

**SKRIPSI**

**PERSEPSI PETANI TERHADAP USAHATANI  
PEMBIBITAN PORANG (*Amorphophallus muelleri*) DI LAHAN  
SELA KARET DAN HUBUNGANNYA DENGAN  
PENDAPATAN PETANI DI P4S KARYA TANI TANJUNG  
BATU OGAN ILIR**

***FARMER'S PERCEPTIONS OF PORANG  
(*Amorphophallus muelleri*) NURSERY FARMING IN THE  
RUBBER FIELD AND THE RELATIONSHIP WITH FARMER'S  
INCOME  
IN P4S KARYA TANI TANJUNG BATU OGAN ILIR***



**Yuliana  
05011281823073**

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

## SUMMARY

**YULIANA.** Farmer's Perceptions of Porang(*Amorphophallus muelleri*) Nursery Farming in the Rubber Field and the Relationship with Farmer's Income in P4s Karya Tani Tanjung Batu Ogan Ilir(Supervised by **AGUSTINA BIDARTI**).

Porang is a tuber plant that is being popularly discussed, has a high selling value and a promising market that can certainly support farmers' income. To find out at the field level, it is necessary to conduct research on farmers' perceptions of porang nursery farming and its contribution to income. This research aims to; (1) Analyzing farmers' perceptions of porang nursery farming on the sidelines of rubber at P4S Karya Tani Tanjung Batu Ogan Ilir, (2) Analyzing the relationship between farmers' perceptions and farmers' incomes at P4S Karya Tani Tanjung Batu Ogan Ilir. This research was conducted in Tanjung Batu Village, Tanjung Batu District, Ogan Ilir Regency. The selection of this location was chosen purposively or deliberately. Data collection at the research location was carried out from November to December 2021. The research method used was a survey method. The sampling method used in this study was purposive sampling. From this research shows that; (1) The results of the calculation of the perception of rubber farmers towards porang nursery farming are described by the knowledge indicator with the category agreeing, the attitude indicator with the category strongly agreeing, and the skill indicator with the criteria strongly agreeing (2) The perception of farmers has no significant relationship with the income of the porang nursery farm in P4S Karya Tani Tanjung Batu Ogan Ilir, (3) The average net income of porang nursery farming is Rp1.524.744/lg/mt in planting season 1 and Rp4.898.421/lg/mt in planting season 2.

**Key words:** Porang Nursery, Farming Income Porang Nursery, Farmers Perception.

## RINGKASAN

**YULIANA.** Persepsi Petani Terhadap Usahatani Pembibitan Porang (*Amorphophallus muelleri*) di Lahan Sela Karet dan Hubungannya dengan Pendapatan Petani di P4S Karya Tani Tanjung Batu Ogan Ilir. (Dibimbing oleh **AGUSTINA BIDARTI**).

Porang merupakan tanaman umbi-umbian yang tengah populer dibicarakan, mempunyai nilai jual yang tinggi dan pasar yang menjanjikan tentu dapat menunjang pendapatan petani. Untuk mengetahui di tingkat lapangan maka perlu dilakukan penelitian terhadap persepsi petani mengenai usahatani pembibitan porang dan kontribusinya terhadap pendapatan. Penelitian ini bertujuan untuk; (1) Menganalisis persepsi petani terhadap usahatani pembibitan porang di sela karet pada P4S Karya Tani Tanjung Batu Ogan Ilir, (2) Menganalisis hubungan persepsi petani terhadap pendapatan petani di P4S Karya Tani Tanjung Batu Ogan Ilir. Penelitian ini dilaksanakan di Kelurahan Tanjung Batu Kecamatan Tanjung Batu Kabupaten Ogan Ilir. Pemilihan lokasi ini dipilih secara *purposive* atau disengaja. Pengumpulan data di lokasi penelitian dilaksanakan pada bulan November hingga Desember 2021. Metode penelitian yang digunakan adalah metode survei. Metode penarikan contoh yang digunakan dalam penelitian ini adalah secara *purposive sampling*. Dari penelitian ini menunjukkan bahwa; (1) Hasil perhitungan persepsi petani karet terhadap usahatani pembibitan porang digambarkan dengan indikator pengetahuan dengan kategori setuju, indikator sikap dengan kategori sangat setuju, dan indikator keterampilan dengan kriteria sangat setuju (2) Tidak terdapat hubungan yang signifikan antara persepsi petani dengan pendapatan usahatani pembibitan porang pada P4S Karya Tani Tanjung Batu Ogan Ilir, (3) Rata-rata pendapatan bersih usahatani pembibitan porang adalah Rp1.524.744/lg/mt pada musim tanam 1 dan sebesar Rp4.898.421/lg/mt pada musim tanam 2.

Kata kunci: Pembibitan Porang, Pendapatan Usahatani Pembibitan Porang, Persepsi Petani.

## **SKRIPSI**

# **PERSEPSI PETANI TERHADAP USAHATANI PEMBIBITAN PORANG (*Amorphophallus muelleri*) DI LAHAN SELA KARET DAN HUBUNGANNYA DENGAN PENDAPATAN PETANI DI P4S KARYA TANI TANJUNG BATU OGAN ILIR**

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



Yuliana  
05011281823073

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

**LEMBAR PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

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

**Oleh:**

**Yuliana**  
**05011281823073**

**Indralaya, Juni 2022**

**Pembimbing,**



**Dr. Agustina Bidarti, S.P., M.Si**  
**NIP. 197708122008122001**

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



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

Skripsi dengan Judul “Persepsi Petani Terhadap Usahatani Pembibitan Porang (*Amorphophallus muelleri*) di Lahan Sela Karet dan Hubungannya dengan Pendapatan Petani di P4S Karya Tani Tanjung Batu Ogan Ilir” oleh Yuliana telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 06 April 2022 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan tim penguji.

Komisi Penguji


1. Dr. Agustina Bidarti, S.P., M.Si.  
NIP. 197708122008122001

Ketua

(.....)

2. Erni Purbiyanti, S.P., M.Si.  
NIP. 197802102008122001

Sekretaris

(.....)

3. Dr. Ir. Elisa Wildayana, M.Si.  
NIP. 196104261987032007

Anggota

(.....)

ILMU ALAT PENGABDIAN

Indralaya, Juni 2022  
Ketua Jurusan  
Sosial-Ekonomi Pertanian

  
Dr. Dessy Adriani, S.P., M.Si.  
NIP. 197412262001122001

## PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Yuliana

NIM : 05011281823073

Judul : Persepsi Petani Terhadap Usahatani Pembibitan Porang (*Amorphophallus muelleri*) di Lahan Sela Karet dan Hubungannya dengan Pendapatan Petani di P4S Karya Tani Tanjung Batu Ogan Ilir.

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang dimuat di dalam skripsi ini merupakan hasil penelitian saya sendiri di bawah supervisi pembimbing, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya. Apabila di kemudian hari ditemukan adanya unsur plagiasi dalam 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, April 2022



Yuliana

## KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT. shalawat beriring salam senantiasa tercurah kepada Rasulullah SAW. berkat limpahan rahmat dan karunia-Nya lah, sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Perpepsi Petani Terhadap Usahatani Pembibitan Tanaman Porang (*Amorphophallus muelleri*) di Lahan Sela Karet dan Hubungannya dengan Pendapatan Petani di P4S Karya Tani Tanjung Batu Ogan Ilir”.

Dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan, bantuan dan saran dari berbagai pihak, maka dari itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, terima kasih karena telah mendidik dengan baik, terima kasih untuk doa yang tak henti-hentinya, cinta, perhatian, kasih sayang serta semangat dan motivasi yang selalu kalian berikan dengan tulus. Kepada saudari-saudari saya Rina Sari, Dwi Rahmawati, Meisyi Safitri terima kasih karena telah memberikan banyak dukungan, bantuan, masukan, saran dan semangat kepada penulis.
2. Ibu Dr. Agustina Bidarti, S.P., M.Si. selaku dosen pembimbing akademik yang memberikan banyak arahan, motivasi, ide dan semangat, yang selalu menanyakan kabar, memberikan masukan yang bersifat membangun, meluangkan waktu, mengusahakan yang terbaik, serta mengarahkan penulis dari awal menyusun proposal sampai penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
3. Ibu Dr. Laia Husin, M.Sc. selaku penelaah pada seminar proposal, Ibu Henny Malini, S.P., M.Si. selaku dosen penelaah pada seminar hasil penelitian dan Ibu Dr. Ir. Elisa Wildayana, M.Si. selaku penguji pada saat ujian komprehensif yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan saran dan arahan kepada penulis dalam melakukan penelitian dan menyusun skripsi.
4. Bapak Dr. Ir. Maryadi, M.Si. selaku ketua jurusan Sosial Ekonomi Pertanian yang telah banyak berkontribusi dan memberikan izin untuk melaksanakan penelitian sehingga dapat terselesaikan dengan baik.



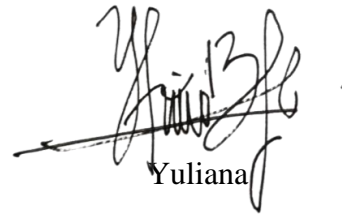
5. Seluruh Dosen Agribisnis dan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat kepada penulis selama kuliah.
6. Staf Tata Usaha Program Studi Agribisnis, Mbak Dian, Kak Ikhsan, Mbak Serli, Kak Bayu dan Kak Ari yang telah banyak membantu dalam kelengkapan administrasi selama perkuliahan hingga tugas akhir skripsi.
7. Bapak Muslim selaku ketua P4S Karya Tani yang telah menerima dan banyak membantu dalam berlangsungnya kegiatan penelitian dan telah memberikan ilmu, serta informasi-informasi yang dibutuhkan dalam skripsi ini.
8. Responden-responden dalam penelitian saya yang telah bersedia terlibat dalam penelitian ini, meluangkan waktu dan memberikan informasi yang dibutuhkan penulis dalam skripsi ini.
9. Sahabat-sahabat terbaik sejak awal kuliah Keluarga Cemara terdiri dari Nurul, Rema, Mona, Dewi, dan Lili yang telah menemani dan berbagi suka duka serta selalu memberikan dukungan, doa, motivasi, saran, membantu dalam segala hal, dan menjadi tempat bertukar pikiran selama masa perkuliahan hingga akhir penyelesaian skripsi ini. Semoga kebaikan kalian menjadi pahala jariyah.
10. Sahabat-sahabat se PA, teruntuk partner saya Septiani dan Anggun yang telah telah kebersamaian, bergerak cepat dan bertukar pikiran, kemudian Anggi, Yulianti, Sara saling menguatkan.
11. Kak Alkin yang telah bersedia memberikan izin pembahas kepada saya, membantu saya menemukan titik terang skripsi ini dan mencari jalan keluar jika ada kesulitan dalam skripsi ini.
12. Teman-teman yang sangat solid dan kompak, Agribisnis A Indralaya 2018 yang sudah banyak memberikan pengalaman dan cerita dari awal masuk kuliah hingga mengakhiri masa perkuliahan.
13. Teman-teman mahasiswa Program Studi Agribisnis angkatan 2018 dan Angkatan 2019 yang telah saling memberikan dukungan, semangat dan doa kepada penulis.

Kiranya masih banyak lagi yang membantu penulis dan namanya tidak dapat penulis sebutkan satu persatu dalam kata pengantar ini, namun penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada semuanya. Penulis mohon maaf yang

sebesar-besarnya atas segala kesalahan, baik yang disengaja maupun yang tidak disengaja.

Penulis menyadari dalam skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan di masa mendatang. Harapan penulis semoga proposal skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca sekalian. *Aamiin ya mujibassaliin.*

Indralaya, Juni 2022



Yuliana

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB 1. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan dan Kegunaan Penelitian .....	4
BAB 2. KERANGKA PEMIKIRAN.....	5
2.1. Tinjauan Pustaka .....	5
2.1.1. Konsepsi Produksi Porang .....	5
2.1.2. Konsepsi Porang .....	5
2.1.3. Konsepsi Persepsi .....	8
2.1.4. Konsepsi Agroforestri .....	9
2.1.5. Konsepsi Penerimaan dan Pendapatan.....	9
2.1.6. Biaya Tetap dan Biaya Variabel .....	10
2.2. Model Pendekatan.....	11
2.3. Hipotesis.....	12
2.4. Batasan Operasional.....	13
BAB 3. PELAKSANAAN PENELITIAN.....	15
3.1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan .....	15
3.2. Metode Penelitian.....	15
3.3. Metode Penarikan Contoh.....	15
3.4. Metode Pengumpulan Data .....	16
3.5. Metode Pengolahan Data .....	16
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
4.1. Keadaan Umum Daerah Penelitian .....	21
4.1.1. Lokasi dan Batas Wilayah Administrasi .....	21
4.1.2. Geografis dan Topografis.....	21

4.1.3. Keadaan Penduduk.....	22
4.1.4. Sarana dan Prasarana .....	22
4.1.4.1. Sarana dan Prasarana Pendidikan.....	22
4.1.4.2. Sarana dan Prasarana Kesehatan .....	23
4.1.4.3. Sarana dan Prasarana Umum Lainnya .....	23
4.1.5. Keadaan Umum Pertanian.....	23
4.2. Karakteristik Petani.....	23
4.2.1. Umur Petani .....	24
4.2.2. Luas Lahan .....	25
4.2.3. Umur Tanaman Karet.....	25
4.2.4. Tingkat Pendidikan .....	27
4.2.5. Jumlah Anggota Keluarga.....	27
4.3. Gambaran Umum Usahatani Pembibitan Porang .....	27
4.4. Gambaran Umum P4S Karya Tani .....	30
4.5. Persepsi Petani Terhadap Usahatani Pembibitan Porang.....	32
4.5.1. Pembibitan Porang .....	32
4.5.2. Persepsi Total Petani Terhadap Usahatani Pembibitan Porang .....	34
4.5.3. Pengetahuan Petani Mengenai Usahatani Pembibitan Porang.....	35
4.5.4. Sikap Petani Mengenai Usahatani Pembibitan Porang .....	35
4.5.5. Keterampilan Petani Mengenai Usahatani Pembibitan Porang .....	36
4.6. Pendapatan Usahatani Pembibitan Porang.....	37
4.6.1. Biaya Produksi Usahatani Pembibitan Porang.....	37
4.6.2. Biaya Tetap Usahatani Pembibitan Porang.....	37
4.6.3. Biaya Variabel Usahatani Pembibitan Porang .....	38
4.6.4. Biaya Produksi Total Usahatani Pembibitan Porang .....	39
4.6.5. Penerimaan Usahatani Pembibitan Porang .....	40
4.6.6. Pendapatan Usahatani Pembibitan Porang.....	41
4.7. Hubungan Persepsi Petani Terhadap Pendapatan Usahatani Pembibitan Porang.....	42
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>44</b>
5.1. Kesimpulan .....	44
5.2. Saran.....	44

DAFTAR PUSTAKA .....	45
LAMPIRAN.....	48

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Komposisi Kimia Umbi Porang Segar dan Tepung Porang .....	7
Tabel 3.1. Interval Kelas per Pertanyaan .....	18
Tabel 3.2. Interval Kelas .....	18
Tabel 3.3. Interpretasi Koefisien Kolerasi .....	20
Tabel 4.1. Tingkat Umur Petani Porang P4S Karya Tani .....	24
Tabel 4.2. Luas Lahan Petani Porang P4S Karya Tani .....	25
Tabel 4.3. Umur Tanaman Karet Petani P4S Karya Tani .....	26
Tabel 4.4. Tingkat Pendidikan Petani P4S Karya Tani .....	26
Tabel 4.5. Persepsi Total Petani Mengenai Usahatani Pembibitan Porang	27
Tabel 4.6. Frekuensi Persepsi Petani Porang P4S Karya Tani .....	34
Tabel 4.7. Persepsi Pengetahuan Petani Porang P4S Karya Tani .....	35
Tabel 4.8. Persepsi Sikap Petani Porang P4S Karya Tani .....	36
Tabel 4.9. Persepsi Keterampilan Petani Porang P4S Karya Tani .....	37
Tabel 4.10. Biaya Tetap Usahatani Pembibitan Porang .....	38
Tabel 4.11. Biaya Variabel Pembibitan Porang .....	39
Tabel 4.12. Biaya Produksi Total Usahatani Pembibitan Porang .....	40
Tabel 4.13. Penerimaan Usahatani Pembibitan Porang .....	40
Tabel 4.14. Pendapatan Usahatani Pembibitan Porang .....	41
Tabel 4.15. Hubungan Persepsi Petani Terhadap Pendapatan Usahatani Pembibitan Porang .....	42

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Katak Porang .....	6
Gambar 2.2. Tanaman Porang.....	7
Gambar 2.3. Umbi Porang .....	7
Gambar 2.4. Sistem Tanam Agroforestri .....	9
Gambar 2.5. Skema Model Pendekatan .....	11
Gambar 4.1. Porang dengan Menggunakan Paranet .....	29
Gambar 4.2. Porang dengan Jarak 1 meter dari Karet .....	29
Gambar 4.3. Porang dengan Jarak 3 meter dari Karet Tanpa Paranet .....	30
Gambar 4.4. P4S Karya Tani .....	31
Gambar 4.5. Produk P4S Karya Tani.....	32
Gambar 4.6. Pembuatan Media Tanam Porang .....	33
Gambar 4.7. Pembibitan Porang dengan Umbi.....	34

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Peta Kecamatan Tanjung Batu Kabupaten Ogan Ilir.....	49
Lampiran 2. Identitas Petani Contoh.....	50
Lampiran 3. Skor Persepsi Petani Mengenai Indikator Pengetahuan .....	51
Lampiran 4. Skor Persepsi Petani Mengenai Indikator Sikap.....	52
Lampiran 5. Skor Persepsi Petani Mengenai Indikator Keterampilan.....	53
Lampiran 6. Skor Total Persepsi Petani Parang.....	54
Lampiran 7. Pendapatan Usahatani Pembibitan Porang .....	55
Lampiran 8. Proses Pembuatan Media Tanam Agar.....	56
Lampiran 9. Umbi Siap Pindah Tanam.....	57
Lampiran 10. Pembibitan dalam Inkubator.....	58
Lampiran 11. Bibit Porang.....	59
Lampiran 12. Wawancara Petani Contoh.....	60



## BIODATA

Nama : Yuliana  
NIM : 05011281823073  
Tempat / tanggal lahir : Tanjung Sejaro / 17 Juli 2000  
Tanggal Lulus : 02 Juni 2022  
Fakultas : Pertanian  
Judul Skripsi : Persepsi Petani Terhadap Usahatani Pembibitan Tanaman Porang (*Amorphophallus muelleri*) di Lahan Sela Karet dan Hubungannya dengan Pendapatan Petani di P4S Karya Tani Tanjung Batu Ogan Ilir.  
Pembimbing Skripsi : Dr. Agustina Bidarti, S.P., M.Si.  
Pembimbing Akademik : Dr. Agustina Bidarti, S.P., M.Si.

---

**Persepsi Petani Terhadap Usahatani Pembibitan Tanaman Porang (*Amorphophallus muelleri*) di Lahan Sela Karet dan Hubungannya dengan Pendapatan Petani di P4S Karya Tani Tanjung Batu Ogan Ilir.**

***Farmer's Perceptions of Porang (*Amorphophallus muelleri*) Nursery Farming in the Rubber Field and the Relationship with Farmer's Income in P4S Karya Tani Tanjung Batu Ogan Ilir***

Yuliana<sup>1</sup>, Agustina Bidarti<sup>2</sup>

Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya  
Jalan Palembang-Prabumulih Km.32 Inderalaya Ogan Ilir 30662

### **Abstract**

*Porang is a tuber plant that is being popularly discussed, has a high selling value and a promising market that can certainly support farmers' income. To find out at the field level, it is necessary to conduct research on farmers' perceptions of porang nursery farming and its contribution to income. This research aims to; (1) Analyzing farmers' perceptions of porang nursery farming on the sidelines of rubber at P4S Karya Tani Tanjung Batu Ogan Ilir, (2) Analyzing the relationship between farmers' perceptions and farmers' incomes at P4S Karya Tani Tanjung Batu Ogan Ilir. This research was conducted in Tanjung Batu Village, Tanjung Batu District, Ogan Ilir Regency. The selection of this location was chosen purposively or deliberately. Data collection at the research location was carried out from November to December 2021. The research method used was a survey method. The sampling method used in this study was purposive sampling. From this research shows that; (1) The results of the calculation of the perception of rubber farmers towards porang nursery farming are described by the knowledge indicator with the category agreeing, the attitude indicator with the category strongly agreeing, and the skill indicator with the criteria strongly agreeing (2) The perception of farmers has no significant relationship with the income of the porang nursery farm, (3) The average net income of porang nursery farming is Rp 1,725,866.70/lg/mt in planting season 1 and Rp 5,275,733.40/lg/mt in planting season 2.*

*Keywords: Porang Nursery, Farming Income Porang Nursery, Farmers Perception.*

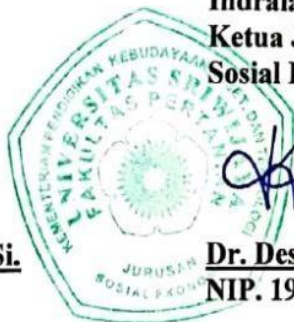
**Dosen Pembimbing**



**Dr. Agustina Bidarti, S.P., M.Si.**  
**NIP. 197708122008122001**

**Indralaya, Juni 2022**

**Ketua Jurusan  
Sosial Ekonomi Pertanian**



**Dr. Dessy Adriani, S.P., M.Si.**  
**NIP. 197412262001122001**

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. LatarBelakang**

Kemiskinan merupakan masalah pokok nasional yang penanggulangannya harus menjadi prioritas utama dalam pelaksanaan pembangunan ekonomi menuju kesejahteraan masyarakat petani. Salah satu strategi dalam mempercepat penanggulangan kemiskinan tersebut perlu dilakukan kegiatan pemberdayaan mengelola potensi sumberdaya alam maupun sumberdaya manusia. Hutan sebagai suatu ekosistem tidak hanya menyimpan sumberdaya alam yang berupa kayu saja tetapi masih banyak potensi non kayu yang dapat diambil manfaatnya oleh masyarakat melalui budidaya tanaman pertanian seperti porang. Kegiatan budidaya tersebut diperkirakan akan membawa keuntungan baik dari segi ekonomis maupun segi ekologis, dimana kesuburan tanah akan tetap dapat dipertahankan tanpa mengubah fungsi pokoknya. Kegiatan yang dapat dilakukan oleh masyarakat di sekitar hutan dalam rangka pemanfaatan lahan dengan sistem agroforestri di bawah tegakan tanaman pokok kehutanan yang diselangi dengan tanaman nonkayu seperti padi, jagung, jeruk, pepaya, nanas, cabai, blimbing, semangka, vanili, maupun porang (Priyanto *et al.*, 2016).

Porang (*Amorphophallus muelleri*) merupakan jenis umbi-umbian berupa semak yang dapat dijumpai tumbuh di daerah tropis dan sub-tropis. Tumbuhan yang awalnya belum banyak dibudidayakan dan tumbuh liar di dalam hutan. Porang cocok dikembangkan dengan sistem agroforestrisebagai tanaman sela di antara jenis tanaman pepohonan karena dapat tumbuh baik di bawah naungan. Membudidayakan porang merupakan salah satu upaya diversifikasi bahan pangan, penyediaan bahan baku industri, bahan bakukosmetik,serta obat-obatan.

Kebutuhan akan ekspor saat ini mayoritas dipenuhi melalui petani yang mengumpulkan porang yang tumbuh liar baik di lingkungan perkebunan maupun kehutanan. Tanaman ini pertumbuhannya bergantung pada musim, sehingga pada awal dan menjelang akhir musim hujan dorman atau periode tumbuhnya hanya 4 bulan per tahun (Lebi, 2013). Menurut data Dirjen Hortikultura Kementerian Pertanian per tahun 2020 dari bulan Januari-September untuk ekspor porang baik

dalam bentuk chip porang, tepung, umbi dalam bentuk irisan atau tidak irisan mencapai volume 10.931 ton atau senilai US\$ 31,427,394. Ekspor terbesar pada bulan Mei dengan volume mencapai 2.036 ton atau senilai US\$ 8.118.847. Sedangkan untuk nilai ekspor terkecil terjadi pada bulan Februari dengan volume mencapai 427 ton atau senilai dengan US\$ 607.329. Kementerian Pertanian mendorong pengembangan potensi umbi porang, agar volume ekspor terus meningkat. Salah satu kendala terbesar ekspor porang di Indonesia saat ini terletak pada keterbatasan pasokan bahan baku, sehingga Kementerian Pertanian akan mendorong potensi pengembangan budidaya porang (Elvira *et al.*, 2020)

Tanjung Batu merupakan salah satu kelurahan yang berada di Kecamatan Tanjung Batu Kabupaten Ogan Ilir, Provinsi Sumatra Selatan. Kecamatan Tanjung Batu dengan luas wilayah 26.375 Ha dan memiliki 21 desa. Jumlah penduduk 44.415 jiwa dengan persentase penduduk perempuan 50,6 persen dan laki-laki 49,4 persen yang mayoritas penduduknya berprofesi sebagai petani karet. Kecamatan Tanjung Batu memiliki iklim tropis basah dan dialiri oleh salah satu sungai besar yaitu sungai Ogan. Tekstur tanah di Kelurahan Tanjung Batu subur dan ketersediaan air sangatlah melimpah (Ratih *et al.*, 2015).

P4S (Pusat Pelatihan Pertanian dan Perdesaan Swadaya) Karya Tani merupakan salah satu kelompok tani di Tanjung Batu yang pada tanggal 11 April 2008 ditetapkan oleh Departemen Pertanian Republik Indonesia sebagai salah satu binaan Balai Pelatihan Pertanian Jambi dan pada tahun 2011 menjadi binaan Balai Pelatihan Pertanian Lampung, diketuai oleh Bapak Muslim Yunus sejak Januari 2021 mulai menggalakkan komoditi porang dengan sistem agroforestri tanaman sela di antara pohon karet. Upaya peningkatan kesejahteraan dan pendapatan petaniterus dilakukan salah satunya pemanfaatan pupuk organik hasil temuan dari pak Muslim untuk usahatani pembibitan tanaman porang dengan melihat potensi yang ditawarkan porang yang begitu tinggi. Dengan pertimbangan sistem budidaya karet tidak sama dengan budidaya tanaman musiman butuh beberapa tahun menunggu pohon karet tumbuh besar untuk siap produksi. Selama beberapa tahun pada masa tunggu kebun karet tidak memproduksi dan butuh dana yang cukup besar untuk pemeliharanya. Naungan tajuk mengakibatkan rendahnya intensitas cahaya dibawah tegakan merupakan faktor utama yang

menyebabkan lahan yang berada dibawah tegakan tidak termanfaatkan.

Pemanfaatan lahan yang luas dibawah tegakan kebun karet harus dioptimalkan demi membantu pendapatan petani selama masa tunggu serta membantu biaya pemeliharaan. Pembudidayaan jenis tumbuhan yang dapat menghasilkan nilai ekonomis yang cukup tinggi dan dapat tumbuh dibawah tegakan dengan intensitas cahaya yang rendah. Salah satu jenis tumbuhan yang dapat dibudidayakan adalah Porang.

Porang hanya memerlukan penyinaran matahari 50-60 persenoleh karena itu banyak tumbuh di hutan dan dapat tumbuh baik pada tanah kering berhumus dengan pH 6-7. Umbi batangnya berada di dalam tanah dan umbi inilah yang merupakan salah satu yang bernilai ekonomis, selain umbi juga terdapat katak (bubil) yang berada di sela daun porang. Porang dikawasan hutan kebanyakan dibudidayakan di sela tanaman jati dan karet. Penelitian terbaru membuktikan bahwa porang memiliki kandungan glukomanan tertinggi (35 persen) dibandingkan tanaman umbi-umbian lainnya seperti Iles-iles, Suweg dan Walur. Untuk itu umbi porang saat ini banyak dicari orang karena memiliki nilai ekonomis yang tinggi(Siswanto *et al.*, 2016).

Dalam mengetahui stigma dan dampak usahatani pembibitan tanaman porang di tingkat lapangan perlu dilakukan penelitian terhadap usahatani pembibitan porang serta diperlukan suatu pengukuran persepsi petani terhadap pembibitan tanaman porang dan hubungannya dengan pendapatan yang dianggap penting sehingga diharapkan dengan adanya usahatani pembibitan porang ini dapat meningkatkan pendapatan petani di P4S Tanjung Batu Ogan Ilir.

Berdasarkan uraian di atas maka peneliti tertarik untuk melakukan penelitian terkait “Persepsi Petani Terhadap Usahatani Pembibitan Porang (*Amorphophallus muelleri*) dan Hubungannya dengan Pendapatan Petani di P4S Tanjung Batu Ogan Ilir”.

## **1.2. RumusanMasalah**

Berdasarkan uraian di atas, maka dalam penelitian ini dirumuskan beberapa masalah yang ingin diteliti antara lain:

1. Bagaimana persepsi petani terhadap usahatani pembibitan porang di lahan sela

karet pada P4S Karya Tani Tanjung Batu Ogan Ilir?

2. Bagaimana hubungan persepsi petani dengan pendapatan petani di P4S Karya Tani Tanjung Batu Ogan Ilir?

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

Berdasarkan permasalahan yang telah diuraikan di atas maka tujuan dari penelitian ini antara lain:

1. Menganalisis persepsi petani terhadap usahatani pembibitan porang di sela karet pada P4S Karya Tani Tanjung Batu Ogan Ilir.
2. Menganalisis hubungan persepsi petani dengan pendapatan petani di P4S Karya Tani Tanjung Batu Ogan Ilir.

Berdasarkan permasalahan dan tujuan di atas, maka kegunaan penelitian ini adalah :

1. Bagi Penulis

Diharapkan dapat memberikan informasi tambahan yang nantinya dapat diterapkan oleh peneliti serta dapat menjadi referensi bagi peneliti berikutnya dengan tema yang sama khususnya mengenai seputar usahatani pembibitan tanaman porang.

2. Bagi Pemerintah

Diharapkan dapat membantu pemerintah dalam memberikan penyuluhan kepada masyarakat sekitar mengenai seputar informasi usahatani pembibitan porang serta dapat mejadi bahan pertimbangan pemerintah dalam mengambil kebijakan.

3. Bagi Masyarakat

Diharapkan dapat memberikan informasi bagi petani porang berupa pengetahuan seputar usahatani pembibitan tanaman porang.

## DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, A. 2020. Peran Pusat Pelatihan Pertanian dan Pedesaan Swadaya dan Hubungannya dengan Perilaku Petani dalam Pengembangan Usahatani Karet di Kelurahan Tanjung Batu Kabupaten Ogan Ilir. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.
- Daniarto, R. 2019. Ekspor Porang dari Jawa Timur Terus Meningkatkan. Surabaya: Surabaya Inside.
- Dewi, C. S., 2012. Hubungan Indeks Massa tubuh Overweight dengan gambaran fatty liver pada USG Abdomen di RSUD Dr. Moewardi. Skripsi. Fakultas Kedokteran Universitas sebelas Maret.
- Elvira, A. A., Sri, H., & Nikmatul K. 2020. Usahatani Porang dan Kontribusinya Terhadap Pendapatan Keluarga. Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian dan Agribisnis. 8 (3) : 123-133.
- Fatoni, K. F., Saiful B., & Siswadi. 2018. Pertumbuhan Tanaman Porang (*Amorphophallus Onchophyllus*) Akibat Perlakuan Macam Pupuk Kandang dan Biotamax. Jurnal Agroteknologi. 1 (1) : 20-30.
- Filardhi. F., Tubagus. H., & Suarno S. 2015. Persepsi Petani Terhadap Usahatani Padi Varietas Cilamaya Muncul dan Cihayang Di Kecamatan Palas Kabupaten Lampung Selatan. Jiia. 3 (1) : 75-84.
- Jansen PCM, Wilk CVD, & Hetterscheid WLA. 1996. *Amorphophallus* sp, in PORSEA 9: Plant Yields Non Seed Carbohydrate. M. Flach and F, Rumawas (eds). Bogor. P.45-50.
- Kusrini, & Nini. 2014. Sikap Masyarakat terhadap Program Pengembangan DesaPesisir Tangguh di Kecamatan Teluk Naga Kabupaten TangerangProvinsiBanten. Tesis. Bogor. Institut Pertanian Bogor.
- Lasena, S. R. 2013. Analisis Penentuan Harga Pokok Produksi Pada Pt. Dimembe Nyiur Agripro. Jurnal EMBA. 1 (3) : 585-592.
- Lebi, M. E. 2013. *Kajian Konsentrasi Cppu dan Dosis Pupuk Anorganik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Porang (Amorphophallus Onchophyllus)*. Skripsi. Tidak Diterbitkan. Fakultas Pertanian. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur : Surabaya.
- Mutmaidah. S., & Fachrur. R. 2015. Peluang Peningkatan Pendapatan Masyarakat Tepi Hutan Melalui Usahatani Porang. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. 1 (1) : 709-716.
- Nahraenila. W., &Rahayu. A. 2016. Persepsi Petani Terhadap Usaha Tani Pamelon. Jurnal Pertanian. 7 (2) : 94-100.
- Olivi, R., Rommy Q., & Firdasari. 2015. Kontribusi Agroforestri Terhadap Pendapatan Petani Di Desa Sukoharjo 1 Kecamatan Sukoharjo Kabupaten

- Pringsewu. Jurnal Sylva Lestari. 3 (2) : 1-12.
- Pradana, B., Bambang S., & Sawitri S. 2013. Analisis Kesesuaian Lahan Pertanian Terhadap Komoditas Pertanian Kabupaten Cilacap. Jurnal Geodesi Undip. 2 (2) : 1-12.
- Priyanto, E., Pancadewi S., & Budi P. 2016. Pemetaan Potensi Tanaman Porang sebagai Komoditas Ekspor. Jurnal Berkala Ilmiah AGRIDEVINA. 5 (2) : 1-18.
- Rachman, L. M., Fahrizal H., & Rahma A. 2020. Penilaian Terhadap Sifat-Sifat Fisika Dan Kimia Tanah Serta Kualitasnya Pada Lahan Sawah Marjinal. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan. 7 (2) : 225-236.
- Ratih. R., & Ahmad. T. 2015. Pemberdayaan Masyarakat dalam Meningkatkan Pengetahuan di Bidang Kewirausahaan, Pemasaran dan Pupuk Organik di Kecamatan Tanjung Batu, Kabupaten Ogan Ilir, Sumatera Selatan. Jurnal Pemberdayaan Masyarakat. 12 (2) : 1-9.
- Rohma, I. N. 2012. Pengaruh Intensitas Naungan Dan Konsentrasi Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Porang (*Amorphophallus oncophyllus*). Skripsi. Tidak Diterbitkan. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret :Surakarta.
- Sari, R., & Suhartati. 2015. Tumbuhan Porang: Prospek Budidaya Sebagai Salah Satu Sistem Agroforestry. Jurnal Info Teknis EBONI. 12 (2) : 97-110.
- Sasdin. 2021. Sifat Fisik Tanah Pada Penerapan Sistem Agroforestri Dengan Model Agrisilvikultur Di Desa Sanglepongan, Kecamatan Curio, Kabupaten Enrekang. Skripsi. Tidak Diterbitkan. Fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin: Makassar.
- Shinta, A. 2011. Ilmu Usahatani. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Siregar, N. S. S. 2013. Persepsi Orang Tua terhadap Pentingnya Pendidikan bagi Anak. Jurnal Ilmu Pemerintahan dan Sosial Politik UMA. 1 (1) : 11-27.
- Siswanto, B., & Hidayati K. 2016. Persyaratan Lahan Tanaman Porang (*Amorphophallus ancophyllus*). Jurnal Buana Sains. 16 (1) : 57-70.
- Sugiyono. 2009. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono, 2013. Metode Penelitian Bisnis. Cetakan Ke-17. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono, 2014. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D. Bandung: Alfabeta.
- Sulistiyo, R. H., Lita S., & Damanhuri. 2015. Eksplorasi Dan Identifikasi Karakter Morfologi Porang (*Amorphophallus Muelleri* B.) Di Jawa Timur. Jurnal Produksi Tanaman. 3 (5) : 353 – 361.
- Suratiyah, K. 2009. Ilmu Usahatani Edisi Ke 3. Penebar Swadaya, Jakarta.



Tindangen, M., Daisy S.M. E., & Patric C. W. 2020. Peran Perempuan Dalam Meningkatkan Ekonomi Keluarga (Studi Kasus : Perempuan Pekerja Sawah Di Desa Lemoh Barat Kecamatan Tombariri Timur Kabupaten Minahasa). *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi*. 20 (3) : 79-87.