

**ANALISIS USAHA PEMIPILAN JAGUNG KELILING
DI KECAMATAN LUAS KABUPATEN KAUR**



SKRIPSI

OLEH :

EKE GUSNIARANGLAINI

2154201021

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

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS USAHA PEMIPILAN JAGUNG KELILING DI
KECAMATAN LUAS KABUPATEN KAUR**

Diajukan untuk memenuhi Gelar Sarjana Pertanian Program Studi Agribisnis
Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Muhammadiyah Bengkulu.

OLEH:

EKE GUSNIARANGLAINI
2154201021

Telah diuji dan disetujui oleh Tim Pembimbing dan Tim Penguji di Bengkulu
pada Selasa 05 Agustus 2025.

Pembimbing

Dr. Novitri Kurniati, SP.,MP
NIP.197011141994032001

Penguji I

Ir. Rita Feni M.Si
NIP.19660813199302101

Penguji 2

Ir. Faly Marwan M.M
NIP.196703301991031002

MENGETAHUI

**DEKAN FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU**

Dr. Novitri Kurniati, SP.,MP
NIP.197011141994032001

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Eke Gusniarunglaini
NPM : 2154201021
Program Studi : Agribisnis
Fakultas : Pertanian dan Peternakan

Menyatakan Bahwa :

1. Tulisan karya ilmiah ini bebas plagiat
2. Apabila di kemudian hari terbukti plagiat dalam karya ilmiah ini maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan perundang-undangan.

Demikian surat ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan dapat di gunakan sebagaimana mestinya.

Bengkulu, 05 Agustus 2025

Yang membuat pernyataan



Eke Gusniarunglaini

2154201021

MOTO

“Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain, dan hanya kepada tuhanmulah engkau berharap”

(QS. AL-Insyirah,6-8)

“Percayalah pada dirimu sendiri dan semua kemungkinanmu, bahkan yang kecil sekalipun”

(Kim Namjoon-BTS)

PERSEMBAHAN

Bismillaahir-rohmaanir-rohiim.....

Dengan mengucapkan rasa syukur kepada Allah SWT atas nikmat yang telah kau berikan, tiada hentinya aku berterimakasih dan panjatkan puji syukur atas kehadiranmu Allah Swt yang mana telah membantu hambamu ini dalam perjuangan untuk menyelesaikan tugas akhir skripsi sehingga dapat saya persembahkan kepada orang-orang yang saya sayangi dan berarti dalam hidup saya :

- ❖ Kepada kedua orang tuaku, ayahanda tercinta (Jasman) dan ibunda tercinta (Masra Wati). Beliau memang tidak sempat merasakan bangku perkuliahan. Namun beliau bekerja keras, memberi motivasi, memberi dukungan, memberikan semangat serta doa yang tiada hentinya sehingga penulis mampu untuk menyelesaikan studi ini sampai selesai. Terimakasih karna sudah memberikan kepercayaan serta tidak meragukan anak perempuanmu ini serta selalu mengusahakan apapun untuk saya. Gelar ini penulis persembahkan untuk ayahanda dan ibunda tercinta.
- ❖ Terimakasih kepada dosen pembimbing yang saya hormati Ibu Dr. Novitri Kurniati, S.P.,M.P yang telah sabar membantu serta mengajarkan saya dalam mengerjakan skripsi ini dari awal sampai akhir, ucapan terimakasih banyak atas segala ilmu dan motivasi yang telah di berikan.
- ❖ Terimakasih kepada dosen penguji satu Ibu Ir. Rita Feni, M.,Si yang telah memberikan saran dan kritik serta juga ilmu yang sangat bermanfaat, hanya terimakasih sebanyak-banyaknya yang bisa saya berikan.

- ❖ Terimakasih kepada dosen penguji dua Bapak Ir.Edy Marwan, M.M yang telah memberikan saran, kritik dan dorongan kepada saya sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik, semoga ilmu yang diberikan bermanfaat.
- ❖ Kepada seluruh dosen Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Bengkulu saya sangat berterimakasih atas ilmu yang telah diberikan selama masa perkuliahan ini.
- ❖ Untuk adik tercinta Muslian Ero Saputra yang selalu membuat tertawa di saat lelah, terimakasih atas segalanya.
- ❖ Kepada sahabatku Ervina, ria, dwi dan jolius yang selalu menemani, memberikan semangat serta dorongan kepadaku dari awal hingga saya mendapatkan gelar sarjana.
- ❖ Terimakasih kepada semua teman seperjuangan Agribisnis angkatan 2021 yang telah sama-sama berjuang dari awal sampai akhir semester, untuk dukungan dan semangat yang diberikan saya ucapkan banyak terimakasih dan semoga kita semua sukses.

ABSTRAK

EkE Gusniaranglaini, 2154201021, Analisia Usaha Pemipilan Jagung Keliling di Kecamatan Luas Kabupaten Kaur.
Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian dan Peternakan. Dibawah Bimbingan Dr. Novitri Kurniati, S.P., M.P.

Usaha Pemipilan Jagung Keliling hadir sebagai solusi praktis dalam membantu petani untuk memisahkan biji jagung dari tongkolnya tanpa harus memiliki alat sendir. Seiring meningkatnya produksi jagung di Kabupaten Kaur, keberadaan usaha ini menjadi semakin penting dalam rantai pascapanen. Namun, belum banyak kajian yang mengukur sejauh mana usaha ini menguntungkan, efisien, dan layak untuk dijalankan secara finansial. Penelitian ini bertujuan untuk menghitung keuntungan usaha Pemipilan Jagung, mengetahui Efisiensi usaha Pemipilan Jagung, dan mengetahui kelayakan usaha Pemipilan Jagung Keliling di Kecamatan Luas Kabupaten Kaur. Penelitian ini menggunakan metode Sensus dengan cara mengumpulkan data primer melalui metode observasi, kusioner, dan wawancara langsung dengan pemilik usaha pemipilan jagung di Kecamatan Luas Kabupaten Kaur. Teknik analisis data yang digunakan pada penelitian ini adalah teknik analisis data kuantitatif yaitu dimana teknik ini untuk menjawab tujuan dari peneliti, untuk menganalisis data yang berbentuk angka (matematik) yaitu Analisis Pendapatan, Analisis Efisiensi, dan Analisis Kelayakan Usaha Pemipilan Jagung Keliling di Kecamatan Luas Kabupaten Kaur. Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa usaha Pemipilan Jagung Keliling di Kecamatan Luas Kabupaten Kaur memperoleh keuntungan sebesar Rp.1.675.363/bulan, nilai R/C ratio diperoleh 1,9 artinya usaha sudah efisien, nilai B/C ratio diperoleh 0,9 artinya usaha tidak layak diusahakan dalam jangka panjang.

Kata kunci : analisis usaha, pemipilan, jagung

ABSTRACT

EKE GUSNIARANGLAINI. *An Analysis of Mobile Corn Shelling Business in Luas District, Kaur Regency. Under the guidance of Dr. Novitri Kurniati, S.P., M.P.*

The mobile corn shelling business serves as a practical solution to help farmers separate corn kernels from the cob without needing to own the equipment themselves. As corn production in Kaur Regency continues to increase, this service becomes increasingly important in the post-harvest processing chain. However, few studies have evaluated whether the business is profitable, efficient, and financially feasible. This study aims to calculate the profit of the mobile corn shelling business, determine its efficiency, and assess its feasibility in Luas District, Kaur Regency. This study used a census method by collecting primary data through observation, questionnaire, and direct interview with mobile corn shelling business owners. The data were analyzed by using quantitative techniques, which involve analyzing numerical data to address the study objectives. These include income analysis, efficiency analysis (R/C Ratio), and feasibility analysis (B/C Ratio). The results show that the mobile corn shelling business in Luas District, Kaur Regency earns an average profit of IDR 1.675.363 per month. The R/C ratio is 1.9, indicating that the business is efficient, while the B/C ratio is 0.9, suggesting that the business is not financially feasible in the long term.

Keywords: Business Analysis, Mobile Corn Shelling Business.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puja dan Puji syukur kepada Allah SWT yang telah Melimpahkan rahmad, taufik, dan hidayahnya yang mana telah memberikan kesempatan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Laporan penelitian ini yang berjudul “Analisis Usaha Pemipilan Jagung Keliling Di Kecamatan Luas Kabupaten Kaur”

Penelitian ini di susun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Sarjana (S1) jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian dan Perternakan di Universitas Muhammadiyah Bengkulu.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis juga menyadari bahwa Laporan penelitian skripsi ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, bimbingan, dan nasehat dari berbagai pihak yang telah membantu dalam penyusunan Laporan penelitian ini. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah memebantu dalam penyelesaian laporan penelitian ini. Saya sebagai penyusun laporan ini menyadari bahwa masih banyak kekurangan di dalam penulisan, untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membantu untuk karya kedepannya yang lebih baik lagi.

Bengkulu, 04 Juni 2025

Penulis
EkE Gusniaraglani

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

HALAMAN PENGESAHAN.....Error! Bookmark not defined.

SURAT PERNYATAAN ii

MOTO iii

PERSEMBAHAN..... v

ABSTRAK vii

ABSTRACTError! Bookmark not defined.

KATA PENGANTAR..... ix

DAFTAR ISI..... x

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR GAMBAR..... xiv

DAFTAR LAMPIRAN xv

I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 4

1.3 Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Hasil Penelitian 5

II TINJAUAN PUSTAKA..... 6

2.1 Tinjauan Teoritis..... 6

2.1.1 Pasca Panen Jagung 6

2.1.2 Pemipilan Jagung 8

2.1.3 Jenis Mesin Pemipil jagung 8

2.1.4 Teori Biaya..... 10

2.1.5 Teori Penerimaan	11
2.1.6 Teori Pendapatan.....	12
2.1.7 Analisis Efisiensi.....	12
2.1.8 Analisis kelayakan	13
2.2 Hasil Penelitian Terdahulu.....	14
2.3 Kerangka Pemikiran.....	17
2.4 Hipotesis	18
III. METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1 Metode Penelitian	19
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	19
3.3 Jenis dan Sumber Data.....	20
3.4 Teknik Pengumpulan Data.....	20
3.5 Defenisi dan Operasional Variabel	22
3.6 Teknik Analisi Data	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
4.1 Deskripsi Daerah Penelitian.....	26
4.1.1 Letak Geografis.....	26
4.1.2 Kependudukan	28
4.2 Identitas Responden	28
4.2.1 Umur Responden.....	29
4.2.2 Pekerjaan Responden	30
4.2.3 Pendidikan Responden	31
4.2.4 Jumlah Tanggungan Keluarga	32
4.3 Hasil Penelitian	33
4.3.1 Proses Kerja Usaha Pemipilan Jagung.....	33

4.3.2 Biaya Produksi	35
4.3.3 Produksi dan Penerimaan Usaha Pemipilan Jagung	39
4.3.4 Pendapatan Usaha Pemipilan Jagung.....	40
4.3.5 Efisiensi Usaha (R/C Ratio) Pemipilan Jagung	42
4.3.6 Kelayakan Usaha (B/C Ratio) Pemipilan Jagung	44
V. PENUTUP	47
5.1 Kesimpulan	47
5.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA.....	48
DOKUMENTASI.....	97
RIWAYAT HIDUP	101

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data Luas Panen dan Produksi Jagung Di Kabupaten Kaur.....	2
Tabel 2. Tahapan Pasca Panen, Perlakuan Petani dan Perlakuan Introduksi.....	7
Tabel 3. Waktu yang Diperlukan selama Pemipilan Jagung.....	10
Tabel 4. Identitas Responden	29
Tabel 5. Umur Responden.....	30
Tabel 6. Pendidikan Terakhir	32
Tabel 7. Jumlah Tanggungan Keluarga	33
Tabel 8. Biaya Tetap (Fc) Usaha Pemipilan Jagung Keliling di Kecamatan.....	36
Tabel 9. Biaya Variabel (VC) Usaha Pemipilan Jagung di Kecamatan Luas	37
Tabel 10. Total Biaya (TC) Usaha Pemipilan Jagung Keliling di Kecamatan	38
Tabel 11. Penerimaan Usaha Pemipilan Jagung Keliling di Kecamatan Luas	40
Tabel 12. Pendapatan Usaha Pemipilan Jagung Keliling di Kecamatan Luas.....	41
Tabel 13. Efisien (R/C Ratio) Usaha Pemipilan Jagung di Kecamatan Luas	43
Tabel 14. Kelayakan B/C (Ratio) Usaha Pemipilan Jagung di Kecamatan Luas .	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Mengupas jagung dengan tangan atau manual.....	9
Gambar 2. Mesin Pemipil Jagung Semi Mekanis	10
Gambar 3. Kerangka PemikiranUsaha Pemipilan Jagung Keliling di Kecamatan 18	
Gambar 4. Peta Kecamatan Luas	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Identitas Responden	52
Lampiran 2. Penyusutan Alat.....	53
Lampiran 3. Total Biaya Penyusutan	59
Lampiran 4. Biaya Tetap.....	60
Lampiran 5. Biaya Tenaga Kerja	61
Lampiran 6. Total Biaya Tenaga Kerja.....	69
Lampiran 7. Bahan Bakar	70
Lampiran 8. Total Biaya Bahan Bakar.....	81
Lampiran 9. Oli	81
Lampiran 10. Biaya Variabel	82
lampiran 11. Total Biaya (Total Cost) : $FC + VC$	83
Lampiran 12. Penerimaan	83
Lampiran 13. Total Penerimaan.....	93
Lampiran 14. Pendapatan.....	93
Lampiran 15. Efisiensi	94
Lampiran 16. Kelayakan	94
Lampiran 17. Izin Penelitian.....	95
Lampiran 18. Gambar Alat yang digunakan	96

I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia merupakan negara kepulauan yang didominasi oleh tingkat topografi yang datar, hampir setiap pulau berpotensi untuk pengembangan usaha pertanian baik sytem usaha pertanian lahan basah maupun lahan kering. Hal ini dapat di buktikan dengan penduduk bermata pencaharian petani sekitar 42% dari total penduduk Indonesia (Kamarudin dkk, 2022).

Selain itu Indonesia juga merupakan Negara kepulauan yang terletak di daerah tropis dan memiliki kondisi agroklimat yang mendukung sehingga berpeluang menjadi pemasok produk pertanian terbesar di dunia. Salah satu tanaman tersebut adalah jagung (Suprayitno dkk, 2021). Menurut data Kementerian Pertanian (2021), pada tahun 2017 produksi jagung mencapai angka 28,92 juta ton pipilan kering atau naik 47,48% jika dibandingkan produksi tahun 2015, yang hanya sebesar 19,61 juta ton pipilan kering. Diperkirakan lebih dari 60% kebutuhan jagung dalam negeri digunakan untuk pakan, sedangkan untuk konsumsi pangan hanya sekitar 24%, sisanya yaitu untuk kebutuhan industri lainnya dan benih (14%). Perkembangan produksi jagung pada periode 2015-2020 menunjukkan adanya pertumbuhan setiap tahunnya, kecuali pada tahun 2018. Namun setelah tahun 2018, selama periode 2019-2020 produksi jagung terus mengalami peningkatan.

Jagung merupakan salah satu komoditi strategis dan bernilai ekonomis, serta mempunyai peluang untuk dikembangkan karena kedudukannya sebagai sumber utama karbohidrat protein setelah beras. Disamping itu jagung berperan sebagai pakan ternak bahan baku industri (termasuk industri perunggasan) dan rumah

tangga. Jagung juga merupakan makanan pokok di beberapa daerah di Indonesia. Dalam bentuk biji utuh, jagung dapat di olah mi salnya menjadi tepung jagung, beras jagung, dan makanan ringan (pop corn dan jagung marning). Jagung dapat pula diproses menjadi minyak goreng, margarin dan formula makanan. Menurut Susilawati,(2018), produksi jagung menempati urutan ketiga produksi tanaman pangan di Indonesia, setelah padi dan ubi kayu.

Bengkulu adalah sebuah provinsi di indonesia yang terletak di bagian barat daya pulau sumatera. Provinsi ini berbatasan langsung dengan samudera india di sebelah barat, membuatnya memiliki garis pantai yang indah dan panjang. Bengkulu memiliki ibu kota provinsi yang juga bernama Bengkulu. Bengkulu memiliki berbagai potensi alam, mulai dari pertanian, perkebunan, hingga pertambangan. Provinsi ini juga dikenal dengan hasil-hasil pertaniannya seperti kopi, lada, dan karet selain itu provinsi Bengkulu juga merupakan provinsi penghasil jagung pakan terbanyak khususnya kabupaten kaur.

Tabel 1. Data Luas Panen dan Produksi Jagung Di Kabupaten Kaur

No	Tahun	Luas panen	Produksi
1	2019	11.164	51.205
2	2020	12.334	56.003
3	2021	13.502	61.259
4	2022	14.271	64.720
5	2023	15.040	68.200

Sumber : BPS Kabupaten Kaur, 2019-2023

Produksi jagung di Kaur mengalami peningkatan yang konsisten dari tahun 2019 hingga 2023. Peningkatan ini disebabkan oleh beberapa faktor, antara lain

Perluasan luas area panen, meningkatnya produktivitas tanaman, dukungan pemerintah melalui program-program seperti bantuan benih dan pupuk. Kaur merupakan salah satu daerah penghasil jagung di Provinsi Bengkulu, produksi jagung di Kaur terus meningkat dari tahun ke tahun, hal ini menunjukkan bahwa sektor pertanian jagung di Kaur memiliki potensi yang besar untuk dikembangkan khususnya Kecamatan Luas.

Kecamatan Luas Kabupaten Kaur memiliki potensi untuk menjadi area produksi jagung pakan ternak yang cukup signifikan, karena terletak di ketinggian sekitar 500 mdpl dan memiliki curan hujan yang cukup tinggi sehingga membuat kondisi lingkungan di Kecamatan ini sangat mendukung untuk pertumbuhan tanaman jagung. Selain itu, masyarakat di Kecamatan ini juga memiliki pengalaman yang cukup baik dalam bercocok tanam jagung. Sebagian besar masyarakat di Kecamatan Luas menggantungkan penghidupannya dari sektor pertanian, termasuk dalam produksi jagung.

Di Indonesia, dalam pengolahan pasca panen jagung masih banyak yang menggunakan cara tradisional, dalam hal ini penanganan bonggol dalam jumlah besar, dan produksi yang dihasilkan sangat terbatas. Seiring dengan perkembangan teknologi tepat guna, banyak lahir alat-alat teknologi untuk pengolahan hasil pertanian. Dengan satu-satunya tujuan meringankan pekerjaan dan menghemat waktu pemesisan yang diperlukan.

Mesin pengupas jagung ini adalah sejenis mesin yang digunakan untuk memisahkan biji jagung dari tongkolnya. Mesin pengupas jagung ini merupakan jenis mesin yang menggunakan mesin bensin sebagai tenaga penggerakannya.

Dengan mesin ini, pengupasan jagung jauh lebih efisien dibandingkan dengan cara manual yaitu dengan tangan (Suprayitno dkk, 2021).

Hal tersebut tercermin dari kecilnya kapasitas pemipilan yang dihasilkan dan jumlah hari kerja yang banyak. Untuk itu dilakukan usaha perbaikan teknologi mekanis agar perkembangan agroindustri dan agribisnis jagung dapat berjalan lancar. Umumnya kegiatan pemipilan sudah dilakukan secara mekanis dengan mesin pemipil. Pemipilan secara manual sudah ditinggalkan karena kapasitasnya sangat rendah. Pemipilan manual dengan tangan hanya mampu menghasilkan 2,5-4,7 kg/jam, dengan gasrok hanya 7,8 - 9,5 kg/jam, sedangkan dengan pukulan yang menggunakan kayu menghasilkan 25 kg/jam atau sekitar 219 kg/HOK.

Mesin pemipil jagung ini biasanya dibuat dari bahan yang tidak mudah berkarat, jika menggunakan bahan yang mudah berkarat sebaiknya dilakukan pengecatan pada bagian tersebut, untuk menghindari karat yang dapat merusak bentuk fisik mesin. Namun mesin yang sudah ada dipasaran mempunyai dimensi yang besar dan harga yang mahal, adapun untuk dimensi kecil mereka menggunakan bahan bakar bensin sebagai penggeraknya.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka dapat di rumuskan beberapa masalah sebagai berikut :

1. Apakah usaha pemipilan jagung keliling di Kecamatan Luas Kabupaten Kaur menguntungkan?
2. Apakah usaha pemipilan jagung keliling di Kecamatan Luas Kabupaten Kaur sudah efisien?