

ANALISIS EFISIENSI TEKNIS USAHATANI JAGUNG DI LAHAN KERING

**(Study Kasus Di Dusun Jati, Desa Pandean, Kecamatan Rembang
Kabupaten Pasuruan)**

SKRIPSI

**DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI PERSYARATAN MEMPEROLEH GELAR
SARJANA (S1)**



Oleh :

DINDY RACHMAN HADI

NIM. 201969070015

PROGRAM STUDI AGRIBISNIS

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN

2023

TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI

Judul : ANALISIS EFISIENSI TEKNIS USAHATANI JAGUNG
DI LAHAN KERING : DATA ENVELOPMENT ANALYSIS
(DEA)

Disusun oleh : DINDY RACHMAN HADI

NIM : 201969070015

Program Studi : AGRIBISNIS

Telah diperiksa dan disetujui untuk dipertahankan di depan tim penguji

Pasuruan, 31 Juli 2023

Menyetujui,

Dosen Pembimbing



Desy Cahyaning Utami, SP., MP
NIP. Y. 069.11.02.026

Kaprodi Agribisnis



Desy Cahyaning Utami, SP., MP
NIP. Y. 069.11.02.026

TANDA PENGESAHAN

Telah Dipertahankan Di Depan Majelis Penguji Skripsi, Fakultas Pertanian
Universitas Yudharta Pasuruan, Pada :

Hari : Senin
Tanggal : 31 Juli 2023
Jam : 09.30 - selesai
Judul : Analisis Efisiensi Teknis Usahatani Jagung di Lahan kering

DINYATAKAN LULUS

MAJELIS PENGUJI

Penguji I

Dr. Wenny Mamilianti, SP., MP
NIP.Y. 069.02.02.013

Penguji II

Novi Itsna Hidayati, SP., MMA
NIP.Y. 069.09.02.018

Dosen Pembimbing

Desy Cahyaning Utami, SP., MP
NIP.Y. 069.11.02.026
Mengesahkan



PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : DINDY RACHMAN HADI

NIM : 201969070015

Fakultas : Pertanian

Program Studi : Agribisnis

Judul Skripsi : Analisis Efisiensi Teknis Usahatani Jagung Di Lahan Kering

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis benar-benar merupakan hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa skripsi saya merupakan hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Pasuruan, 31 Juli 2023



DINDY RACHMAN HADI

MOTTO

KEYAKINAN DIRI DAN KERJA KERAS AKAN SELALU MEMBUAT KAMU
SUKSES. MENANAMLAH MAKA ENKAU AKAN MENYELAMATKAN
KEHIDUPAN

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrohmanirohim...

Dengan mengucapkan syukur terhadap kehadiran Allah SWT, saya dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi ini dengan baik. Karya tulis sederhana ini khusus saya persembahkan untuk :

1. Mbah Kyai dan mbah Nyai serta jajaran keluarga ndalem yang selalu mendo'akan santrinya agar selalu sukses dalam menjalankan segala hal.
2. Dr. Kholid Murtadlo, SE., ME selaku Rektor Universitas Yudharta Pasuruan.
3. Ibu dan Ayah yang selalu mendukung dan memberikan kasih sayang di setiap perjalanan hidupku. Terima kasih atas doa yang selalu engkau panjatkan untuk segala kemudahanku meraih cita-cita.
4. Bapak dan Ibu Dosen fakultas pertanian yang telah banyak memberikan ilmu yang bermanfaat.
5. teman-teman fakultas pertanian yang selalu memberikan dukungan dan semangat dalam mengerjakan tugas akhir ini.

ABSTRAK

Dindy Rachman Hadi. 2023. Analisis efisiensi Teknis Usahatani Jagung Di Lahan Kering. Dibawah Bimbingan Desy Cahyaning Utami, S.P. M.P

Efisiensi teknis adalah kemampuan suatu perusahaan (usahatani) untuk mendapatkan output maksimum dari penggunaan suatu set input (bundle). Efisiensi teknis berhubungan dengan kemampuan suatu perusahaan untuk memproduksi pada kurva frontier isoquant. Efisiensi teknik juga mengukur sampai sejauh mana seorang petani mengubah masukan menjadi keluaran pada tingkat dan faktor ekonomi dan teknologi tertentu. Dalam analisis efisiensi teknis usahatani jagung, sangat penting untuk mempertimbangkan berbagai faktor seperti jenis varietas jagung yang digunakan, praktik pengelolaan lahan, penggunaan pupuk dan pestisida, pengelolaan air, tenaga kerja, dan faktor-faktor lain yang dapat mempengaruhi efisiensi produksi jagung. Dengan pemahaman yang lebih baik tentang efisiensi teknis dalam usahatani jagung, petani dapat mengoptimalkan penggunaan sumber daya mereka, meningkatkan produktivitas dan kesejahteraan mereka, serta berkontribusi pada ketahanan pangan dan keberlanjutan sektor pertanian.

Penelitian dilakukan di desa Pandean kecamatan Rembang dan penelitian ini menggunakan alat analisis kuantitatif dan kualitatif yang nantinya dijelaskan secara deskriptif. metode analisis efisiensi teknis yang digunakan dalam penelitian ini yaitu Stochastic Frontier Analysis (SFA). Hasil penelitian menunjukkan bahwa Tingkat efisiensi teknis usahatani jagung menggunakan frontier di Desa Pandean Dusun Jati, Kecamatan rembang, Kabupaten Pasuruan dipengaruhi oleh beberapa faktor yaitu faktor luas lahan, benih, pupuk kimia, dan pestisida. Berdasarkan analisis tingkat efisiensi teknis, petani jagung dengan tingkat efisiensi $< 0,8$ sebanyak 66 petani dengan presentase 86,84% tidak efisiensi secara teknis. Petani dengan tingkat efisiensi $> 0,8$ sebanyak 10 orang dengan presentase 13,16% secara keseluruhan sudah efisiensi secara teknis, rata rata yang di peroleh dari tingkat efisiensi teknis adalah 86,84% atau $< 0,7$, sehingga dapat dikatakan bahwa rata rata petani tergolong tidak efisiensi secara teknis.

Kata Kunci : Efisiensi Teknis, Analisi Frontier, Faktor-faktor Produksi

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT berkat Rahmat, Hidayah, dan Karunia-Nya kepada kita semua sehingga kami dapat menyelesaikan proposal skripsi dengan judul Analisis Efisiensi Teknis Usahatani Jagung Di Lahan Kering (Study Kasus Di Desa Legok Siyar Kecamatan Rembang Kabupaten Pasuruan). Laporan proposal skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mengerjakan skripsi pada program gelar sarjana (S1) di Jurusan Agribisnis, Universitas Yudharta Pasuruan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan proposal skripsi ini masih banyak kekurangan sehingga saran dan masukan kepada penulis sangat diharapkan demi penyempurnaan proposal ini. Dalam penyusunan proposal, penulis menemukan banyak kendala, akan tetapi kendala itu mampu diselesaikan dengan baik berkat motivasi dan dorongan semangat dari beberapa pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada yang terhormat

1. KH. M. Sholeh Bahruddin selaku pengasuh Yayasan Darut Taqwa yang menjadi naungan Universitas Yudharta Pasuruan.
2. Bapak Dr. H. Kholid Murtadlo, SE., ME. Selaku Rektor Universitas Yudharta Pasuruan.
3. Ibu Idah Lumhatul Fu'ad, SP.,M.Agr selaku Dekan Fakultas Pertanian
4. Ibu Desy Cahyaning Utami SP.,MP selaku Kaprodi Agribisnis
5. Ibu Desy Cahyaning Utami SP.,MP selaku Dosen pembimbing yang senantiasa membimbing saya tanpa lelah, meluangkan waktunya, memberikan pengetahuan, saling berbagi ilmu, dan juga motivasi yang selalu menjadi penyemangat untuk penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.

6. Ayah dan ibu saya tercinta atas segala dukungan, doa dan kasih sayang yang tak ada hentinya, semoga Allah swt selalu meridhoi dan memberi kesehatan selalu untuk mereka, amin.
7. Abdurrahman wahid selaku partner saya yang senantiasa membantu saya dan meluangkan waktunya untuk selalu menjadi penyemangat untuk menulis skripsi ini.
8. Serta semua pihak yang telah banyak membantu kegiatan dan penyusunan proposal ini yang tidak dapat penyusun sebutkan.

Akhir kata penyusun berharap semoga Allah SWT. membalas segala kebaikan yang telah di berikan, dan semoga proposal skripsi ini dapat memberikan manfaat dan menambah pengetahuan tidak hanya bagi penyusun tetapi juga bagi pembaca.

Pasuruan,31 Juli 2023

DINDY RACHMAN HADI

DAFTAR ISI

ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.2. Rumusan Masalah Rumusan.....	Error! Bookmark not defined.
1.3. Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Tinjauan Pustaka.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Jagung Hibrida.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Konsep Efisiensi Teknis	Error! Bookmark not defined.
2.1.3 Faktor Yang Mempengaruhi Efisiensi	Error! Bookmark not defined.
2.1.4 Teori Produksi.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.5 Faktor Usahatani Yang Mempengaruhi Efisiensi Teknis	Error! Bookmark not defined.
Bookmark not defined.	
2.2 Kerangka Pemikiran	Error! Bookmark not defined.
2.3 Hipotesis	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Pendekatan Kuantitatif	Error! Bookmark not defined.
3.1.1 Rancangan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.1.2 Lokasi Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.3 Variabel Penelitian dan Pengukurannya	Error! Bookmark not defined.

3.1.4 Populasi dan Sampel.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.5 Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.6 Metode Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Gambaran Umum tempat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.1.1 Letak Geografis	Error! Bookmark not defined.
4.1.2 Demografis	Error! Bookmark not defined.
4.1.3 Karakteristik Umum Responden	Error! Bookmark not defined.
4.2 Hasil dan Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.1 Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN – LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

- Tabel 1. Jumlah Penduduk.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2. Usia Responden**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. Deskripsi Responden Berdasarkan Pendidikan**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. Pengalaman Berusahatani**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5. Jumlah Luas Lahan Petani.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 6. Hasil Analisis Menggunakan Frontier**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 7. Nilai Efisiensi Teknis.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 8. Nilai T Hitung**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Analisis Efisiensi Usahatani Jagung Dusun Jati.....	29
--	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kusioner.....	53
Lampiran 2. Produksi jagung.....	59
Lampiran 3. Dokumentasi.....	60
Lampiran 4. Form Bimbingan Skripsi.....	61

