

**SKRIPSI**

**ANALISIS PENDAPATAN USAHATANI POLA ROTASI  
TANAMAN PADI-JAGUNG PADA LAHAN PASANG SURUT  
DI DESA MULYASARI KECAMATAN TANJUNG LAGO  
KABUPATEN BANYUASIN**

***ANALYSIS OF FARMING INCOME FOR RICE-CORN  
ROTATION PATTERNS ON TIDAL FIELDS IN MULYASARI  
VILLAGE TANJUNG LAGO DISTRICT BANYUASIN REGENCY***



**Daniz Octa Rifansyah  
05011381722192**

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

## **SUMMARY**

**DANIZ OCTA RIFANSYAH**, Farming Income Analysis of Paddy Corn Crop Rotation Patterns on Tidal Land in Mulyasari Village, Tanjung Lago District, Banyuasin Regency (Supervised by **AMRUZI MINHA** and **ELLY ROSANA**).

Farming is a place where a person or group of people try to manage the elements of production such as nature, labor, and others with the aim of producing and generating income on agricultural land. The main factors that affect farm income are seed costs, fertilizer costs, labor costs, land area and duration of farming. The aims of this study were: (1) To find out the farming pattern of rice-corn crop rotation in Mulyasari Village. (2) To Know the farm income of paddy-corn crop rotation pattern in Mulyasari Village. (3). To know what factors affect the income of paddy-corn crop rotation pattern farming in Mulyasari Village. The location of research is Mulyasari Village, Tanjung Lago District, Banyuasin Regency. The sampling method used in sampling farmers by using Disproportionate stratified random sampling, 30 samples were taken. The results of this study indicate that: (1) Paddy-corn crop rotation pattern farming in Mulyasari Village is carried out in 2 crop rotations namely rice and corn, while the management of rice-corn crop rotation pattern farming is starting from determining varieties and seeds, land preparation, planting, fertilization, care, harvesting, post-harvest handling, and marketing. (2) The results of the research on the average number of farm incomes with the rotation pattern of rice-corn crops obtained the results of Rp. 32,244,600/year with an efficiency value of 4.24. (3) The factors that have a significant effect are labor costs and land area, while the factors that do not have a significant effect on income are the length of farming, the cost of seeds and the cost of fertilizer. As for the variable or factor that has the most dominant influence on farm income, the crop rotation pattern of rice-corn in Mulyasari Village, is land area.

Keywords: Farming, Income, Factors that affect income.

## RINGKASAN

**DANIZ OCTA RIFANSYAH**, Analisis Pendapatan Usahatani Pola Rotasi Tanaman Padi-Jagung Pada Lahan Pasang Surut di Desa Mulyasari Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuasin (Dibimbing oleh **AMRUZI MINHA** dan **ELLY ROSANA**).

Usaha tani adalah suatu tempat dimana seseorang atau sekumpulan orang berusaha mengelola unsur-unsur produksi seperti alam, tenaga kerja, dan lain-lain dengan tujuan memproduksi dan menghasilkan pendapatan di lahan pertanian. Faktor-faktor utama yang mempengaruhi pendapatan usahatani yaitu biaya benih, biaya pupuk, biaya tenaga kerja, luas lahan dan lama usahatani. Tujuan dari penelitian ini adalah : (1) Mengetahui usahatani pola rotasi tanaman padi-jagung di Desa Mulyasari. (2) Mengetahui pendapatan usahatani pola rotasi tanaman padi-jagung di Desa Mulyasari.(3) Mengetahui faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi pendapatan Usahatani pola rotasi Tanaman padi-jagung di Desa Mulyasari. Lokasi penelitian adalah Desa Mulyasari Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuasin. Metode penarikan contoh yang digunakan adalah Metode yang di gunakan dalam pengambilan sampel petani yaitu dengan menggunakan Disproportionate stratified random sampling yang diambil sebesar 30 sampel. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa : (1) Usahatani pola rotasi tanaman padi-jagung di Desa Mulyasari dilakukan 2 pergiliran tanaman yaitu padi dan jagung, adapun pengelolaan usahatani pola rotasi tanaman padi-jagung yaitu mulai dari menentukan varietas dan benih, penyiapan lahan, penanaman, pemupukan, perawatan, panen, penanganan pascapanen, dan pemasaran. (2) Hasil penelitian jumlah rata-rata pendapatan usaha tani pola rotasi tanaman padi jagung diperoleh hasil sebesar Rp. 32.244.600/th dengan nilai efisiensi sebesar 4,24. (3) Faktor-faktor yang berpengaruh signifikan adalah biaya tenaga kerja dan luas lahan, sedangkan faktor yang berpengaruh tidak signifikan terhadap pendapatan adalah lama usahatani biaya benih dan biaya pupuk. Sedangkan untuk variabel atau faktor yang berpengaruh paling dominan terhadap terhadap pendapatan usahatani pola rotasi tanaman padi-jagung di Desa Mulyasari adalah luas lahan.

Kata Kunci: Usahatani, Pendapatan, Faktor yang mempengaruhi pendapatan.

**SKRIPSI**

**ANALISIS PENDAPATAN USAHATANI POLA ROTASI  
TANAMAN PADI-JAGUNG PADA LAHAN PASANG SURUT  
DI DESA MULYASARI KECAMATAN TANJUNG LAGO  
KABUPATEN BANYUASIN**

***ANALYSIS OF FARMING INCOME FOR RICE-CORN  
ROTATION PATTERNS ON TIDAL FIELDS IN MULYASARI  
VILLAGE TANJUNG LAGO DISTRICT BANYUASIN REGENCY***

**Diajukan Sebagai Syarat Untuk Mendapatkan Gelar  
Sarjana Pertanian Pada Fakultas Pertanian  
Universitas Sriwijaya**



**Daniz Octa Rifansyah  
05011381722192**

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

**LEMBAR PENGESAHAN**

**ANALISIS PENDAPATAN USAHATANI POLA ROTASI  
TANAMAN PADI-JAGUNG PADA LAHAN PASANG SURUT  
DI DESA MULYASARI KECAMATAN TANJUNG LAGO  
KABUPATEN BANYUASIN**

**SKRIPSI**

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

Oleh:

**Daniz Octa Rifansyah**  
05011381722192

Indralaya, Juli 2022  
Pembimbing II

Pembimbing I



**Dr. Ir. Amruzi Minha, M.S.**  
NIP.195811111984031004



**Elly Rosana, S.P., M.Si.**  
NIP.197907272003122003


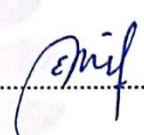
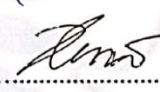
Mengetahui,  
**Dekan Fakultas Pertanian**  
**Universitas Sriwijaya**



**Dr. Ir. A. Muslim, M.Agr.**  
NIP.196412291990011001


Skripsi dengan judul “Analisis Pendapatan Usahatani Pola Rotasi Tanaman Padi-Jagung pada Lahan Pasang Surut di Desa Mulyasari Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuwasin” oleh Daniz Octa Rifansyah telah dipertahankan dihadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 14 April 2022 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan tim penguji.

### Komisi Penguji

- |  |            |  |
|--|------------|--|
| 1. Dr. Ir. Amruzi Minha, M.S.<br>NIP.195811111984031004  | Ketua      | (  )  |
| 2. Elly Rosana, S.P., M.Si.<br>NIP.197907272003122003    | Sekretaris | (  )  |
| 3. Henny Malini, S.P., M. Si.<br>NIP. 197904232008122004 | Anggota    | (  ) |

Indralaya, Juli 2022  
Ketua Jurusan  
Sosial Ekonomi Pertanian



  
Dr. Dessy Adriani, S.P., M.Si.  
NIP.19741226 200112 2 001

## PERNYATAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Daniz Octa Rifansyah

NIM : 05011381722192

Judul : Analisis Pendapatan Usahatani Pola Rotasi Tanaman Padi-Jagung pada Lahan Pasang Surut di Desa Mulyasari Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuasin.

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

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



Indralaya, Juli 2022



Daniz Octa Rifansyah

## **RIWAYAT HIDUP**

Penulis dilahirkan di Muara Enim pada tanggal 24 oktober 1999. Merupakan putra kedua dari 3 bersaudara pasangan Arsam soni dan Aida. Pendidikan sekolah dasar diselesaikan di SD N 80 Prabumulih. Sekolah menengah pertama di selesaikan di SMP N 4 Prabumulih dan sekolah menengah atas di selesaikan di SMA N 7 Prabumulih.

Pada tahun 2017 penulis terdaftar sebagai mahasiswa di Fakultas pertanian Universitas Sriwijaya melalui ujian seleksi bersama (USMB) di jurusan sosial ekonomi pertanian pada program studi agribisnis. Selama masa studi di fakultas pertanian Universitas Sriwijaya, penulis pernah menjadi anggota aktif HIMASEPERTA 2018-2019 sebagai anggota divisi PPSDM (pengembangan potensi sumberdaya manusia).



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur hanya tercurahkan untuk-Nya dan shalawat beserta salam semoga senantiasa tercurah kepada Rasulullah SAW sebagai utusannya. Berkat limpahan rahmat dan karunia-Nya lah, yang telah melancarkan segala urusan hingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Analisis Pendapatan Usahatani Pola Rotasi Tanaman Padi-Jagung Pada Lahan Pasang Surut Di Desa Mulyasari Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuasin.” Saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi:

1. Kedua orang tua saya bapak Arsam soni dan Ibu Aida yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan baik dari segi moril maupun materi, motivasi, dan masih banyak lagi. Tak lupa juga kepada adik dan kk saya yang telah menyemangati dan terus memotivasi saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Keluarga Besar, yang selalu mendukung saya, dan selalu menyenandungkan do'a-do'anya yang terus mengiringi langkah-langkah saya dalam menyelesaikan perkuliahan ini.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Amruzi Minha, M.S. selaku dosen pembimbing skripsi pertama saya terima kasih telah memberikan banyak arahan dan bantuan dari awal rencana pembuatan skripsi.
4. Ibu Elly Rosana ,S.P.,M.Si. selaku pembimbing akademik dan pembimbing kedua skripsi saya yang telah membimbing saya dari awal sejak praktik lapangan hingga skripsi. Saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya terkhusus untuk Ibu Elly Rosana , karena banyak sekali pelajaran yang saya dapatkan dari Ibu Elly Rosana baik dalam maupun di luar skripsi. dan masih banyak lagi nilai-nilai kehidupan yang saya dapatkan dari beliau dan mungkin belum tentu saya dapatkan dari orang lain.
5. Seluruh dosen Agribisnis dan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat kepada penulis selama kuliah.
6. Staff tata usaha Program Studi Agribisnis, Mba Dian, Mba Serli, Kak Bayu, dan Kak Ari yang telah banyak membantu dalam kelengkapan administrasi selama perkuliahan hingga tugas akhir skripsi.

7. Teman-teman Menantu Idaman yang sudah banyak memberikan pengalaman dan cerita dari awal masuk kuliah hingga saat kita sudah berjalan masing-masing di jalan yang berbeda. Semoga hubungan baik ini dapat terjalin sampai kapanpun.
8. Teman-teman Agribisnis A Palembang 2017 yang sudah banyak memberikan pengalaman dan cerita dari awal masuk kuliah hingga saat kita sudah berjalan masing-masing di jalan yang berbeda. Semoga hubungan baik ini dapat terjalin sampai kapanpun.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan yang perlu disempurnakan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan di masa yan akan datang. Akhir kata semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak Aamiin.

Indralaya, Juli 2022

Penulis



Daniz Octa Rifansyah

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
BAB 1. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan dan kegunaan .....	5
BAB 2. KERANGKA PEMIKIRAN .....	6
2.1. Tinjauan Pustaka .....	6
2.1.1. Konsepsi Tanaman Padi .....	6
2.1.2. Konsepsi Tanaman Jagung .....	7
2.1.3. Konsepsi Pola Rotasi Tanaman .....	8
2.1.4. Konsepsi Lahan Pasang Surut .....	9
2.1.5. Biaya,Penerimaan dan Pendapatan Usaha tani .....	10
2.1.6. Efisiensi Usahatani .....	12
2.1.7. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Usahatani .....	12
2.2. Model Pendekatan .....	15
2.3. Hipotesis.....	16
2.4. Batasan Oprasional .....	17
BAB 3. METODE PENELITIAN .....	19
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian .....	19
3.2. Metode Penelitian .....	19
3.3. Metode Penarikan Contoh.....	19
3.4. Metode Pengumpulan Data .....	20
3.5. Metode Pengolahan Data .....	20
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	26
4.1. Keadaan Umum Wilayah Penelitian .....	26
4.1.1. Letak dan Batas Administrasi .....	26

4.1.2.Keadaan Geografi dan Topografi .....	27
4.1.3. Keadaan Demografi .....	28
4.1.4. Mata Pencaharian Wilayah Banyuasin .....	30
4.1.5. Sarana dan Prasarana .....	30
4.2. Karakteristik Petani Sampel.....	32
4.2.1. Umur Petani sampel .....	33
4.2.2. Tingkat Pendidikan Petani Sampel .....	33
4.2.3. Luas Lahan Petani Sampel.....	34
4.2.4. Lama Usahatani Petani Sampel .....	35
4.3. UsahaTani Pola Rotasi Tanaman Padi-jagung .....	35
4.4. Pendapatan Usahatani Pola Rotasi Tanaman Padi-jagung di Desa Mulyasari .....	38
4.4.1. Biaya Produksi Usahatani Pola Rotasi Tanaman Padi-Jagung .....	38
4.4.1.1. Biaya Tetap Usahatani Pola Rotasi Tanaman Padi-Jagung .....	39
4.4.1.2. Biaya Variabel Usahatani Pola Rotasi Tanaman Padi-Jagung.....	40
4.4.1.3. Total Biaya Produksi Usahatani Pola Rotasi Tanaman Padi-Jagung .....	40
4.4.2. Harga Jual Padi dan Jagung .....	41
4.4.3. Produksi Padi dan Jagung .....	42
4.4.4. Penerimaan Petani Pola Rotasi Tanaman Padi-Jagung .....	42
4.4.5. Pendapatan Usahtani Pola Rotasi Tanaman Padi-Jagung .....	42
4.4.6. Efisiensi Usahatani Pola Rotasi Tanaman Padi-Jagung .....	43
4.5. Faktor-Faktor Apa Saja yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani Pola Rotasi Tanaman Padi-jagung di Desa Mulyasari .....	44
4.5.1. Uji Asumsi Klasik .....	44
4.5.2. Uji Normalitas .....	44
4.5.3. Analisis Regresi Linier Berganda .....	45
<b>BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>53</b>
5.1. Kesimpulan .....	53
5.2. Saran .....	53
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>55</b>

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Model pendekatan .....	15
Gambar 4.1. Lahan usahatani pola rotasi tanaman padi-jagung .....	36
Gambar 4.1. Uji normalitas .....	45

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1. Kerangka Penarikan Sampel .....	20
Tabel 4.1. Luas wilayah menurut kecamatan di kabupaten banyuasin .....	27
Tabel 4.2. Penduduk kabupaten banyuasin berdasarkan jenis kelamin .....	29
Tabel 4.3. Mata pencaharian penduduk banyuasin .....	30
Tabel 4.4. Jumlah sekolah yang ada di desa Mulyasari .....	31
Tabel 4.5. Sarana penunjang di kabupaten banyuasin .....	32
Tabel 4.6. Sarana ibadah di kabupaten Banyuasin .....	32
Tabel 4.7. Umur petani sampel .....	33
Tabel 4.8. Tingkat pendidikan petani pola rotasi tanaman padi-jagung .....	34
Tabel 4.9. Luas lahan petani sampel .....	34
Tabel 4.10. Lama usahatani petani sampel .....	35
Tabel 4.11. Biaya tetap rata-rata petani pola rotasi tanaman padi-jagung .....	39
Tabel 4.12. Biaya variabel rata-rata petani pola rotasi tanaman padi-jagung .	40
Tabel 4.13. Total biaya produksi rata-rata usahatani pola rotasi tanaman padi- jagung .....	41
Tabel 4.14. Pendapatan rata-rata petani pola rotasi tanaman padi-jagung .....	43
Tabel 4.15. Efisiensi usahatani pola rotasi tanaman padi-jagung .....	44
Tabel 4.16. Hasil analisis faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan usahatani pola rotasi tanaman padi-jagung di desa mulyasari .....	46

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Peta Wilayah Kecamatan Tanjung Lago .....	58
Lampiran 2. Identitas Petani Responden Pola Rotasi Tanaman Padi-Jagung .	59
Lampiran 3. Biaya Penyusutan Cangkul Tanaman Padi.....	60
Lampiran 4. Biaya Penyusutan Cangkul Tanaman Jagung .....	61
Lampiran 5. Biaya Penyusutan Parang Tanaman Padi .....	62
Lampiran 6. Biaya Penyusutan Parang Tanaman Jagung .....	63
Lampiran 7. Biaya Penyusutan Arit Tanaman Padi .....	64
Lampiran 8. Biaya Penyusutan Arit Tanaman Jagung .....	65
Lampiran 9. Biaya Penyusutan Ember Tanaman Padi.....	66
Lampiran 10. Biaya Penyusutan Ember Tanaman Jagung .....	67
Lampiran 11. Biaya Penyusutan Handsprayer Tanaman Padi .....	68
Lampiran 12. Biaya Penyusutan Handsprayer Tanaman Jagung .....	69
Lampiran 13. Biaya Tetap Petani Tanaman Padi .....	70
Lampiran 14. Biaya Tetap Petani Tanaman Jagung.....	71
Lampiran 15. Biaya Total Produksi Padi .....	72
Lampiran 16. Biaya Total Produksi Jagung .....	73
Lampiran 17. Penerimaan dan Pendapatan Tanaman Padi .....	74
Lampiran 18. Penerimaan dan Pendapatan Tanaman Jagung .....	75
Lampiran 19. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani Pola Rotasi Padi-Jagung .....	76
Lampiran 20.. Wawancara Responden .....	77
Lampiran 21. Foto Areal Penelitian .....	78
Lampiran 22. Hasil Panen .....	79

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Indonesia merupakan salah satu negara agraris yang mana sebagian besar penduduknya memanfaatkan sektor pertanian sebagai mata pencaharian mereka. Hal ini disebabkan karena pertanian merupakan salah satu sektor yang dapat menunjang sumber pangan masyarakat sehingga besar peranannya dalam perbaikan kualitas hidup penduduk Indonesia. Menurut Hayati dkk, (2017). Bahwa sektor pertanian dianggap sebagai salah satu sektor ekonomi yang sangat berpotensi dalam memberikan sumbangsinya terhadap pertumbuhan dan pembangunan ekonomi nasional, baik dari segi pendapatan maupun penyerapan tenaga kerja dalam masyarakat.

Salah satu sektor pertanian yang akan terus dikembangkan adalah tanaman pangan padi. Sektor pertanian diharapkan berperan memberikan penyediaan pangan terutama tanaman padi yang cukup untuk memenuhi kebutuhan hidup masyarakat. Padi merupakan tanaman pangan yang menghasilkan produksi beras yang mana beras tersebut menjadi kebutuhan pokok bangsa Indonesia, ini merupakan kebutuhan pokok bagi masyarakat Indonesia (Yusuf, 2020).

Selain padi Produksi jagung nasional setiap tahun selalu meningkat, namun hingga kini belum mampu memenuhi kebutuhan domestik sekitar 11 juta ton per tahun, sehingga masih mengimpor dalam jumlah besar yaitu hingga 1 juta ton, Permintaan industri hilir terutama industri pangan ternak dan ikan terhadap jagung akan terus meningkat dalam kurun waktu yang akan datang. Diperkirakan industri pakan ternak di Indonesia membutuhkan kurang lebih 200.000 ton jagung pipilan kering setiap bulan. Bahan baku pakan ternak unggas dewasa ini sekitar 50% berasal dari jagung, Peningkatan kebutuhan jagung di dalam negeri berkaitan erat dengan perkembangan industri pangan dan pakan. Untuk pangan, jagung lebih banyak dikonsumsi dalam bentuk produk olahan atau bahan setengah jadi seperti bahan campuran pembuatan kue, bubur instan campuran kopi rendah



kalori. Konsumsi per kapita jagung dalam negeri untuk pangan mencapai 15 kg, sedangkan untuk pakan mencapai 22,5 kg (Husainah dkk, 2014).

Untuk meningkatkan produktivitas tanaman pangan ada berbagai macam metode yang dapat digunakan antara lain pengaturan pola tanam (*cropping pattern*). Pola tanam (*cropping pattern*) adalah usaha penanaman pada sebidang lahan dengan mengatur susunan tata letak dan urutan tanaman selama periode waktu tertentu termasuk masa pengolahan tanah dan masa tidak ditanami selama periode tertentu. Pola tanam ini diterapkan dengan tujuan memanfaatkan sumber daya secara optimal dan untuk menghindari resiko kegagalan (Kumalasari, 2012).

Pola tanam rotasi adalah penanaman dua atau lebih komoditi secara bergilir pada waktu tertentu, sering diterapkan petani untuk mencegah perkembangan hama dan penyakit, memelihara/memperbaiki kesuburan tanah (ketersediaan hara dan sifat-sifat fisik tanah) dan mengurangi erosi lahan, meningkatkan retensi air dan hara dan menurunkan kebutuhan pupuk kimia melalui penanaman tanaman legum, mengendalikan gulma dan memperbaiki struktur tanah, pola rotasi tanaman ini dapat ditanam pada lahan irigasi maupun lahan pasang surut. (Christensen dkk., 2012).

Pada lahan pasang surut dipengaruhi oleh pasang surutnya air laut atau sungai. Badan Litbang Pertanian membagi tipe luapan air lahan pasang surut berdasarkan pasang siklus bulanan menjadi tipe luapan A, B, C dan D. Lahan bertipe luapan A selalu terluapi air pasang, baik pada musim hujan maupun musim kemarau, sedangkan lahan bertipe luapan B hanya terluapi air pasang pada musim hujan saja. Lahan bertipe luapan C tidak terluapi air pasang tetapi dipengaruhi muka air tanahnya dengan kedalaman kurang dari 50 cm, sedangkan lahan bertipe luapan D adalah seperti tipe C hanya kedalaman air tanahnya lebih dari 50 cm, Lahan rawa pasang surut berpotensi dan strategis dikembangkan sebagai lahan pertanian karena mempunyai beberapa keunggulan antara lain tersedia cukup luas dan berada dalam satuan-satuan skala hamparan yang cukup luas, ketersediaan air berlebih, topografi rata atau datar, akses ke daerah pengembangan dapat melalui jalur darat dan jalur air sehingga memudahkan jalur distribusi, dan kesesuaian lahan dan agronomi cukup sesuai sampai sangat sesuai. Walaupun lahan rawa pasang surut potensial dan strategis dikembangkan sebagai lahan

pertanian, lahan ini mempunyai beberapa permasalahan dari segi kesuburan tanah, antara lain pH tanah dan kandungan hara yang rendah, kandungan Fe dan aluminium yang tinggi, genangan air yang sering tidak dapat dikendalikan (Susilawati, 2016).

Provinsi Sumatera Selatan sebagai salah satu provinsi di Indonesia yang memiliki areal persawahan tanahan tidak terlepas dari tersedianya potensi sumber daya lahan yang cukup variative mulai dari lahan sawah irigasi, tandah hujan, rawa, pasang surut, lebak dan lahan kering maka dari itu provisi Sumatera Selatan memiliki beberapa komoditas unggulan selain padi yaitu jagung kacangkacangan, umbi-umbian serta komoditas sayuran dan buah-buahan. Banyuasin merupakan salah satu Kabupaten/kota yang berada di provinsi Sumatra Selatan selain Banyuasin terdapat Kabupaten/kota yang ada di provinsi Sumatra Selatan yaitu Ogan komering Ulu, Ogan Komering Ilir, Muara Enim, Lahat, Musi Rawas, Musi Banyuasin, Ogan Komering Ulu Selatan, Ogan Komering Ulu Timur, Ogan Ilir, Empat Lawang, Pali, Musi Rawas Utara, Palembang, Prabumulih, Pagar Alam dan Lubuk Linggau. Kabupaten Banyuasin merupakan salah satu kabupaten yang berada di Provinsi Sumatera Selatan dengan luas wilayah 11.832,69 Km<sup>2</sup> sektor pertanian merupakan sektor unggulan di Kabupaten Banyuasin, hal ini dapat ditinjau dari penduduknya yang sebagian besar bermata pencaharian sebagai petani, sektor ini juga memberikan kontribusi yang paling besar terhadap Produk Domestik Bruto (PDB) tahun 2014 mencapai 34,49% (BPS, 2017).

Tanaman padi adalah tanaman pokok atau inti oleh petani di Kabupaten Banyuasin karena lahan yang mereka miliki sangat strategis untuk melakukan tanaman tersebut. Selain panen yang melimpah tanaman padi hasilnya sangat menjanjikan walaupun kadang tonasenya menurun tapi tidak membuat petani merugi, setelah melakukan panen padi sebagian petani melakukan rotasi tanaman lain seperti palawija dan buah buahan yang hasilnya cukup melimpah sehingga kebutuhan sehari hari bisa tertutupi pada saat menunggu rotasi penanaman padi berikutnya.

Kecamatan tanjung lago tepatnya di Desa Mulyasari memiliki potensi lahan untuk dijadikan sentra pengembangan usahatani dilihat dari potensi lahan yang subur sehingga cocok untuk di tanami tanaman pangan, palawija dan holikultura,

sebagai lahan usahatani yang juga merupakan asset penentu peningkatan bahan pangan dan pendapatan petani, maupun keberhasilan pelaksanaan pembangunan di sektor pertanian. Tersedianya lahan sawah di Desa Mulyasari petani umumnya melakukan usaha tani padi namun untuk meningkatkan berbagai kebutuhan bahan pangan dan pendapatan petani harus mengabaikan keberlanjutan lingkungan maka petani mengoptimalkan lahanya dengan pengiliran tanaman, dua usaha tani yang diusahakan diantaranya adalah usaha tani pola rotasi tanam padi-jagung yang juga disebut Pola tanam MT 1 dan MT 2 yang mana pada saat MT 1 Petani menanam padi pada bulan oktober-maret dan pada saat MT 2 petani menanam jagung pada bulan april-september, hal tersebut juga dilakukan menyangkut masalah pada tanah, mengurangi timbul dan berkembangnya hama dan penyakit tanaman diharapkan dapat diperoleh hasil yang lebih baik.

Usahatani bertujuan untuk meningkatkan produktivitas agar keuntungan menjadi lebih tinggi, produksi dan produktivitas tidak lepas dari faktor-faktor produksi yang dimiliki petani untuk meningkatkan produksi hasil panennya. Rendahnya pendapatan yang diterima karena tingkat produktivitas tenaga kerja yang rendah maka dari itu faktor-faktor usahatani menjadi peran penting dalam meningkatkan pendapatan serta produktivitas usahatani (Mardani dkk., 2017).

Berdasarkan uraian di atas maka penulis merasa tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul “Analisis Pendapatan Usahatani pola rotasi Tanaman Padi-Jagung pada Lahan Pasang Surut di Desa Mulyasari Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten banyuasin”.

## **1.2. Rumusan masalah :**

Sejalan dengan uraian latar belakang yang telah dijelaskan di atas, maka terdapat permasalahan yang menarik untuk diteliti oleh penulis. Dengan adanya permasalahan di atas maka penulis merumuskan permasalahan tersebut sebagai berikut:

1. Bagaimana pola rotasi usahatani padi-jagung di Desa Mulyasari ?
2. Berapa besar pendapatan usahatani pola rotasi tanaman padi-jagung di Desa Mulyasari ?
3. Faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi pendapatan usahatani pola rotasi tanaman padi-jagung di Desa Mulyasari ?

### **1.3. Tujuan dan Kegunaan**

Berdasarkan rumusan masalah di atas, maka tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk mendeskripsikan usahatani pola rotasi tanaman padi-jagung di Desa Mulyasari.
2. Untuk menghitung pendapatan usahatani pola rotasi tanaman padi-jagung di Desa Mulyasari.
3. Untuk menganalisis faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi pendapatan Usahatani pola rotasi Tanaman padi-jagung di Desa Mulyasari.

Adapun kegunaan dari penelitian ini berguna bagi:

1. Bagi Penulis, merupakan salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Pertanian di Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya
2. Bagi petani dilokasi penelitian atau masyarakat desa sekitar dapat menjadi bahan masukan dan pedoman untuk melakukan usahatannya.
3. Bagi pemerintah diharapkan hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai sumbangan pemikiran dan pertimbangan dalam menentukan kebijakan pertanian pada masa mendatang untuk membantu usahatani yang dikelola masyarakat desa tersebut. Bagi pihak lain penelitian ini diharapkan dapat menjadi sumber pustaka atau tambahan informasi dan pengetahuan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anwar. 2012. Tinjauan Pustaka Pola Tanam. Rineka Cipta. Jakarta.
- Aroq,I.A. 2013. Kajian Bionutrien Caf dengan Penambahan Ion Logam Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman padi. Universitas Pendidikan Indonesia.repositori.upi.edu.
- Aroq,I.A. 2013. Kajian Bionutrien Caf dengan Penambahan Ion Logam Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman padi. Universitas Pendidikan Indonesia.repositori.upi.edu.
- Asusti,2013.Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah (*Oriza Satival*) di Kecamatan Kaway XVI Kabupaten Aceh Barat. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Teuku Umar Meulaboh Aceh Barat.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Kabupaten Banyuasin dalam Angka. Palembang: Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyuasin.
- Badan Pusat Statistik. 2019. Kabupaten Banyuasin dalam Angka. Palembang: Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyuasin.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Jumlah penduduk menurut kecamatan dan jenis kelamin:Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyuasin.
- Badan Pusat Statistik Sumatera Selatan .2017. Sumatera selatan Dalam Angka 2017. BPS. Palembang.
- Bahrudin,2020. Analisis Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Pendapatan Petani Padi di Kecamatan Patampanua Kabupaten Pinrang. Jurnal Ekonomi dan Bisnis Volume 3, Nomor 1.
- Christensen H, Becheva S, Meredith S, Ulmer K. 2012. *Crop Rotation: Benefiting Farmers, The Environment and The Economy*. [aprodev.eu/files/Trade/crop rotation briefing\\_pan\\_ifoam\\_aprodev\\_foee\\_fina.pdf](http://aprodev.eu/files/Trade/crop%20rotation%20briefing_pan_ifoam_aprodev_foee_fina.pdf).
- Dharmaningtyas Khory Sanggasari 2011, Analisis Perbedaan Pendapatan Antara Usahatani Pola Rotasi Jagung-Padi-Kacang Tanah Dengan Usahatani Pola Rotasi Padi-Padi-Padi Pada Lahan Sawah, Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Fitriani irma, 2016. Uji Konsentrasi Formulasi Bacillus subtilis BNt8 Terhadap Pertumbuhan Benih Jagung (*Zea mays L.*) Secara In Vitro.Skripsi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Alauddin Makassar.
- Ghozali, Ali. 2016. Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program SPSS. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Hamid Abdul.2016.Analisis Pendapatan Petani Padi Sawah di Kecamatan Woyla Kabupaten Aceh Barat .Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Teuku Umar Meulaboh Aceh Barat.

- Hanafie, 2010. Pengantar Ekonomi Pertanian. Penerbit Andi, Jakarta.
- Hayati, M., Elfiana dan Martina, 2017. Peranan Sektor Pertanian dalam Pembangunan Wilayah Kabupaten Bireuen Provinsi Aceh. Jurnal S. Pertanian.
- Husinah Yusuf, Hasnudi, Yusniar Lubis. 2014. Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Jagung Di Kabupaten Aceh Tenggara. Agrica Jurnal Agribisnis Sumatera Utara, Vol.7 No.2.
- Kumalasari, Devy. 2012. Tanam dan Pola Tanam. Penerbit UB pres ISBN.
- Mardani, T.M. Nur, Halus Satriawan. 2017. Analisis Usahatani Tanaman Pangan Jagung di Kecamatan Juli Kabupaten Bireuen. Jurnas S. Pertanian..
- Sawir, Agnes. 2012. Analisis Kinerja Keuangan dan Perencanaan Keuangan. Perusahaan. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Simangunsong, Hendrik Immanuel. 2015. Penentuan Pola Tanam di Lahan Pasang Surut Telang II Dengan Pendekatan Nilai SEW-30 dan SEW-20. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.
- Sugiyono. 2013. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D. Bandung: Alfabeta.
- Suratiyah, K. 2015. Ilmu Usahatani. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Susilawati Ani, Erwan Wahyudi, Nurimdah Minsyah. 2017. Pengembangan Teknologi untuk Pengelolaan Lahan Rawa Pasang Surut Berkelanjutan. Jurnal Lahan Suboptimal Vol. 6, No.1:87-94.
- Susilawati Ani, Dedi Nursyamsi, M.Syakir. 2016. Optimalisasi Penggunaan Lahan Rawa Pasang Surut Mendukung Swsembada Pangan Nasional. Jurnal Sumberdaya Lahan Vol. 10 No. 1.
- Tjitrosoepomo, G. 2013. Taksonomi Tumbuhan (*Spermatophyta*). Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Umikalsum Raden Ayu. 2018. Analisis Pendapatan Usaha tani Pola Tanam Padi-Jagung di Desa Suka Damai Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuasin .jurnal VII-2:158-164
- Warrier, Ranjini and Tripathi, K.K. 2011. *Biology Of Zea mays (Maize)*. India. *Departmen Of Biotechnology Government Of India*.
- Yusuf, supardi cecep. 2020. Analisis Pendapatan Usahatani Padi (*On Farm*) Pada Penggunaan Berbagai Jenis Alat Mesin Pertanian. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Tridinanti Palembang.