

**SKRIPSI**

**EFISIENSI PENGGUNAAN FAKTOR PRODUKSI DALAM  
USAHATANI JAGUNG (*Zea Mays L.*) DI DESA MULIASARI  
KECAMATAN TANJUNG LAGO KABUPATEN BANYUASIN  
PROVINSI SUMATERA SELATAN**

***EFFICIENCY OF THE USE OF PRODUCTION FACTORS IN  
MAIZE (*Zea Mays L.*) FARMING IN MULIASARI VILLAGE  
TANJUNG LAGO DISTRICT BANYUASIN REGENCY  
SOUTH SUMATRA PROVINCE***



**Muhammad Zain Fauzi Rahman  
05011281722080**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
2022**

## **SUMMARY**

**MUHAMMAD ZAIN FAUZI RAHMAN**, Efficiency of the Use of Production Factors in Maize Farming in Mulia Sari Village, Tanjung Lago District, Banyuasin Regency South Sumatra Province (Supervised by **MUHAMMAD YAZID**)

This study aims to determine the effect of the use of production factors on maize production and analyze whether the use of production factors has been efficient. The sampling method used was simple random sampling and the data were processed using the Cobb-Douglas production function. The results showed that the use of labor, urea fertilizer, SP36 fertilizer and insecticides had no significant effect on maize production. Meanwhile, land area, NPK fertilizer, seeds, and herbicides have a significant effect on maize production in Mulia Sari Village, Tanjung Lago District, Banyuasin Regency. The efficiency level of the use of land, urea fertilizer and insecticides were not efficient and should be reduced to reach an efficient level. Meanwhile, the use of labor, seeds, SP36 fertilizer, NPK fertilizer, and herbicides were not yet efficient and should be increased to achieve an efficient level.

Keywords: Maize, Factors of Production, Production, and Efficiency.

## **RINGKASAN**

**MUHAMMAD ZAIN FAUZI RAHMAN**, Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi dalam Usahatani Jagung (*Zea Mays L.*) di Desa Mulia Sari Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. (Dibimbing oleh **MUHAMMAD YAZID**)

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penggunaan dan pengaruh penggunaan faktor produksi terhadap produksi jagung serta menganalisis apakah penggunaan faktor produksi jagung di Desa Mulia Sari Kecamatan Tanjung Lago sudah efisien atau belum efisien. Pengumpulan data dilakukan dengan metode *simple random sampling* dan pengolahan data dilakukan secara matematis menggunakan SPSS 26.0 dengan menggunakan fungsi produksi cobb douglas dan menentukan nilai produk marjinal. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan Faktor produksi tenaga kerja, pupuk Urea, pupuk SP36 dan insektisida tidak berpengaruh nyata terhadap produksi jagung hibrida. Sedangkan luas lahan, benih pupuk NPK, dan herbisida berpengaruh nyata terhadap produksi jagung pakan di Desa Mulia Sari Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuasin. Tingkat efisien penggunaan faktor produksi berupa lahan, pupuk Urea dan insektisida tidak efisien sehingga perlu dikurangi untuk mencapai tingkat efisien. Sedangkan faktor produksi tenaga kerja, benih, pupuk SP36, pupuk NPK, dan herbisida belum efisien sehingga perlu ditambah untuk mencapai tingkat efisiennya.

Kata kunci: Jagung, Faktor Produksi, Produksi, dan Efisiensi.

**SKRIPSI**

**EFISIENSI PENGGUNAAN FAKTOR PRODUKSI DALAM  
USAHATANI JAGUNG (*Zea Mays L.*) DI DESA MULIASARI  
KECAMATAN TANJUNG LAGO KABUPATEN BANYUASIN  
PROVINSI SUMATERA SELATAN**

Sebagai Salah Satu Syarat Mendapatkan Gelar Sarjana Pertanian  
pada Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya



**Muhammad Zain Fauzi Rahman**  
**05011281722080**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
2022**

# LEMBAR PENGESAHAN

## EFISIENSI PENGGUNAAN FAKTOR PRODUKSI DALAM USAHATANI JAGUNG (*Zea mays L.*) DI DESA MULIASARI KECAMATAN TANJUNG LAGO KABUPATEN BANYUASIN PROVINSI SUMATERA SELATAN

### SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Pertanian pada  
Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya

Oleh:

**Muhammad Zain Fauzi Rahman**  
05011281722080

Indralaya, Desember 2021

Pembimbing,



**Ir. Muhammad Yazid M.Sc. Ph.D**  
NIP.196205101988031002


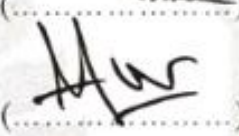

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Pertanian



**Dr. Ir. Muslim, M.Agr.**  
NIP.19641229199011001


Skripsi dengan judul “Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi Dalam Usahatani Jagung (*Zea Mays L.*) di Desa Muliasari Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan” oleh Muhammad Zain Fauzi Rahman telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 23 Desember 2021 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan tim penguji.

### KOMISI PENGUJI

- |    |  |            |  |
|----|--|------------|--|
| 1. | Ir. Muhammad Yazid, M.Sc., Ph.D.<br>NIP.196205101988031002 | Ketua      | (.....<br>  |
| 2. | Ir. Yulius, M.M.<br>NIP. 195907051987101001                | Sekretaris | (.....<br>  |
| 3. | Indri Januarti, S.P., M.Sc.<br>NIP. 198301092008122002     | Anggota    | (.....<br> |

Indralaya, Januari 2022  
Ketua Jurusan  
Sosial Ekonomi Pertanian



  
Dr. Ir. Maryadi, M.Si.  
NIP.196501021992031001

## PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Zain Fauzi Rahman

NIM : 05011281722080

Judul : Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi dalam Usahatani Jagung (*Zea Mays L.*) di Desa Mulia Sari Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan.

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang dimuat di dalam skripsi ini merupakan hasil penelitian saya sendiri di bawah bimbingan dosen pembimbing, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya. Apabila dikemudian hari ditemukan adanya unsur plagiat dalam skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar, tidak mendapat paksaan, dan tekanan dari pihak manapun.



Indralaya, Januari 2022



[Muhammad Zain Fauzi Rahman]

## **RIWAYAT HIDUP**

Penulis bernama lengkap Muhammad Zain Fauzi Rahman dilahirkan pada tanggal 29 April 1999 di Jombang, Jawa Timur. Orang tua penulis bernama Ahmad Mustolih dan Ani Purwati. Penulis merupakan anak pertama dari tiga bersaudara. Penulis memiliki saudara laki-laki yang bernama M. Dzaky Nur Alief dan saudara perempuan yang bernama Adzkie Anindita Faiha. Penulis bertempat tinggal bersama kedua orang tua di Desa Tugu Jaya Dsn. II RT. 01, Kecamatan Lempuing, Kabupaten Ogan Komering Ilir, Provinsi Sumatera Selatan.

Riwayat pendidikan penulis adalah menyelesaikan Pendidikan Sekolah Dasar di MI Al - Ittifaqiah Indralaya pada tahun 2011, kemudian penulis kembali menyelesaikan Pendidikan Sekolah Menengah Pertama di MTs Miftahul Huda Tugu Agung pada tahun 2014. Selanjutnya penulis melanjutkan Pendidikan Sekolah Menengah Atas di MAN 3 Palembang. Kemudian penulis melanjutkan Pendidikan ke Perguruan Tinggi sebagai mahasiswa di Program Studi Agribisnis Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya sejak tahun 2017 melalui jalu SBMPTN dan saat ini penulis telah menyelesaikan masa perkuliahan di semester 9 pada tahun 2021.

Selama menjadi mahasiswa Universitas Sriwijaya, penulis mengikuti beberapa organisasi. Diantaranya, organisasi kedaerahan anggota Himpunan Mahasiswa Bende Seguguk (HMBS), organisasi kesukuan yaitu Ikatan Mahasiswa Jawa Sumatera (IMAWA), organisasi jurusan sebagai anggota kerohanian Himpunan Mahasiswa Sosial Ekonomi Pertanian (HIMASEPERTA), dan tergabung dalam organisasi PRAMUKA dalam ODD 2017, serta mengikuti organisasi kerohanian Lembaga Dakwah Fakultas Badan Wakaf dan Pengkajian Islam (LDF-BWPI), penulis juga pernah mengikuti organisasi ATC UNSRI, dan pernah menjabat menjadi bendahara umum organisasi tersebut.





## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis haturkan atas kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul “Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi dalam Usahatani Jagung (*Zea Mays L.*) di Desa Mulia Sari Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan” dengan baik.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberi kelancaran serta kemudahan dalam menjalankan penelitian ini sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
2. Ayahku, Ahmad Mustolih dan ibuku, Ani Purwanti, serta Adikku Muhammad Dzaki dan Adzkie Anindita Faiha yang kusayangi, telah berdoa, memberi semangat serta dukungan finansial sehingga dapat terselesainya skripsi ini.
3. Bapak Dr. Ir. Maryadi, M. Si. selaku Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian
4. Bapak Ir. Muhammad Yazid, M.Sc., Ph.D. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan arahan, bimbingan, dukungan, serta bantuan kepada penulis selama proses pembuatan skripsi ini.
5. Ibu Indri Januarti, S.P. M. Sc. selaku dosen penelaah sekaligus dosen penguji skripsi yang telah banyak memberikan saran dan masukan pada skripsi ini.
6. Temanku dan sahabatku, Rantika Susenawati, S.P. telah membantu dalam penulisan serta penyusunan skripsi ini.
7. Seluruh teman-teman yang terlibat, dan telah memberikan bantuan, serta dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Indralaya, Januari 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan .....	3
1.4. Manfaat .....	4
BAB 2. KERANGKA PEMIKIRAN.....	5
2.1. Tinjauan Pustaka .....	5
2.1.1 Konsepsi Tanaman Jagung.....	5
2.1.2 Konsepsi Produksi.....	6
2.1.3. Efisiensi Alokatif .....	7
2.1.4. Kota Terpadu Mandiri (KTM) Telang.....	7
2.1.5. Konsepsi Usahatani.....	8
2.1.5.1. Biaya Produksi .....	8
2.1.5.2. Penerimaan dan Pendapatan .....	9
2.2. Model Pendekatan.....	10
2.3. Hipotesis.....	11
2.4. Batasan Operasional.....	12
BAB 3. PELAKSANAAN PENELITIAN.....	14
3.1. Tempat dan Waktu .....	14
3.2. Metode Penelitian.....	14
3.3. Metode Penarikan Contoh.....	14
3.4. Metode Pengumpulan Data .....	15
3.5. Metode Pengolahan Data .....	15
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	18
4.1. Keadaan Umum Daerah Penelitian.....	18

	Halaman
4.1.1. Lokasi dan Wilayah Administratif.....	18
4.1.2. Geografi dan Topografi .....	18
4.1.3. Keadaan Penduduk .....	18
4.1.4. Sarana dan Prasarana .....	19
4.1.4.1. Transportasi dan Komunikasi.....	19
4.1.4.2. Kesehatan .....	19
4.1.4.3. Keagamaan .....	20
4.1.4.4. Pendidikan.....	20
4.2. Karakteristik Sampel.....	20
4.2.1. Usia Sampel.....	20
4.2.2. Jumlah Tanggungan Keluarga Petani .....	21
4.2.3. Tingkat Pendidikan Formal Petani .....	22
4.2.4. Pengalaman Berusahatani.....	22
4.2.5. Luas Lahan .....	23
4.2.6. Pekerjaan Sampingan .....	23
4.3. Penggunaan Faktor Produksi Jagung di Desa Mulia Sari.....	24
4.3.1. Lahan.....	24
4.3.2. Benih .....	24
4.3.3. Tenaga Kerja .....	25
4.3.4. Pupuk Urea .....	25
4.3.5. Pupuk SP-36.....	25
4.3.6. Pupuk NPK.....	26
4.3.7. Herbisida .....	26
4.3.8. Insektisida.....	26
4.3.9. Produksi.....	26
4.4. Analisis Pengaruh Faktor Produksi Terhadap Produksi Jagung Pakan di Desa Mulia Sari .....	27
4.4.1. Uji Asumsi Klasik .....	27
4.4.1.1. Uji Multikolinieritas.....	27
4.4.1.2. Uji Heteroskedastisitas.....	28
4.4.1.3. Uji Normalitas .....	29
4.4.2. Pengujian Terhadap Model Regresi.....	30

	Halaman
4.4.2.1. Pengaruh Luas Lahan .....	32
4.4.2.2. Pengaruh Tenaga Kerja .....	32
4.4.2.3. Pengaruh Benih .....	32
4.4.2.4. Pengaruh Pupuk Urea .....	33
4.4.2.5. Pengaruh Pupuk SP36 .....	33
4.4.2.6. Pengaruh Pupuk NPK.....	33
4.4.2.7. Pengaruh Herbisida .....	33
4.4.2.8. Pengaruh Insektisida .....	34
4.5. Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi Jagung Pakan Desa Mulia Sari .....	34
4.5.1. Lahan.....	35
4.5.2. Tenaga Kerja .....	35
4.5.3. Benih.....	36
4.5.4. Pupuk Urea .....	36
4.5.5. Pupuk SP36 .....	37
4.5.6. Pupuk NPK.....	37
4.5.7. Herbisida.....	37
4.5.8. Insektisida.....	38
<b>BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>39</b>
5.1. Kesimpulan .....	39
5.2. Saran.....	39
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>40</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>42</b>

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Model Pendekatan .....	10
Gambar 4.1. <i>Scatterplot</i> Hasil Uji Heteroskedastisitas .....	29
Gambar 4.2. Grafik P-P Plot Hasil Uji Normalitas .....	30

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1. Karakteristik Usia Sampel di Desa Mulia Sari Tahun 2021 .....	21
Tabel 4.2. Jumlah Tanggungan Keluarga Sampel di Desa Mulia Sari Tahun 2021.....	21
Tabel 4.3. Tingkat Pendidikan Formal Sampel di Desa Mulia Sari Tahun 2021.....	22
Tabel 4.4. Pengalaman Usahatani Sampel di Desa Mulia Sari Tahun 2021.....	23
Tabel 4.5. Luas Lahan Yang Digaruti Sampel Di Desa Mulia Sari Tahun 2021.....	23
Tabel 4.6. Jenis Pekerjaan Sampel di Desa Mulia Sari Tahun 2021.....	24
Tabel 4.7. Nilai Tolerance dan VIF Variabel-Variabel Terikat.....	27
Tabel 4.8. Perhitungan Nilai Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi di Desa Mulia Sari.....	31

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Peta Kabupaten Banyuasin .....	43
Lampiran 2. Variabel Input dan Output Produksi Jagung Pakan di Desa Mulia Sari Kecamatan Tanjung Lago .....	44
Lampiran 3. Karakteristik Petani Sampel .....	46
Lampiran 4. Upah Tenaga Kerja Usahatani Jagung Pakan Desa Mulia Sari.....	48
Lampiran 5. Koefisien Variabel.....	52
Lampiran 6. Model <i>Summary</i> .....	53
Lampiran 7. Tabel <i>Descriptive Statistic</i> .....	54
Lampiran 8. Tabel Anova .....	55
Lampiran 9. Kegiatan Wawancara dengan Petani di Bengkel Alat Panen.....	56
Lampiran 10. Kegiatan Wawancara Dengan Petani di Rumah Warga .....	57
Lampiran 11. Kegiatan Pengangkutan Hasil Panen.....	58
Lampiran 12. Kegiatan Pemanenan Disalah Satu Lahan Jagung Milik Warga .....	59



## BIODATA

**Nama/NIM** : Muhammad Zain Fauzi Rahman  
**Tempat/tanggal lahir** : Jombang, 29 April 1999  
**Tanggal Lulus** : 31 Januari 2022  
**Fakultas** : Pertanian  
**Judul** : Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi dalam Usahatani Jagung (*Zea Mays L.*) di Desa Mulia Sari Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan  
**Dosen Pembimbing Skripsi** : Ir. Mujammad Yazid, M.Sc. Ph.D  
**Pembimbing Akademik** : Ir. Mujammad Yazid, M.Sc. Ph.D

---

**Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi dalam Usahatani Jagung (*Zea Mays L.*) di Desa Mulia Sari Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan**

*Efficiency of the Use of Production Factors in Maize Farming in Mulia Sari Village, Tanjung Lago District, Banyuasin Regency South Sumatra Province*  
Muhammad Zain Fauzi Rahman<sup>1</sup>,

Muhammad Yazid<sup>2</sup>.

Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian

Universitas Sriwijaya Jalan Palembang-Prabumulih Km.32

Indralaya Ogan Ilir 30662

### **Abstract**

*This study aims to determine the effect of the use of production factors on maize production and analyze whether the use of production factors has been efficient. The sampling method used was simple random sampling and the data were processed using the Cobb-Douglas production function. The results showed that the use of labor, urea fertilizer, SP36 fertilizer and insecticides had no significant effect on maize production. Meanwhile, land area, NPK fertilizer, seeds, and herbicides have a significant effect on maize production in Mulia Sari Village, Tanjung Lago District, Banyuasin Regency. The efficiency level of the use of land, urea fertilizer and insecticides were not efficient and should be reduced to reach an efficient level. Meanwhile, the use of labor, seeds, SP36 fertilizer, NPK fertilizer, and herbicides were not yet efficient and should be increased to achieve an efficient level.*

*Keywords: Maize, Factors of Production, Production, and Efficiency.*

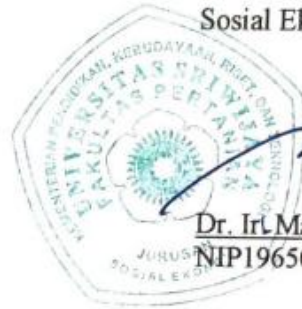
Indralaya, Januari 2022


Ketua Jurusan  
Sosial Ekonomi Pertanian

Pembimbing



Ir. Muhammad Yazid, M.Sc. Ph.D  
NIP.196205101988031002



  
Dr. Ir. Maryadi, M.Si.  
NIP196501021992031001

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Provinsi Sumatera Selatan merupakan salah satu daerah penyumbang produksi jagung nasional dengan agroekosistem yang beragam. Sebagaimana data yang diperoleh secara statistiknya, diketahui bahwasanya produktivitas dari komoditas jagung berjumlah 61,91 kuintal per hektar di tahun 2019, dimana luasan lahan pemanenannya yakni 138 879 hektar. Dari data tersebut, diperoleh pengetahuan bahwasanya produksi dari tanaman ini yakni sebanyak 859 846 ton (Badan Pusat Statistik Sumatera Selatan, 2020). Sebagaimana yang dinyatakan oleh Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura Sumatera Selatan, diketahui bahwasanya yang menempati posisi kedua sebagai daerah yang menghasilkan jagung terbanyak ialah Kabupaten Banyuasin, dimana luasan lahan yang dipanen serta produksinya yang paling tinggi di provinsi ini. Provinsi Sumatera Selatan memiliki potensi dalam optimalisasi pengelolaan lahan untuk peningkatan produksi jagung di lahan pasang surut. Menurut penelitian Subendi et al. (2011) bahwa Jagung varietas Bima 3 di lahan pasang surut Sumatera Selatan memberikan hasil mencapai 7,51 t/ha sedangkan varietas Sukmaraga memberikan hasil 5,42 t/ha. Hal ini menunjukkan bahwa varietas jagung hibrida memiliki produktivitas yang lebih tinggi daripada jagung komposit. Optimalisasi sumberdaya manusia dan alam serta ketersediaan lahan maupun potensi hasil dan teknologi dapat dilakukan sebagai upaya peningkatan produksi jagung (Amar et al., 2017). Hal tersebut dapat dilakukan oleh petani di Kabupaten Banyuasin untuk menunjang produktivitas jagung di masing masing kecamatan.

Kecamatan Tanjung Lago merupakan salah satu kecamatan yang ada di Kabupaten Banyuasin, Provinsi Sumatera Selatan yang luas area dan produksi jagungnya terus mengalami peningkatan setiap tahunnya. Total luas area jagung berjumlah 7 393,00 ha pada tahun 2016 dan pada tahun 2017 meningkat menjadi 9097,60 ha serta peningkatan produksi jagung dari 32 270,80 ribu ton pada tahun 2016 menjadi 62 566,00 ribu ton tahun 2017 (Badan Pusat Statistik Kabupaten

Banyuasin, 2020). Secara geografis Kecamatan Tanjung Lago sangat potensial bagi pertumbuhan dan hasil tanaman jagung, padi serta tanaman palawija lainnya.

Desa Muliastari merupakan salah satu desa yang mempunyai potensi untuk meningkatkan produktivitas jagung dalam rangka mendukung peningkatan kebutuhan pangan nasional. Hal ini dapat dilihat dari banyaknya warga Desa Muliastari yang berprofesi sebagai petani jagung. Lahan merupakan salah satu faktor produksi yang tergolong penting, terutama pada saat berlangsungnya proses produksi ataupun pembudidayaan suatu tanaman. Tingkat efisiensi dari kepemilikan lahannya tergolong kurang, terutama pada lahan yang sempit jika dilakukan perbandingan dengan lahan yang tergolong luas (Amar et al., 2017). Walaupun terjadinya hal tersebut, Soekartawi (2002) menuturkan bahwasanya kurangnya peran dari berbagai pihak yang mengawasi pemanfaatan dari berbagai faktor produksi ini dapat membuat penggunaan lahan menjadi tidak efisien. Oleh sebab itu luas lahan tidak menentukan efisiensi penggunaan suatu lahan tersebut dalam menghasilkan produksi yang optimal.

Berdasarkan observasi di lapangan kondisi petani jagung yang terdapat Desa Muliastari masih dalam tahapan kurang mengerti terkait dengan pemanfaatan dari berbagai faktor produksinya secara baik. Hal ini bisa dilihat dari penggunaan tenaga kerjanya yang tidak maksimal dikarenakan adanya kekurangan jam kerja dari petani. Sebagaimana yang diketahui bahwasanya tenaga kerja ini termasuk ke dalam input yang mempunyai peranan sangat penting terkait dengan pelaksanaan usahatani. Hal tersebut dikarenakan petani yang mempunyai jam kerja lebih lama pada proses pengaturan serta pengolahan lahannya tentu akan mendapatkan hasil panen yang lebih banyak jika dilakukan perbandingan dengan petani yang belum berpengalaman dikarenakan tidak adanya jam kerja (Amar et al., 2017). Pemanfaatan pupuk yang tidak disesuaikan dengan anjurannya akan mempengaruhi hasil pemanenannya, dimana hal tersebut dikarenakan menurunnya produktivitas tanamannya sehingga pada akhirnya produksi pun akan turut menurun. Hal serupa berlaku pada proses penggunaan benihnya, dimana ketika benih yang digunakan belum mempunyai sertifikasi yang jelas, maka hal ini akan menimbulkan terjadinya penurunan produksi tanaman jagung, dan hasilnya akan jauh berbeda dengan petani yang mempergunakan benih dengan sertifikasi yang jelas. Yang mana pada

akhirnya, diketahui bahwasanya keunggulan dari benih yang dipergunakan akan sangat berpengaruh terhadap tingginya produksi yang diperoleh dalam suatu pembudidayaan tanaman. Hal-hal terkait penggunaan input perlu ditinjau kembali sehingga petani di Desa Muliasari bisa melakukan peningkatan atas produksi dari tanaman jagungnya.

Petani yang terdapat pada Desa Muliasari juga belum mengoptimalkan upaya dalam mengendalikan OPT, terutama terkait dengan proses penggunaan pestisida serta menggunakan takaran yang disesuaikan dengan anjurannya yang mana pada akhirnya penggunaan dari pestisida tersebut terbilang tidak tercapai efisiensinya. Hal tersebut terbukti dari prinsip petani bahwa semakin banyak dosis pestisida yang diberikan maka semakin sedikit kerusakan akibat hama penyakit tanaman sehingga produksi jagung dapat meningkat. Menurut penelitian Rahayu *et al.*, (2018) meskipun usaha untuk meningkatkan hasil produksi sangat penting, namun dalam usahatani harus tetap memperhitungkan prinsip efisiensi usaha yang berorientasi pada keuntungan petani sebagai pengelola dan sumber pendapatan petani. Petani sebaiknya mengetahui pentingnya mengelola atau mengatur penggunaan faktor produksi atau input secara efisien agar produksi yang dihasilkan oleh petani di Desa Muliasari Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuasin dapat optimal dan penggunaan lahan menjadi efisien.

Upaya peningkatan produksi tanaman pangan melalui efisiensi produksi merupakan upaya yang tepat bagi petani di Desa Muliasari Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuasin. Dengan upaya tersebut, petani bisa mempergunakan berbagai faktor produksinya yang disesuaikan dengan ketentuan guna memperoleh produksi yang maksimal. Sebagaimana penjelasan terkait dengan alasan yang melatarbelakangi kajian ini, maka diperoleh pengetahuan bahwasanya kajian ini berkaitan dengan “Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi dalam Usahatani Jagung di Desa Muliasari Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuasin”.

## **1.2. Rumusan Masalah**

Setelah dijelaskannya berbagai permasalahan yang menjadi alasan dari latarbelakang kajian ini, selanjutnya dirumuskan beberapa permasalahan yang nantinya akan dibahas, diantaranya ialah:

1. Bagaimana penggunaan faktor produksi usahatani jagung di Desa Muliasari Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuasin?
2. Bagaimana pengaruh penggunaan faktor produksi terhadap produksi jagung di Desa Muliasari Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuasin?
3. Apakah penggunaan faktor produksi pada usahatani jagung di Desa Muliasari Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuasin sudah efisien?

### **1.3. Tujuan**

Sebagaimana yang telah dijelaskan sebelumnya terkait dengan permasalahan pada kajian ini, diperoleh pengetahuan bahwasanya terdapat beberapa hal yang hendak dituju dari kajiannya, diantaranya ialah:

1. Memberikan deskripsi terkait dengan penggunaan faktor produksi jagung yang terdapat pada Desa Muliasari Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuasin.
2. Melakukan pengalasisian terkait dengan pengaruh dari pemanfaatan berbagai faktor produksi dalam produksi jagung hibrida yang terdapat pada Desa Muliasari Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuasin.
3. Melakukan pengalasisian terkait dengan tingkat efisiensi pemanfaatan berbagai faktor produksi dalam produksi jagung yang terdapat pada Desa Muliasari Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuasin .

### **1.4. Manfaat**

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Bagi Petani, dapat memberikan masukan dan arahan sebagai pertimbangan dalam usahatani jagung untuk melakukan upaya peningkatan produktivitas melalui efisiensi faktor produksi.
2. Bagi Penulis, dapat menerapkan metode dan ilmu yang diperoleh untuk mengasah kemampuan pengembangan diri serta melatih menganalisa permasalahan yang ada serta mencari solusinya.
3. Bagi Pembaca, dapat digunakan sebagai bahan bacaan dan pengetahuan serta perbandingan dan sumber acuan untuk bidang kajian yang serupa.

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustono T, Sarjito. 2007. Pertumbuhan dan Hasil *Baby Corn* Pada Berbagai Dosis N dan Periode Bebas Gulma. Jurnal Penelitian dan Informasi Pertanian "Agrin". Vol. 11 No. 1.
- Amar, Iskandar S., Kurniawan R.. 2017. Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi Produksi Jagung Hibrida di Desa Sugih Waras Kecamatan Muara Sugihan Kabupaten Banyuasin. SOCIETA. VI – 2 : 88 – 100.
- Anonymous. 2018. Jenis Biaya Produksi (*online*) dalam: [www.maximanroe.com/vid/bisnis/biaya-produksi.html](http://www.maximanroe.com/vid/bisnis/biaya-produksi.html) diakses pada 24 Januari 2019 @16:37.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyuasin. 2020. Luas Areal dan Produksi Jagung 2016-2017. Kabupaten Banyuasin: Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik. 2014. Produksi Padi, Jagung, Dan Kedelai Sumatera Selatan (Angka Tetap 2013 Dan Angka Ramalan I 2014). Palembang.
- Departemen Pertanian. 2001. Budidaya Jagung di Lahan Pasang Surut. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Agdex 111/16, No. 02/BPTP/2001.
- Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura Propinsi Sumsel, 2012 Luas panen dan produksi jagung Sumatera Selatan Tahun 2000- 2012. Palembang.
- Goenawan, W. 1989. Pengaruh Populasi Tanaman dan Pembuangan Bunga Jantan (*Detasseling*) terhadap Produksi Jagung Semi (*Baby Corn*) pada Jagung Manis (*Zea mays L.*). Skripsi. Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Hal 51.
- Mubyarto. 1995. Pengantar Ekonomi Pertanian Edisi Ketiga LP3ES, Jakarta.
- Pakasi C.B.D., Pangemanan L., Mandei J.R., Rompas Nineteen N.I. 2011. Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi Pada Usahatani Jagung Di Kecamatan Remboken Kabupaten Minahasa. ASE. Volume 7 Nomor 2 : 51 – 60.
- Pangadaheng, Yanti. 2012. Analisis Pendapatan Petani Kelapa di Kecamatan Saliabu Kabupaten Talaud. Skripsi, Universitas Sam Ratulangi Manado. Rahayu E., Farida S., Sri H. 2018. Analisis Efisiensi Alokatif Penggunaan Faktor-Faktor Produksi Pada Usahatani Jagung (*Zea mays L.*) (Studi Kasus di Desa Bocek, Kecamatan Karangploso, Kabupaten Malang). Skripsi. Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Islam Malang.
- Salvatore, Dominick. 2007. *Scaum's Outlines: Mikroeconomic* edisi Keempat. Erlangga: Jakarta.
- Santoso, Urip. 2008. Pengaruh Penerapan Akuntansi Sektor Publik Terhadap Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah Dalam Mencegah Fraud. Jurnal Administrasi Bisnis 2008 Vol 4 No 1.
- Soekartawi, 2002. Analisis Usahatani. UI.Press.Jakarta.

- Soekartawi. 1991. Agribisnis Teori dan Aplikasi. Rajawali Press. Jakarta
- Subendi, A., Soehendi, R., Raarjo, B. dan Syahri. 2011. Laporan Akhir Pendampingan Program Strategis Kemtan SL-PTT Jagung di Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan dengan Target Peningkatan Produksi >10%. Laporan Akhir BPTP Sumatera Selatan. (tidak dipublikasikan). Sugiyono. 2011. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D. Alfabeta : Bandung.
- Sukirno, Sadono. 2006. Ekonomi Pembangunan. Proses, Masalah dan kebijakan. Kencana Prenada Media group.
- Suriadikarta D. A., M. T. Sutriadi. 2007. Jenis-Jenis Lahan Berpotensi Untuk Pengembangan Pertanian Di Lahan Rawa. Jurnal Litbang Pertanian. 26(3).
- Susilawati, Sugeng Y., Adi S. 2015. Analisis Efisiensi Alokatif Faktor-Faktor Produksi Usahatani Jagung Hibrida Di Kawasan Usaha Agribisnis Terpadu (Kuat) Rasau Jaya Komplek Kabupaten Kubu Raya. *Journal Social Economic of Agriculture*. Volume 4, Nomor 2, Desember 2015, hlm 88-102.
- Wibowo, Agung Edy. 2012. Aplikasi Praktis SPSS dalam Penelitian. Gava Media. Batam.
- Yudiwanti, S. G. Budiarti, Wakhyono. 2006. Potensi Jagung Varietas Lokal Sebagai Jagung Semi. Prosiding Seminar Nasional Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman, 1-2 Agustus 2006. Departemen Agronomi dan Hortikultura Faperta IPB. Bogor. Hal. 376 – 379.
- Zuhrita N. R., Budianta D., Yakup. 2021. Respon Tanaman Padi (*Oryza sativa L.*) Terhadap Pemberian Vermikompos dan Pupuk NPK di Tanah Rawa Pasang Surut. Skripsi. Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.