

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN PERSEPSI DAN MOTIVASI PETANI PADI  
TERHADAP PENGGUNAAN TEKNOLOGI *COMBINE  
HARVESTER* DI DESA CAHYA MAJU KECAMATAN  
LEMPUING KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR**

***THE RELATIONSHIP BETWEEN PERCEPTIONS AND  
MOTIVATION OF RICE FARMERS TOWARDS THE USE OF  
COMBINE HARVESTER TECHNOLOGY IN CAHYA MAJU  
VILLAGE LEMPUING SUBDISTRICT OGAN KOMERING  
ILIR DISTRICT***



**Fhadila Siska Milta Saputri  
05011282025054**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
2024**

## SUMMARY

**FHADILA SISKA MILTA SAPUTRI.** The Relationship Between Perceptions and Motivation of Rice Farmers Towards The Use of Combine Harvester Technology Cahya Maju Village Lempuing Sub-District Ogan Komering Ilir (Supervised by **AGUSTINA BIDARTI**).

The agricultural sector has many benefits for the people of Indonesia and other countries because the majority of Indonesian people make their living as farmers. The aims of this research are (1) Analyzing farmers' perceptions of the use of Combine Harvester machines in Cahya Maju Village, Lempuing District, Ogan Komering Ilir Regency, (2) Analyzing farmers' motivations towards using Combine Harvester machines in Cahya Maju Village, Lempuing District, Ogan Komering Ilir Regency, (3) ) Analyze the relationship between Farmers' perceptions and motivations regarding the use of Combine Harvester machines. The results of this research are (1) The level of farmers' perception of the use of Combine Harvester machines in Cahya Maju Village, Lempuing District, Ogan Komering Ilir Regency is relatively high. (2) The level of motivation of farmers towards using Combine Harvester machines in Cahya Maju Village, Lempuing District, Ogan Komering Ilir Regency is relatively high, most of them have high motivation towards using Combine Harvester machines. (3) The relationship between farmers' perceptions and motivation has a significant relationship to the use of Combine Harvester machines, this is because farmers who use Combine Harvester machines have a high willingness to try new things and with the introduction of Combine Harvester machines, efforts are being made to disrupt equipment technology. help this farm. widespread both in remote areas and throughout the island of Sumatra.

Keywords: combine harvester, farmer, motivation, paddy, perception

## RINGKASAN

**FHADILA SISKI MILTA SAPUTRI.** Hubungan Persepsi dan Motivasi Petani Padi terhadap Penggunaan Teknologi *Combine Harvester* di Desa Cahya Maju Kecamatan Lempuing Kabupaten Ogan Komering Ilir (Dibimbing oleh **AGUSTINA BIDARTI**).

Sektor pertanian mempunyai banyak manfaat bagi masyarakat Indonesia dan negara lain karena mayoritas masyarakat Indonesia bermata pencaharian sebagai petani. Tujuan penelitian ini adalah (1) Menganalisis persepsi petani terhadap penggunaan mesin *Combine Harvester* di Desa Cahya Maju Kecamatan Lempuing Kabupaten Ogan Komering Ilir, (2) Menganalisis motivasi petani terhadap penggunaan mesin *Combine Harvester* di Desa Cahya Maju Kecamatan Lempuing Ogan Komering Ilir Kabupaten, (3) Menganalisis hubungan persepsi dan motivasi Petani terhadap penggunaan mesin *Combine Harvester*. Hasil penelitian ini adalah (1) Tingkat persepsi petani terhadap penggunaan mesin *Combine Harvester* di Desa Cahya Maju Kecamatan Lempuing Kabupaten Ogan Komering Ilir relatif tinggi. (2) Tingkat motivasi petani terhadap penggunaan mesin *Combine Harvester* di Desa Cahya Maju Kecamatan Lempuing Kabupaten Ogan Komering Ilir relatif tinggi, sebagian besar mempunyai motivasi yang tinggi terhadap penggunaan mesin *Combine Harvester*. (3) Hubungan antara persepsi dan motivasi petani mempunyai hubungan yang signifikan terhadap penggunaan mesin *Combine Harvester*, hal ini dikarenakan petani yang menggunakan mesin *Combine Harvester* memiliki kemauan yang tinggi untuk mencoba hal baru dan dengan diperkenalkannya mesin *Combine Harvester*, upaya dilakukan untuk mendisrupsi teknologi alat bantu pertanian ini. tersebar luas baik di daerah terpencil maupun di seluruh Pulau Sumatera.

Kata kunci: *combine harvester*, motivasi, padi, persepsi, petani

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN PERSEPSI DAN MOTIVASI PETANI PADI  
TERHADAP PENGGUNAAN TEKNOLOGI *COMBINE  
HARVESTER* DI DESA CAHYA MAJU KECAMATAN  
LEMPUING KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR**

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



**Fhadila Siska Milta Saputri  
05011282025054**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

**HUBUNGAN PERSEPSI DAN MOTIVASI PETANI PADI  
TERHADAP PENGGUNAAN TEKNOLOGI *COMBINE  
HARVESTER* DI DESA CAHYA MAJU KECAMATAN  
LEMPUING KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR**

### SKRIPSI

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

Oleh:

**Fhadila Siska Milta Saputri**  
05011282025054

Indralaya, Juli 2024

Pembimbing



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

Mengetahui,

**Dekan Fakultas Pertanian Unsri**



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

Skripsi dengan judul “Hubungan Persepsi dan Motivasi Petani Padi terhadap Penggunaan Teknologi *Combine Harvester* di Desa Cahya Maju Kecamatan Lempuing Kabupaten Ogan Komering Ilir” oleh Fhadila Siska Milta Saputri telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 20 Juni 2024 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan tim penguji.

Komisi Penguji

1. Dr. Ir. Muhammad Yamin, M.P.  
NIP. 196609031993031001

Ketua

()

2. Reshi Wahyuni, S.P., M.Si.  
NIP. 198005032023212017

Sekretaris

()

3. Ir. Yulius, M.M.  
NIP. 195907051987101001

Penguji

()

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

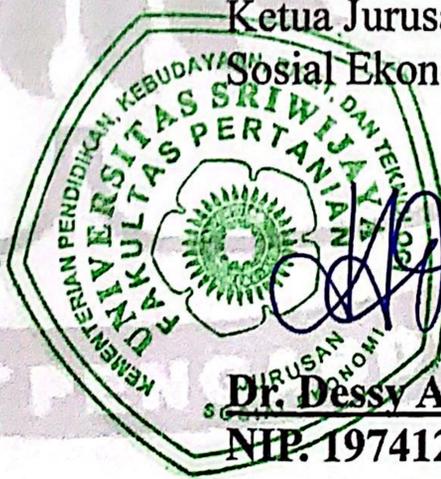
Pembimbing

()

Indralaya, Juli 2024

Ketua Jurusan

Sosial Ekonomi Pertanian



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

NIP. 197412262001122001

## PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fhadila Siska Milta Saputri

NIM : 05011282025054

Judul : Hubungan Persepsi dan Motivasi Petani Padi terhadap Penggunaan Teknologi *Combine Harvester* di Desa Cahya Maju Kecamatan Lempuing Kabupaten Ogan Komering Ilir

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang dimuat dalam skripsi ini merupakan hasil penelitian saya sendiri dibawah supervisi pembimbing, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya, dan bukan hasil penjiplakan / plagiat. 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, Juli 2024



Fhadila Siska Milta Saputri

## RIWAYAT HIDUP

Penulis bernama lengkap Fhadila Siska Milta Saputri dan biasa dipanggil dengan sebutan Dila, penulis lahir di Palembang pada tanggal 09 Juli 2002. Penulis merupakan anak pertama dari Bapak Emilfran dan Ibu Betaria yang memiliki 2 saudara perempuan yang bernama Zahra Milta Kartika dan Mikhayla Milta Safira. Penulis berdomisili di Banyuasin, tepatnya di jalan Srigading 1 km 14 perumahan Citra Gading Mas, lorong Tulip, Blok H No. 19, Rt.046, Rw, 001, Kelurahan Tanah Mas, Kecamatan Talang Kelapa, Kabupaten Banyuasin, Sumatera Selatan.

Penulis memulai pendidikan Sekolah Dasar (SD) yang pertama di SDN 1 Cahya Maju Lempuing OKI, sekitar 3 tahun sekolah disana penulis pindah ke Palembang dan melanjutkan sekolah di SDN 156 Palembang dan lulus pada tahun 2013. Lalu penulis melanjutkan pendidikannya ke SMPN 11 Palembang dan lulus pada tahun 2017, Selanjutnya melanjutkan pendidikannya ke SMAN 22 Palembang lalu lulus pada tahun 2020. Pada Sekolah Dasar penulis telah mengikuti ekstrakurikuler drumband dan menjadi salah satu kegiatan organisasi yang disenangi hingga SMP, pada saat SMP penulis juga mengikuti ekstrakurikuler IMTAQ yaitu Iman dan Taqwa dimana IMTAQ memiliki kegiatan ilmu agama seperti mengurus mushollah SMP dan kegiatan-kegiatan acara besar islam seperti pesantren kilat, maulid nabi dan acara acara besar islam lainnya.

Pada saat ini penulis sedang melanjutkan pendidikannya pada jenjang Sarjana di Universitas Sriwijaya, Fakultas Pertanian, Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian, Program studi Agribisnis di kampus Indralaya sejak tahun 2020 hingga sekarang, penulis sendiri saat ini sedang menjalani masa perkuliahan semester 8, pada saat kuliah penulis mengikuti organisasi yaitu HIMASEPERTA sebagai staf biro Kestari.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT dan shalawat serta salam tak lupa semoga selalu Allah SWT hanturkan kepada Rasulullah SAW sebagai utusannya. Berkat limpahan rahmat dan karunia Nya lah, yang telah melancarkan segala urusan sehingga penulis bisa menyelesaikan proposal skripsi ini dengan judul "Hubungan Persepsi dan Motivasi Petani Padi terhadap Penggunaan Teknologi *Combine Harvester* di Desa Cahya Maju Kecamatan Lempuing Kabupaten Ogan Komering Ilir"

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis memperoleh banyak bantuan dari berbagai pihak berupa do'a, semangat, ilmu pengetahuan, serta bimbingan. Pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan nikmat, hidayah, dan karunia- Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal skripsi ini dengan baik.
2. Kedua orang tua saya tercinta, Bapak Emilfran dan Ibu Betaria, saudara tercinta yaitu Zahra Milta Kartika dan adik bungsu saya Mikhayla Milta Safira, dan juga tak lupa kakek dan nenek saya tersayang Rafles dan Kartini, beserta keluarga besar yang selalu senantiasa memanjatkan doa serta memberikan kasih sayang, semangat dan dukungan yang tiada henti.
3. Ibu Dr. Dessy Adriani, S.P., M.Si. selaku ketua jurusan Starta 1 Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.
4. Ibu Dr. Agustina Bidarti, S.P., M.Si. selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan kasih sayang yang sangat tulus, arahan, motivasi, masukan yang bersifat membangun, meluangkan waktu serta selalu sabar kepada penulis agar semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Ibu Thirtawati, S.P., M.Si. sebagai dosen penelaah pada seminar proposal yang telah memberikan bimbingan serta saran yang baik selama penyusunan skripsi ini.
6. Ibu Eka Mulyana, S.P., M.Si sebagai dosen penelaah pada seminar hasil yang telah memberikan bimbingan serta saran yang baik selama penyusunan skripsi ini.
7. Bapak Ir. Yulius, M.M. sebagai dosen penguji pada sidang skripsi saya yang

telah memberikan masukan serta saran yang baik untuk penyusunan skripsi ini hingga selesai.

8. Seluruh Dosen Program Studi Agribisnis Starta 1 Fakultas Pertanian yang telah banyak memberikan ilmu yang bermanfaat kepada penulis.
9. Staf Tata Usaha yaitu Mba Dian, Kak Ari, Kak Ikhsan yang senantiasa dengan baik membantu penulis dalam mengurus administrasi dan memberi arahan serta saran selama penulis mengurus administrasi selama perkuliahan.
10. Okta Viona Wulandari yang sangat baik kepada penulis, sering membantu, memberikan arahan serta semangat kepada penulis.
11. Kepada bismillah *cumlaude* yaitu Adriana, Amelia, Berlian, Desi, Dwi, Riskie, Septa dan Yessa yang telah banyak membantu selama masa perkuliahan.
12. Penulis tidak lupa berterima kasih kepada diri sendiri yang sudah bertahan sejauh ini, terima kasih telah percaya atas kemampuannya, tekad untuk menyelesaikan tugas akhir serta bangga pada dirinya.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, maka dari itu penulis sangat terbuka untuk saran serta masukan. Diharapkan skripsi ini dapat bermanfaat untuk semua pihak dan sebagai bahan referensi bagi pembaca.

Indralaya, Juli 2024

Fhadila Siska Milta Saputri

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
BAB 1. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.3. Kegunaan Penelitian.....	4
BAB 2. KERANGKA PEMIKIRAN .....	6
2.1. Tinjauan Pustaka .....	6
2.1.1. Konsepsi Persepsi .....	6
2.1.2. Konsepsi Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Persepsi .....	8
2.1.3. Motivasi .....	8
2.1.4. Konsepsi Lingkup Pertanian .....	9
2.1.5. Konsepsi Perilaku Petani .....	9
2.1.6. Konsepsi Kemampuan Petani .....	10
2.1.7. Konsepsi Kondisi Sosial Petani Indonesia.....	11
2.1.8. Konsepsi Pertanian Berkelanjutan .....	12
2.1.9. Lingkup Teknologi .....	13
2.1.10. Konsepsi Mesin Pertanian.....	14
2.2. Model Pendekatan.....	16
2.3. Hipotesis.....	17
2.4. Batasan Operasional.....	18
BAB 3. METODE PENELITIAN.....	20
3.1. Tempat dan Waktu.....	20
3.2. Metode Penelitian.....	20
3.3. Metode Penarikan Contoh.....	21
3.4. Metode Pengumpulan Data.....	21

	Halaman
3.5. Metode Pengolahan Data .....	21
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
4.1. Gambaran Umum Daerah Penelitian .....	24
4.2. Keadaan Penduduk.....	25
4.3. Karakteristik Petani.....	28
4.4. Persepsi Petani Padi terhadap Penggunaan Teknologi <i>Combine Harvester</i> .....	33
4.5. Motivasi Petani Padi terhadap Penggunaan Mesin <i>Combine Harvester</i> .....	36
4.6. Hubungan antara Persepsi dan Motivasi Petani Padi terhadap Penggunaan Teknologi <i>Combine Harvester</i> .....	38
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN .....	40
5.1. Kesimpulan .....	40
5.2. Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA .....	42
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1. Tingkat Hubungan Korelasi .....	23
Tabel 4.1. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin.....	25
Tabel 4.2. Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian .....	25
Tabel 4.3. Sarana Pendidikan .....	26
Tabel 4.4. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin .....	28
Tabel 4.5. Karakteristik Responden Berdasarkan Usia Petani .....	29
Tabel 4.6. Karakteristik Responden Berdasarkan Status Pernikahan .....	30
Tabel 4.7. Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	31
Tabel 4.8. Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Lahan .....	31
Tabel 4.9. Karakteristik Responden Berdasarkan Waktu Panen .....	32
Tabel 4.10. Karakteristik Responden Berdasarkan Status Kepemilikan.....	32
Tabel 4.11. Persepsi Petani Padi terhadap Penggunaan Teknologi <i>Combine Harvester</i> .....	33
Tabel 4.12. Rata-rata Pendapatan Petani Padi di Desa Cahya Maju .....	35
Tabel 4.13. Perbandingan Pendapatan Petani Padi Sebelum dan Sesudah Penggunaan Teknologi <i>Combine Harvester</i> .....	35
Tabel 4.14. Motivasi Petani Padi terhadap Penggunaan Teknologi <i>Combine Harvester</i> .....	36
Tabel 4.15. Hubungan antara Persepsi dan Motivasi Petani Padi terhadap Penggunaan Teknologi <i>Combine Harvester</i> .....	38

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Model Pendekatan.....	16

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Peta Wilayah Kecamatan Lempuing.....	45
Lampiran 2. Identitas Responden.....	46
Lampiran 3. Skor Hasil Perhitungan Persepsi Petani Padi terhadap Penggunaan Teknologi <i>Combine Harvester</i> .....	47
Lampiran 4. Pendapatan Usahatani Padi Sebelum Penggunaan Mesin <i>Combine Harvester</i> di Desa Cahya Maju .....	48
Lampiran 5. Pendapatan Usahatani Padi Sesudah Penggunaan Mesin <i>Combine Harvester</i> di Desa Cahya Maju .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 6. Hasil Uji T <i>Paired Sample T Test</i> Pendapatan Usahatani Padi Sebelum dan Sesudah Penggunaan Mesin <i>Combine Harvester</i> di Desa Cahya Maju.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 7. Skor Hasil Perhitungan Motivasi Petani Padi terhadap Penggunaan Teknologi <i>Combine Harvester</i> .....	53
Lampiran 8. Hubungan Persepsi dan Motivasi Petani Padi terhadap Penggunaan Teknologi <i>Combine Harvester</i> .....	54
Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian.....	55
Lampiran 10. Dokumentasi Teknologi <i>Combine Harvester</i> .....	57

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Indonesia merupakan negara agraris, dimana sektor pertanian dalam tatanan pembangunan nasional memegang peranan penting dalam menyediakan pangan bagi seluruh penduduk. Sektor pertanian banyak memiliki manfaat bagi masyarakat Indonesia dan negara lain karena mayoritas masyarakat Indonesia bermata pencaharian sebagai petani, komoditas pertanian berpengaruh terhadap status gizi dan kesehatan penduduk terutama melalui produksi pangan yang dikonsumsi (Akbar, 2017).

Beras merupakan komoditas pertanian utama dan sumber pangan utama penduduk. Oleh karena itu sektor pertanian harus terus ditingkatkan, sehingga menjadi sumber yang penting dalam pelaksanaan pembangunan. Sebenarnya di Indonesia sumber karbohidrat tidak hanya dari padi tetapi juga bersumber dari beberapa tanaman seperti jagung, sagu, singkong, dan ketela rambat. Namun, padi tetap menjadi yang terpopuler dan banyak diminati oleh masyarakat Indonesia (Maulana *et al*, 2023). Beras merupakan kebutuhan pokok pangan yang penting dan harus dipenuhi untuk menopang kehidupan masyarakat Indonesia. Selain itu, beras juga merupakan makanan sumber energi yang memiliki kandungan karbohidrat tinggi namun proteinnya rendah. Kandungan gizi beras per 100 gr bahan adalah 360 kkal energi 6,6 g protein, 0,58 gr lemak, dan 79,34 gr karbohidrat (Hernawan *et al*, 2016).

Tingkat konsumsi beras di Indonesia adalah salah satu yang tertinggi di dunia. Tingkat konsumsi beras di Indonesia dapat mencapai hampir 120 kg/tahun, dan rata-rata konsumsi beras dunia hanya sekitar 60 kg/tahun (Ariska *et al*, 2021). Salah satu dari sembilan bahan pokok makanan utama di dunia adalah beras. Di beberapa negara terutama Asia, beras merupakan makanan pokok untuk mayoritas penduduk (terutama di kalangan menengah ke bawah masyarakat). Posisi beras sebagai bahan pangan utama bagi sebagian masyarakat sampai saat ini belum dapat tergantikan karena selalu menjadi menu utama dan sebagai sumber kalori utama bahkan bisa dikatakan belum kenyang jika belum makan nasi. Beras memang telah menjadi

makanan pokok bagi masyarakat Indonesia. Hal ini mengimplikasikan dibutuhkannya usaha peningkatan produksi beras dalam negeri. Dalam rangka memenuhi kebutuhan pangan rakyat dan mewujudkan swasembada dan kedaulatan pangan yang berkelanjutan, produksi beras terus ditingkatkan (Maulana *et al*, 2023).

Pada prosesnya pengelolaan lahan pertanian mengandalkan sumber daya manusia serta teknologi untuk memudahkan para petani untuk mengelola lahan garapannya secara efektif dan efisien, Perkembangan teknologi pertanian semakin meningkat seiring dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang ada. Hal ini dilakukan untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas produksi pertanian.

Salah satu teknologi pertanian tersebut adalah *Combine Harvester*, pemanen padi lengkap dengan operasi yang canggih. Alat ini bekerja dengan cepat di bidang yang luas dengan waktu yang relatif singkat. *Combine Harvester* dilengkapi dengan alat yang dapat memotong, merontokkan, dan mengangkut beras dalam satu operasi dan dioperasikan oleh operator. Menggunakan mesin ini dapat menghemat banyak waktu petani. Kapasitas kerja mesin ini adalah 2-3 hektar per jam (Iswari, 2014). Dibandingkan dengan memanen tenaga kerja manusia, itu bisa memakan waktu sehari. Manfaat lain dari mesin tersebut adalah dapat mengurangi kehilangan hasil sebesar 1-2 persen di mana pada panen dengan cara konvensional bisa terjadi 15-20 persen kehilangan hasil.

Penggunaan mesin pertanian merupakan salah satu cara untuk meningkatkan produktivitas dan efisiensi usaha tani, meningkatkan mutu dan nilai tambah produk, serta pemberdayaan petani (Aldillah, 2016). Adopsi sumber daya non-manusia untuk menjalankan proses produksi dikenal sebagai mekanisasi pertanian, dan alat dan mesin pertanian dapat digunakan pada setiap tahap proses. Mulai dari persiapan lahan, penanaman, pemeliharaan, pemupukan, pemanenan, hingga tata cara pascapanen, teknologi pertanian telah memberikan kontribusi yang signifikan dalam mendukung sistem pertanian di seluruh fase pertanian (Rahmatunnisa *et al*, 2022).

Persepsi petani terhadap pemanfaatan *Combine Harvester* erat kaitannya dengan kemauan petani untuk menggunakan alat pemanen tersebut. Setiap petani

memiliki persepsi yang berbeda-beda terhadap *Combine Harvester* (Suganda *et al*, 2020). Petani yang memiliki persepsi yang baik terhadap *Combine Harvester* beranggapan bahwa penggunaan *Combine Harvester* dapat mengurangi biaya tenaga kerja, mempercepat waktu panen, dan mendapatkan hasil yang lebih baik dibandingkan dengan memanen secara tradisional. Tetapi jika petani memiliki persepsi yang kurang baik terhadap penggunaan *Combine Harvester* mereka akan beranggapan bahwa penggunaan *Combine Harvester* dapat menggantikan tenaga kerja manusia sehingga hilangnya tenaga kerja buruh tani.

Perkembangan teknologi juga menjadi salah satu hal yang mempengaruhi motivasi dari petani, Perkembangan teknologi pada bidang pertanian yang masih belum efektif dalam pengelolaan lahan pertanian menyebabkan kesulitan dalam menelusuri jika terjadi kendala. Banyak petani yang masih menggunakan metode tradisional, tetapi tidak menutup kemungkinan juga beberapa petani lainnya yang sudah mulai memasuki ranah petani milenial.

Sebelum mengenal teknologi *Combine Harvester* para petani menggunakan cara manual untuk pemanenan hasil padi mereka atau yang biasa disebut ngirik dengan menggunakan tenaga manusia. Penggunaan mesin *Combine Harvester* ini akan menimbulkan masalah baru bagi ketenagakerjaan terutama para buruh tani yang akan kehilangan pekerjaannya, Hal ini dikarenakan mayoritas petani lebih memilih menggunakan mesin dalam menggarap dan pemanenan hasil dari sawahnya. Sejak tahun 2018 hingga sekarang petani padi di Desa Cahya Maju Kecamatan Lempuing Kabupaten Ogan Komering Ilir telah menggunakan teknologi *Combine Harvester* sebagai alat untuk pemanenan hasil padi mereka, Petani beranggapan bahwa teknologi *Combine Harvester* dapat memperoleh keuntungan yang lebih besar dari pada panen dengan cara manual dan mesin *Combine Harvester* mampu mengolah lahan petani secara efektif dan efisien baik lahan yang besar ataupun kecil. Selain itu penggunaan teknologi *Combine Harvester* ini dinilai dapat meningkatkan perkembangan yang pesat untuk sektor pertanian dan perekonomian petani itu sendiri.

Kecamatan Lempuing merupakan salah satu dari 18 kecamatan yang ada di Kabupaten Ogan Komering Ilir, yang terdiri dari 19 desa dengan luas wilayah 525,61 km<sup>2</sup>. Kecamatan Lempuing merupakan salah satu dari 10 desa yang

memiliki lahan sawah terluas di daerah Ogan Komering Ilir. Dengan luas lahan sawah sebesar 10.047 hektar. Dan petani padi di Kecamatan Lempuing juga rata-rata memanen padi menggunakan teknologi tersebut (BPS Lempuing, 2017).

Berdasarkan uraian latar belakang tersebut, peneliti tertarik untuk melakukan penelitian mengenai “ Hubungan Persepsi dan Motivasi Petani Padi terhadap Penggunaan Teknologi *Combine Harvester* di Desa Cahya Maju Kecamatan Lempuing Kabupaten Ogan Komering Ilir”

## **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian pada latar belakang diatas, maka rumusan masalah yang akan diteliti sebagai berikut:

1. Bagaimana persepsi petani terhadap penggunaan mesin *Combine Harvester* di Desa Cahya Maju Kecamatan Lempuing Kabupaten Ogan Komering Ilir.
2. Bagaimana motivasi petani terhadap penggunaan mesin *Combine Harvester* di Desa Cahya Maju Kecamatan Lempuing Kabupaten Ogan Komering Ilir.
3. Apakah terdapat hubungan antara persepsi dan motivasi petani terhadap penggunaan mesin *Combine Harvester*.

## **1.3. Tujuan Penelitian**

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

1. Menganalisis persepsi petani terhadap penggunaan mesin *Combine Harvester* di Desa Cahya Maju Kecamatan Lempuing Kabupaten Ogan Komering Ilir.
2. Menganalisis motivasi petani terhadap penggunaan mesin *Combine Harvester* di Desa Cahya Maju Kecamatan Lempuing Kabupaten Ogan Komering Ilir.
3. Menganalisis hubungan antara persepsi dan motivasi petani terhadap penggunaan mesin *Combine Harvester*.

## **1.4. Kegunaan Penelitian**

Berdasarkan tujuan penelitian diatas, maka adapun manfaat dari penelitian ini yaitu sebagai berikut:

1. Bagi penulis dari penelitian ini diharapkan mendapat manfaat dalam menambah pengetahuan bagi penulis dibidang pertanian serta dapat mengembangkan kemampuan berpikir ilmiah dalam menuliskan dalam sebuah karya ilmiah dalam kajian teoritis dan penelitian ini juga memenuhi syarat untuk mendapatkan gelar sarjana.
2. Bagi Universtas Sriwijaya semoga penelitian diharapkan sebagai sumbangsih pikiran bagi mahasiswa dan pihak universitas dan dapat dijadikan sebagai acuan dan pedoman dalam pembuatan penelitian yang serupa dimasa yang akan datang.
3. Bagi Desa Cahya Maju Kecamatan Lempuing Kabupaten OKI penelitian ini diharapkan dapat memberikan hasil panen yang lebih baik lagi dengan penggunaan mesin *Combine Harvester*, untuk masukan dalam bidang petani sehingga dapat menggunakan teknologi yang lebih baik lagi dan pengembangan kualitas dan kuantitas hasil panen melalui penggunaan mesin *Combine Harvester*.
4. Bagi pembaca penelitian diharapkan dapat memberikan informasi dan jadi bahan acuan bagi mahasiswa atau mahasiswi yang melakukan penelitian dimasa yang akan datang.

## DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, A. 2017. Peran Intensifikasi Mina Padi Dalam Menambah Pendapatan Petani Padi Sawah Digampong Gegarang Kecamatan Jagong Jeget Kabupaten Aceh Tengah. *Jurnal Sains Pertanian*, 1(2): 21-23.
- Ariska, F. M., dan Qurniawan, B. 2021. Perkembangan impor beras di Indonesia. *Journal of Agriculture and Animal Science*, 1(1): 27-34.
- Bimo Walgito. 2020. *Pengantar Psikologi Umum*. Yogyakarta : C.V Andi Offset.
- BPS, 2017. *BPS Kecamatan Lempuing Dalam Angka 2023*. Jakarta: BPS
- Daywin, Frans Jusuf. 2018. *Mesin-mesin Budidaya Pertanian di Lahan Kering*.
- Devito, J. A. 1997. *Komunikasi Antar Manusia*, Edisi kelima, Jakarta.
- Gede Nova, S. U. M. A. R. T. H. A. 2023. Persepsi Dan Motif Petani Terhadap Pemanfaatan Mesin Alat Pertanian (Alsintan) Dalam Budidaya Tanaman Padi Di Desa Giri Tembesi, Kecamatan Gerung, Kabupaten Lombok Barat (*Doctoral dissertation*, Universitas Mataram).
- Handoko, H. 2001. *Manajemen Personalia dan Sumber Daya Manusia*, Edisi Ketujuh. Yogyakarta: Penerbit BPFE.
- Haryono. 2013. *Mekanisasi Pertanian*. Jakarta: CV Genep Jaya Baru.
- Hernawan, E., dan Meylani, V. 2016. Analisis karakteristik fisikokimia beras putih, beras merah, dan beras hitam (*Oryza sativa L.*, *Oryza nivara* dan *Oryza sativa L. indica*). *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-Ilmu Keperawatan, Analisis Kesehatan Dan Farmasi*, 15(1): 79-91.
- Mangunwidjaja, Djumali 'dan' illah sailah. 2019. *Pengantar Teknologi Pertanian*. Depok: Penebar Swadaya
- Maulana, I., Susanti, E., dan Mujiburrahmad, M. 2023. Persepsi Petani Padi Terhadap Teknologi *Combine Harvester* Di Ateuk Mon Panah Kecamatan Simpang Tiga Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 8(3): 126-135.
- Mowen, J. C., dan Minor, M. 2021. *Perilaku konsumen*. Jakarta: Erlangga, 90.
- Mulyana, Dedy, Rahmat Jalaluddin, *Komunikasi Antar Budaya* (Bandung : PT.Remaja Rosdakarya,2013)
- Ngafifi, M. 2014. Kemajuan teknologi dan pola hidup manusia dalam perspektif sosial budaya. *Jurnal Pembangunan Pendidikan: Fondasi dan Aplikasi*, 2(1).

- Rahmatunnisa, W. R., Rahmaddiansyah, R., dan Agussabti, A. 2022. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Adopsi Petani Terhadap Teknologi *Combine Harvester*. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(4): 598-616.
- Riasa, I. K. G. R., Firmansyah, H., dan Budiwati, N. 2020. Pengaruh Penggunaan Teknologi *Rice Transplanter* Dan *Combine Harsvester* Terhadap Pendapatan Usahatani Padi Unggul di Desa Bungur Baru Kecamatan Bungur Kabupaten Tapin. *Frontier Agribisnis*, 4(4).
- Robbiins, S.P. 2013 *Perilaku Organisasi*. Jilid I. Jakarta: Pt Indeks Kelompok Garmedia
- Sangadji, E. M. 2013. Sopiah. *Perilaku Konsumen*, 100-101.
- Sarwono, Sarlito W. 2019. *Pengantar Psikologi Umum*. Depok : Rajawali Pers.
- Sigit, S. 2002. *Pemasaran Praktis (Practical Marketing)*. Cet. Kedua. Yogyakarta: BPFE.
- Simamora, A. S. 2016. Persepsi orangtua terhadap dampak penggunaan *gadget* pada anak usia pendidikan dasar.
- Sitti Arwati, S. P. 2018. *Pengantar Ilmu Pertanian Berkelanjutan*. Penerbit Inti Mediatama.
- Slameto, 2012. *Belajar dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhinya*. Jakarta: Rineka Cipta
- Soetrisno, Loekman. 2015. *Pembangunan Pertanian Sebuah Tinjaun Sosiologis*.
- Suganda, M. R., Rangga, K. K dan Listiana, I. 2020. Persepsi petani terhadap pemanfaatan bantuan *Combine Harvester* di Kecamatan Gadingrejo Kabupaten Pringsewu. *Jurnal Agribisnis Terpadu*, 13 (1): 15-166.
- Sugiyono. 2014. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Syamsudin, A. 2013. *Undang-Undang Nomor 19 Tahun 2013 Tentang Perlindungan dan Pemberdayaan Petani*. Yogyakarta: Graha Ilmu dan Crea-LPPM IPB. Yogyakarta: Kanisius.
- Winardi, J. 2016. *Motivasi dan Pemotivasian dalam Manajemen*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Zamroni, M. I. 2010. Perubahan sosial-budaya petani organik di Yogyakarta. *Jurnal Masyarakat dan Budaya*, 12(1): 71-92.