4. 14 Hasil Efisiensi Harga Produksi Gula Semut Desa Semedo.....71

Tabel 4. 15 Hasil Efisiensi Ekonomi Produksi Gula Semut Desa Semedo.....75



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kurva Total Produksi, Produksi Marginal, Produksi Rata-Rata	19
Gambar 2. 2 Kerangka Pemikiran	39

