

SKRIPSI

ANALISIS PRODUKSI DAN KEUNTUNGAN KOMODITI JAGUNG (*Zea mays L*) DI DESA KEMIRI TIMUR KECAMATAN SUBAH KABUPATEN BATANG JAWA TENGAH



Oleh :

VITA MAGDALENA

18220002

PROGRAM STUDI AGRIBISNIS

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

2021

HALAMAN PENGESAHAN

**JUDUL : ANALISIS PRODUKSI DAN KEUNTUNGAN
KOMODITI JAGUNG (*Zea mays L*) DI DESA
KEMIRI TIMUR KECAMATAN SUBAH
KABUPATEN BATANG JAWA TENGAH**

NAMA : VITA MAGDALENA

NPM : 18220002

PROGRAM STUDI : AGRIBISNIS

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II


Dr. Ir. Rr. Nugrahini SW, M.Si.


Ristani Widya Inti, S.P.M. Agr.

Mengetahui,

**Dekan
Fakultas Pertanian**

**Ketua
Program Studi Agribisnis**


Ir. Koesriwulandari, MP.


Ir. Erna Haryanti K, M.M.A.

Telah Direvisi
Februari 2022

JUDUL : ANALISIS PRODUKSI DAN KEUNTUNGAN
KOMODITI JAGUNG (*Zea mays L*) DI DESA
KEMIRI TIMUR KECAMATAN SUBAH
KABUPATEN BATANG JAWA TENGAH

NAMA : VITA MAGDALENA

NPM : 18220002

PROGRAM STUDI : AGRIBISNIS

Menyetujui,

Pembimbing I



Dr.Ir.Rr. Nugrahini SW, M.Si.

Pembimbing II



Ristani Widya Inti,S.P.M.Agr

Penguji I



Ir. Diah Tri Hermawati, MP.

Penguji II



Ir. Endang Siswati, MM

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Vita Magdalena

NPM : 18220002

Alamat : Dukuh Kauman RT 005 RW 005 Desa Subah Kabupaten
Batang Jawa Tengah

No. Telp / HP : 085325773554

Judul Skripsi : Analisis Produksi Dan Keuntungan Komoditi Jagung (Zea
mays L) Di Desa Kemiri Timur Kecamatan Subah
Kabupaten Batang Jawa Tengah

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan, maupun analisis daya yang tercantum sebagai bagian dari skripsi ini. Jika terdapat karya orang lain, saya akan mencantumkan sumber yang jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, saya siap menerima sanksi akademi berupa pencabutan gelar yang telah di peroleh karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Surabaya, 02 Februari 2022

Yang membuat pernyataan


Vita Magdalena

METERAL
TEMPEL
1831EAJX725963178



Vita Magdalena. 18220002. Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, 2022. Analisis Produksi serta Keuntungan Komoditi Jagung (*Zea mays L*) di Desa Kemiri Timur Kecamatan Subah Kabupaten Batang Jawa Tengah. Pembimbing Satu : Dr.Ir.Rr. Nugrahini SW, M.Si. serta Pembimbing Dua : Ristani Widya Inti,S.P.M.Agr.

ABSTRAK

Tanaman jagung termasuk ke dalam komoditas pangan yang paling penting nomor dua setelah padi. Komoditi ini juga termasuk komoditi yang diandalkan pada sektor pertanian, sebab jagung termasuk ke dalam bahan pokok makanan yang ada di bangsa ini, dimana kedudukannya terpenting selain beras. Pelaksanaan kajian ini ditujukan untuk 1. melaksanakan penganalisisan terhadap factor yang memberikan pengaruh terhadap produksi dari tanaman jagung di Desa Kemiri Timur Kecamatan, 2. Melaksanakan penganalisisan dengan perolehan pendapatan petani jagung di Desa Kemiri Kecamatan Subah. Metode kajian yang dimanfaatkan ialah metode Random Sampling. Responden pada kajian ini ialah 30 petani pemilik. Metode pengumpulan data memanfaatkan data primer serta data sekunder. Metode penganalisisan data memanfaatkan penganalisisan regresi linier berganda. Sebagaimana yang didasarkan pada hasil regresi linier berganda, maka mode produksi jagung di Kecamatan Subah ialah: $Y = -2,237 - 0,751X_2 + (-0,220)X_3 + 0,194X_4 + (-0,023)X_5 + e$. Sebagaimana yang didasarkan pada F – statistik yang besarnya ialah 133,218 dengan nyatasi 0,000 %, diartikan bahwasanya secara simultan seluruh aktivitas produksi yang dilaksanakan meliputi lahan jagung, tenaga kerja, bibit serta pupuk memberikan pengaruh yang nyata terhadap produksi jagung di Kecamatan Subah Kabupaten Batang. Secara parsial aktivitas produksi yang memberikan pengaruh yang nyata terhadap pendapatan ialah luas lahan serta tenaga kerja.

Kata Kunci : Tanaman Jagung, Analisis Regresi Linier Berganda, penganalisisan Keuntungan

Vita Magdalene. 18220002. Agribusiness Study Program, Faculty of Agriculture, Wijaya Kusuma University Surabaya, 2022. Production and Profit Analysis of Corn (*Zea mays L*) Commodity in East Kemiri Village, Subah District, Batang Regency, Central Java. First Advisor : Dr.Ir.Rr. Nugrahini SW, M.Sc. and Second Advisor : Ristani Widya Inti,S.P.M.Agr.

ABSTRACT

Corn is the second most important food commodity after rice. One of the mainstay commodities in the agricultural sector is corn, because corn is one of the staple foods in Indonesia which has an important position after rice. The objectives of this study are 1. to analyze the factors that influence corn production in Kemiri Timur Village, District, 2. To analyze the income of corn farmers in Kemiri Village, Subah District. The research method used is the Random Sampling method. Respondents in this study were 30 owner farmers. The data collection method used primary data and secondary data. The data analysis method used multiple linear regression analysis. Based on the results of multiple linear regression, the maize production mode in Subah District is as follows: $Y = -2.237 - 0.751X_2 + (-0,220)X_3 + 0.194X_4 + (-0.023)X_5 + e$. Based on the F-statistic of 133,218 with a significance of 0.000%, it means that simultaneously all production activities carried out including corn fields, labor, seeds and fertilizers have a significant effect on corn production in Subah District, Batang Regency. Partially, production activities that have a significant effect on income are land area and labor.

Keywords : Corn Plants, Multiple Linear Regression Analysis, Profit Analysis

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmat serta kasih sayang-Nya yang mana pada akhirnya bisa menyelesaikan proposal skripsi dengan judul “Analisis Produksi Jagung (*Zea mays* L) Di Desa Kemiri Timur Kecamatan Subah Kabupaten Batang Jawa Tengah”. Proposal skripsi ini ditujukan untuk suatu syarat penyelesaian program study pendidikan jurusan Agribisnis. Dalam proses pembuatan Proposal skripsi ini tak lupa saya ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa
2. Kedua orang tua saya serta saudara saya yang telah memberikan semangat dukungan dalam melaksanakan proposal skripsi ini dengan baik.
3. Ibu Dr.Ir.Rr. Nugrahini SW, M.Si. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan banyak arahan, masukan serta motivasi dalam membimbing untuk bisa menyelesaikan proposal skripsi ini dengan baik.
4. Ibu Ristani Widya Inti,S.P.M.Agr Selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan banyak arahan, masukan serta motivasi dalam membimbing untuk bisa menyelesaikan proposal skripsi ini dengan baik.
5. Ibu Ir. Koeswulandari, MP. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Wijaya Kusuma Surabaya .
6. Ibu Ir. Erna Haryanti, M.M.A. selaku ketua Program Studi Agribisnis Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
7. Dan teman-teman saya serta angkatan 2018 yang telah memberi banyak

pembelajaran yang sangat bermanfaat.

Saya menyadari bahwasanya laporan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh sebab itu saya mengharapkan kritik serta saran yang bersifat membangun dari seluruh pihak demi kesempurnaan laporan skripsi ini. Akhir kata saya berharap, semoga laporan skripsi ini bisa bermanfaat bagi rekan-rekan mahasiswa-mahasiswi serta pembaca sekaligus demi memberikan tambahan pemahaman terkait dengan proposal skripsi serta saya ucapkanterimakasih kepada seluruh pihak yang telah membantu terlaksananya laporan skripsi ini.

Surabaya, 04 Desember 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR REVISI.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penelitian Terdahulu	5
2.2 Penelitian Teori	9
2.2.1 Tanaman Jagung.....	9
2.2.2 Usahatani Jagung.....	13
2.2.3 Kepemilikan Lahan	14
2.2.4 Analisis Pendapatan yang diperoleh dari berusahatani Jagung	15
2.3 Kerangka Pimikiran	18
2.4 Hipotesis.....	18
BAB III METODE PENELITIAN	19

3.1 Lokasi serta Waktu Penelitian.....	19
3.2 Teknik Penentuan Sampel	19
3.3 Jenis serta Sumber Data.....	19
3.3.1 Jenis Data	19
3.3.2 Sumber Data	20
3.4 Teknik Pengumpulan Data	20
3.5 Metode Analisis Data.....	21
3.5.1 Analisis Deskriptif.....	21
3.5.2 Regresi Linier Berganda	21
3.5.3 Analisis Pendapatan Petani Tanaman Jagung	22
3.6 Definisi Operasional.....	22
BAB IV KEADAAN UMUM DAERAH	25
4.1 Keadaan Umum Wilayah	25
4.1.1 Kabupaten Batang	25
4.1.2 Kondisi Topografi	27
4.2 Kondisi Penduduk	27
4.3 Kondisi Pertanian	29
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	31
5.1 Analisis Blue	31
5.2 Analisis Regresi.....	34
5.3 Pendapatan Petani Jagung	39
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
6.1 Kesimpulan.....	42

6.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	45

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Penduduk yang bekerja menurut lapangan pekerjaan	28
Tabel 4.2. Produksi tanaman pangan di Kabupaten Batang	29
Tabel 5.1. Uji Autokolinearitas	31
Tabel 5.2. Hasil Uji Multikolinearitas	32
Tabel 5.3. Hasil Uji Heteroskedastisitas	33
Tabel 5.4. Komaksimal Determinasi	35
Tabel 5.5. Uji F.....	35
Tabel 5.6. Uji t.....	36
Tabel 5.7. Total Pendapatan	40
Tabel 5.8. Total pembiayaan yang dikeluarkan.....	41
Tabel 5.9. Total Keuntungan	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tanaman Jagung.....	9
Foto Kegiatan	48
Gambar Peta Kabupaten Batang	52

DAFTAR LAMPIRAN

Foto Kegiatan	48
Gambar Peta Kabupaten Batang	52