

**FAKTOR FAKTOR YANG MEMEPENGARUHI
PRODUKSI USAHATANI JAGUNG (*Zea mays* L)
DI KECAMATAN KELAM TENGAH,
KABUPATEN KAUR**



**Disusun Oleh :
VISI YURGO
2054201037**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU
2025**

**FAKTOR FAKTOR YANG MEMEPENGARUHI
PRODUKSI USAHATANI JAGUNG (*Zea mays* L)
DI KECAMATAN KELAM TENGAH,
KABUPATEN KAUR**



SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Program Studi
Agribisnis Pada Fakultas Pertanian Dan Peternakan Universitas Muhammadiyah
Bengkulu**

Oleh :

**VISI YURGO
NPM. 2054201037**

**Disetujui
Dosen Pembimbing**

**Dr. Edi Efrita, SP, MP
NIP. 196904271994031002**

Dosen Penguji I,

**Dr. Novitri Kurniati, SP.,MP
NIP. 197011111994032001**

Dosen Penguji II,

**Ir. Rita Feni, M.Si
NIP. 196802261993032001**

Mengetahui

**Dekan Fakultas pertanian
Universitas Muhammadiyah Bengkulu**

**Dr. Novitri Kurniati, SP.,MP
NIP. 197011111994032001**

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Visi Yurgo
NPM : 2054201037
Prodi : Agribisnis
Angkatan : 2020
Jenjang : Sarjana S1

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul : ***Faktor Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Jagung (Zea Mays L) Di Kecamatan Kelam Tengah, Kabupaten Kaur***

Apabila suatu saat saya terbukti melakukan tindakan tersebut (Plagiat) maka saya akan menerima sanksi yang sudah ditetapkan.

Bengkulu, April 2025

Penulis



Visi Yurgo

NPM 2054201037

MOTTO

- Barang siapa yang keluar mencari ilmu maka ia berada di jalan Allah sampai ia kembali
- Buku adalah jendela dunia cerdas dalam berpikir cermat dalam bertindak
- Mulailah dari tempatmu berada gunakan apa yang kau punya lakukan apa yang kau bisa

PERSEMBAHAN

- Kupersembahkan skripsi ini untuk orang-orang yang aku sayangi!
- Kupersembahkan karya ini untuk kedua orang tuaku Buyung Tarmidi dan ibu Lili Suryani yang telah memberikan kasih sayang, segala dukungan dan semangat dalam hidupku. Tidak ada hal yang lebih indah daripada doamu. Terima kasih atas kerja keras dan pengorbananmu agar aku dapat menggapai cita-cita ku.
- Untuk nenek yang selama ini selalu ada untuk memberikan dukungan, motivasi dan nasehat agar aku menjadi pribadi yang lebih baik sehingga dapat mencapai segala yang aku cita-citakan.
- Keluarga besarku terima kasih telah bahu membahu dan dukungan kalian semua sangat berarti untukku.
- Untuk dosen pembimbingku bapak Dr. Edi Efrita S.P., M.P yang telah sabar dan tak bosan dalam memberikan bimbingan dan arahan serta membagi ilmu yang bermanfaat kepadaku,
- Terimakasih kepada dosen ibu Dr. Novitri Kurniati, S.P., M.P. dan ibu Ir. Rita Feni M.Si terima kasih untuk saran-saran, arahan dan ilmu-ilmu yang kalian berikan untukku.
- Terimakasih untuk saudari Meri Epriyanti S.E. yang telah mengawani penulis dalam mengerjakan skripsi.
- Terimakasih pengalaman dan pelajaran yang bermanfaat, Almamater hijauku yang selalu aku banggakan.

ABSTRAK

Visi Yurgo, Faktor Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Jagung (Zea Mays L) Di Kecamatan Kelam Tengah,
Kabupaten Kaur Dibawah Bimbingan Dr, Edi Efrita, S.P., M.P.

Komoditas jagung merupakan komoditas yang termasuk pada golongan strategis karena berpengaruh terhadap harga komoditas pangan lainnya. Dari segi konsumsi, jagung adalah bahan pangan pengganti beras dan singkong. Segi Produksi, jagung berkompetensi dengan bahan pangan lain dalam penggunaan sumberdaya lahan terutama lahan kering. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui Faktor Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Usaha Tani Jagung di Kecamatan Kelam Tengah Kabupaten Kaur. Metode Penelitian Survei yang dilaksanakan di di Kecamatan Kelam Tengah Kabupaten Kaur. Berdasarkan hasil penelitian Secara bersama-sama variabel luas lahan (X1), jumlah benih (X2), pupuk Urea (X3), Pupuk Ponska (X4), pestisida (X5), tenaga kerja (X6) berpengaruh sangat nyata terhadap produksi jagung di Kecamatan Kelam Tengah (Y) dan secara Parsial Luas Lahan (X1) berpengaruh sangat nyata sedangkan pupuk urea (X3) berpengaruh nyata terhadap produksi jagung di Kecamatan Kelam Tengah (Y) . Namun variabel benih (X2). Pupuk Phonska (X4), Pestisida (X5) dan tenaga Kerja (X6) tidak berpengaruh terhadap produksi jagung di Kecamatan Kelam Tengah (Y).

Kata Kunci : Benih, Jagung, Luas Lahan, Pestisida, Ponska, Tenaga Kerja dan Urea.

ABSTRACT

Visi Yurgo, Factors Affecting Corn (*Zea Mays L*) Farming Production in Kelam Tengah District, Kaur Regency. Under the Supervision of Dr. Edi Efrita, S.P., M.P.

Corn is classified as a strategic commodity because it influences the prices of other food commodities. From a consumption perspective, corn serves as a substitute for rice and cassava. From a production standpoint, corn competes with other food crops for land resources, particularly dry land. The purpose of this study was to determine the factors affecting corn farming production in Kelam Tengah District, Kaur Regency. The research employed a survey method conducted in Kelam Tengah District, Kaur Regency. Based on the research findings, the variables of land area (X1), seed quantity (X2), Urea fertilizer (X3), Phonska fertilizer (X4), pesticides (X5), and labor (X6) collectively had a highly significant effect on corn production in Kelam Tengah District (Y). Partially, land area (X1) had a highly significant effect, while Urea fertilizer (X3) had a significant effect on corn production in Kelam Tengah District (Y). However, the variables of seeds (X2), Phonska fertilizer (X4), pesticides (X5), and labor (X6) did not significantly affect corn production in Kelam Tengah District (Y).

Keywords: Seeds, Corn, Land Area, Phonska, Pesticides, Labor, and Urea.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tanaman Jagung.....	5
2.2 Produksi dan Faktor Produksi	9
2.2.1 fungsi produksi cobdouglass	9
2.3 Penelitian Terdahulu	10
2.4 Kerangka Pemikiran.....	11
2.5 Hepotesis	12
III. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Metode Penelitian.....	13
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	13
3.3 Metode Penarikan Sampel.....	14
3.4 Oprasional Variabel	15
3.5 Metode Pengumpulan Data	18
3.6 Teknik Analisis Data.....	18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Deskripsi Daerah penelitian	19
4.1.1 Letak Geografis Kecamatan Kelam Tengah	19
4.1.2 Pemerintah	19
4.1.3 Penduduk Dan Ketenagakerjaan	20
4.1.4 Pertanian`	21
4.2. Identitas Responden	22

4.2.1 Umur Responden	22
4.2.2 Tingkat Pendidikan	22
4.3 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Jagung (Zea Mays L) Di Kecamatan Kelam Tengah Kabupaten Kaur	24
4.3.1 Uji F.....	19
4.3.2 Uji t.....	19
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	29
5.2 Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN.....	31

DAFTAR GAMBAR

1. Fungsi Produksi Cobb-Douglass 9
2. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Jagung (*Zea mays L*)
di kecamatan kelam tengah kabupaten kaur.....12

DAFTAR TABEL

1. Luas Panen Tanaman jagung di Provinsi Bengkulu (Hektar) 2020-2023	2
2. Luas panen dan produksi jagung di Kecamatan Kelam tengah 2019-2023.....	2
3. Jumlah petani jagung di kecamatan kelam tengah.....	13
4. Nama Desa/ Kelurahan Dan Jarak antara Ibu kota Kecamatan Kelam Tengah Ke Pusat Desa	20
5. Jumlah Fasilitas kesehataaan menurut desa/kelurahan di kecamatan kelam tengah 2024	21
6. Luas lahan tegal/kebun,ladang/huma dan sementara tidak di usahakan di	
7. kecamatan kelam tengah	21
8. Karakteristik Responden Menurut Kelompok Umur	22
9. Tingkat Pendidikan di Kecamatan Kelam Tengah	23
10. Hasil Analisis Fungsi Cobb Douglas	23

DAFTAR LAMPIRAN

1. Identitas Responden	32
2. Produksi, harga dan penerimaan jagung	33
3. Luas Lahan Jagung dan Jenisnya	36
4 Penggunaan Input Usahatani Jagung	38
5. Tenaga Kerja Usahatani Jagung	40
6. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usaha tani Jagung (Zea mays L) di Kecamatan Kelam Tengah Kabupaten Kaur.	52

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia memiliki tanah yang subur sehingga memiliki potensi sangat besar dalam sektor pertanian. Jagung adalah salah satu komoditas tanaman pangan yang berperan penting dalam memenuhi kebutuhan pangan di Indonesia setelah padi. Selain sebagai makanan pokok, jagung makanan ternak.

Komoditas jagung merupakan komoditas yang termasuk pada golongan strategis karena berpengaruh terhadap harga komoditas pangan lainnya. Dari segi konsumsi, jagung adalah bahan pangan pengganti beras dan singkong. Segi Produksi, jagung berkompetensi dengan bahan pangan lain dalam penggunaan sumberdaya lahan terutama lahan kering.

Jagung adalah salah satu komoditas pertanian tanaman pangan yang banyak di usahakan petani setelah padi. Komoditas pertanian tanaman pangan di Bengkulu terdiri dari padi, jagung, singkong, umbi umbian, dan kacang-kacangan. Jagung selain sebagai komoditas pangan juga sebagai komoditas pakan. Dalam pengembangan usahatani jagung, komoditas jagung akan masuk ke dalam jejaringan kegiatan agribisnis komoditas tersebut, yang artinya bahwa keberhasilan untuk meningkatkan perkembangan usahatani jagung tidak akan terlepas dari sistem agribisnis itu sendiri. Disamping sebagai bahan baku industri, jagung adalah bahan pokok sebagian masyarakat di Indonesia.

Provinsi Bengkulu adalah salah satu provinsi yang mempunyai potensi pertanian yang besar di Indonesia. Berdasarkan data BPS provinsi Bengkulu (2023) Sektor pertanian berperan penting dalam perekonomian Provinsi Bengkulu karena merupakan sektor utama yang memberikan peranan terbesar dalam pembentukan Produk Domestik Regional Bruto (PDRB). Pada tahun 2023 dengan nominal 24,95 triliun rupiah (atas dasar harga berlaku). Cakupan kegiatan pertanian terdiri dari beberapa jenis kegiatan yaitu pertanian, peternakan, perburuan dan jasa pertanian, kehutanan dan penebangan kayu serta perikanan.

Tabel 1. Luas Panen Tanaman jagung di Provinsi Bengkulu (Hektar) 2020-2023.

No	Tahun	Luas panen (ha)	Produktivitas (ha)	Produksi (ha)
1	2020	4.145,68	56,48	23.415,58
2	2021	5.983,25	61,73	36.934,89
3	2022	10.416,56	68,89	71.755,99
4	2023	8.224,19	64,7	53.208,64

Sumber: BPS Provinsi Bengkulu (2020-2023).

Pada tabel 1. Luas panen jagung di provinsi bengkulu setiap tahun nya mengalami peningkatan, di mana pada tahun 2020 luas panen jagung di provinsi bengkulu hanya 4.145,68 hektar dan pada tahun 2022 luas panen lahan jagung meningkat mencapai 10.416,56 hektar kemudian mengalami penurunan pada tahun 2023 dengan luas lahan panen 8.224,19 hektar.

Pemerintah telah berusaha menekan impor jagung pada tahun 2001 pemerintah telah melarang impor jagung dari argentina sebesar 60 ribu ton. Akibatnya produksi pakan oleh pabrik pakan menurun (yusdjah dkk, 2003). Berkembangnya ternak unggas Seperti itik, ayam kampung, ayam potong, ayam petelur menuntut kecukupan ketersediaan pakanya. Menurut kurniawan (2011), kesinambungan penggunaan lahan dan produksi jagung merupakan salah satu faktor penting dalam strategi pengembangan unggas.

Dari seluruh kabupaten dan kota yang ada di provinsi Bengkulu. Kabupaten kaur merupakan salah satu kabupaten penghasil jagung dengan produksi 1,318 ton menurut (bps Bengkulu 2023).

Tabel 2. Luas panen dan produksi jagung di Kecamatan Kelam tengah 2019-2023.

No	Tahun	Luas panen (ha)	Produksi (ton)
1	2019	80	400
2	2020	112	593
3	2021	120	660
4	2022	130	754
5	2023	200	1200

Sumber kabupaten kaur (2019-2023).: BPS

Dari tabel 1.2 diatas dapat dilihat bahwa luas panen dan produksi jagung di Kecamatan Kelam Tengah Kabupaten Kaur terus mengalami peningkatan selama lima tahun terakhir, di mana setiap tahunnya mengalami peningkatan dimana pada tahun 2023 luas panen jagung mencapai 200 hektar dengan hasil

1200 ton. Dengan memaksimalkan kondisi terkait beberapa faktor yang dikaitkan dengan produksi jagung maka upaya memaksimalkan usaha pertanian jagung di Kecamatan Kelam Tengah akan menjadi lebih optimal.

Pengelolaan pertanian yang masih tradisional ,mengakibatkan produksi jagung di kecamatan kelam tengah kurang maksimal meskipun dilakukan upaya perbaikan. Namun faktor teknis yang dapat didekati dari penelitian ilmiah dinilai dapat mendukung produktivitas hasil usaha pertanian jagung. Upaya dan bantuan pemerintah untuk meyakinkan masyarakat khususnya petani bahwa usaha pertanian jagung dengan pengelolaan yang benar akan menghasilkan hasil yang lebih baik.

Keterbatasan faktor-faktor produksi sebagai alokasi input pada faktor luas lahan, varietas bibit, biaya pembelian pupuk dan juga jumlah biaya tenaga kerja maupun faktor lainnya yang dapat mempengaruhi hasil produksi. Menurut Pardi dkk (2021), rendahnya produksi jagung disebabkan oleh lahan usaha skala kecil dan modal yang terbatas. Keterbatasan faktor-faktor produksi berupa besarnya luas lahan yang diusahakan dan input lainnya merupakan faktor yang selama ini dapat mempengaruhi hasil produksi. Hal ini pada akhirnya juga akan berpengaruh terhadap tingkat pendapatan dan kesejahteraan petani jagung. Masalah produksi berkenaan dengan sifat usahatani yang selalu terngnatung pada alam di dukung faktor resiko karena penggunaan pupuk kimia yang tidak sesuai anjuran, menyebabkan tingginya peluang-peluang untuk terjadinya kegagaln produksi.

Dari faktor -faktor produksi tersebut belum diketahui faktor yang mana sajakah yang mempengaruhi produksi jagung (*Zea mays* L) di Kecamatan Kelam Tengah Kabupaten Kaur. Oleh karena itu peneliti tertarik melakukan penelitian dengan judul Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usaha tani Jagung (*Zea mays* L) di Kecamatan Kelam Tengah Kabupaten Kaur.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah penelitian ini adalah Faktor faktor apa saja yang mempengaruhi produksi usaha tani jagung di Kecamatan Kelam Tengah, Kabupaten Kaur.

1.3 Tujuan penelitian

Tujuan yang ingin di capai dari penelitian ini adalah untuk mengetahui Faktor Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Usaha Tani Jagung di Kecamatan Kelam Tengah Kabupaten Kaur.

1.4 Kegunaan Penelitian

Kegunaan yang di harapkan dari hasil penelitian ini adalah

1. Agar bisa memberikan gambaran tentang faktor faktor yang mempengaruhi produksi usaha tani jagung di Kecamatan Kelam Tengah Kabupaten Kaur
2. Sebagai bahan referensi untuk pengembangan penelitian selanjutnya dan bagi penelitian pada bidang yang sama.