

**ANALISIS PERBANDINGAN PENDAPATAN ANTARA  
USAHATANI PADI BENIH BERSERTIFIKAT DENGAN  
USAHATANI PADI BENIH NON BERSERTIFIKAT  
Di Desa Cinta Damai Kecamatan Percut Sei Tuan  
Kabupaten Deli Serdang**

**SKRIPSI**

**OLEH**

**NOVA GRECIA MALAU**

**188220109**



**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVESITAS MEDAN AREA  
MEDAN  
2023**

**UNIVERSITAS MEDAN AREA**

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

Document Accepted 12/7/23

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Access From (repository.uma.ac.id)12/7/23

**ANALISIS PERBANDINGAN PENDAPATAN ANTARA  
USAHATANI PADI BENIH BERSERTIFIKAT DENGAN  
USAHATANI PADI BENIH NON BERSERTIFIKAT  
Di Desa Cinta Damai Kecamatan Percut Sei Tuan  
Kabupaten Deli Serdang**

**SKRIPSI**

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana diprogram Studi Agribisnis  
Fakultas Pertanian Universitas Medan Area*

**OLEH**

**NOVA GRECIA MALAU  
188220109**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA  
MEDAN  
2023**

**UNIVERSITAS MEDAN AREA**

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Document Accepted 12/7/23

Access From (repository.uma.ac.id)12/7/23


Judul Skripsi : Analisis Perbandingan Pendapatan Antara Usahatani Padi Benih Bersertifikat Dengan Usahatani Padi Benih Non Bersertifikat Di Desa Cinta Damai Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang


Nama : Nova Grecia Malau

NPM : 188220109

Prodi/Fakultas : Pertanian

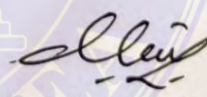
Disetujui Oleh :  
Komisi Pembimbing

  
(Dr. Ir. Zulheri Noer, MP)  
Pembimbing I

  
(Muhammad Fadly Abdina, S.P.M. Si)  
Pembimbing II

Diketahui :

  
(Dr. Ir. Zulheri Noer, MP)  
Dekan Ketua

  
(Marizha Nurcahyani, S.ST, M.Sc)  
Ketua Program Studi

Tanggal Lulus: 18 April 2023

HALAMAN PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa skripsi yang saya susun, sebagai syarat memperoleh gelar sarjana merupakan hasil karya tulis saya sendiri. Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan skripsi ini yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah, dan etika penulisan ilmiah.

Saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya peroleh dan sanksi - sanksi lainnya dengan peraturan yang berlaku, apabila di kemudian hari ditemukan adanya plagiat dalam skripsi ini.

Medan, 14 Juni 2023



Nova Grecia Malau  
188220109



**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

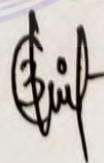
Sebagai civitas akademik Universitas Medan Area, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nova Grecia Malau  
NIM : 188220109  
Program Studi : Agribisnis  
Fakultas : Pertanian  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Medan Area **Hak Bebas Royalti Noneklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul: "Analisis Perbandingan Pendapatan Antara Usahatani Padi Benih Bersertifikat Dengan Usahatani Padi Benih Non Bersertifikat Di Desa Cinta Damai Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang". Dengan hak bebas royalti noneklusif ini Universitas Medan Area berhak menyimpan, mengalih media atau formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*data base*) merawat dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat : Medan  
Pada tanggal : 14 Juni 2023  
Yang menyatakan



(Nova Grecia Malau)

## ABSTRAK

Padi merupakan tanaman pangan utama bagi penduduk Indonesia. Kebutuhan akan pangan ini akan terus meningkat sejalan dengan pertumbuhan penduduk dan peningkatan konsumsi per kapita akibat peningkatan pendapatan. Desa Cinta Damai merupakan salah satu Kecamatan Percut Sei Tuan yang berada dalam Kabupaten Deli Serdang dan merupakan salah satu daerah yang sangat berpotensi tanaman padi . Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan pendapatan benih bersertifikat dan non bersertifikat, dan ntuk mengetahui apakah faktor biaya benih, biaya pupuk, biaya pestisida, dan biaya tenaga kerja mempengaruhi pendapatan benih bersertifikat dan non bersertifikat. Dalam Penelitian metode yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan tekhnik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah biaya total produksi, penerimaan, pendapatan, uji parsial (Uji t), Uji Serempak (Uji F), Uji Determinan (R<sup>2</sup>), dan Uji Beda Rata – rata (t- hitung). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa adanya perbedaan pendapatan yang signifikan antara pendapatan benih padi bersertifikat dan non bersertifikat dengan rata rata pendapatan usahatani benih padi bersertifikat sebesar 28.104.956,37 sedangkan usahatani benih non bersertifikat sebesar 18.295.703,62 pada tingkat kepercayaan 95 %. Faktor faktor yang mempengaruhi pendapatan usahatani benih padi bersertifikat yaitu Biaya pupuk dan biaya pestisida.Faktor faktor yang mempengaruhi pendapatan usahatani benih padi non bersertifikat adalah Biaya Benih dan Biaya Pestisida.

**Kata kunci :** *Perbandingan, Pendapatan, Usahatani*

## ABSTRACT

*Rice is the main food crop for the Indonesian population. The need for food will continue to increase in line with population growth and an increase in per capita consumption due to increased income. Cinta Damai Village is one of the Percut Sei Tuan Districts which is in the Deli Serdang Regency and is one of the areas with great potential for rice cultivation. This study aims to determine the differences in the income of certified and non-certified seeds, and to find out whether the factors of seed costs, fertilizer costs, pesticide costs, and labor costs affect the income of certified and non-certified seeds. In research, the method used in this study uses quantitative methods with data analysis techniques used in this study, namely the total cost of production, revenue, income, partial test ( $t$  test), simultaneous test ( $F$  test), determinant test ( $R^2$ ), and Average Difference Test ( $t$ -count). The results of this study indicate that there is a significant difference in income between the income of certified and non-certified rice seeds with an average income of certified rice seed farming of 28,104,956.37 while non-certified seed farming is 18,295,703.62 at a confidence level of 95%. The factors that affect the income of certified rice seed farming are the cost of fertilizers and the cost of pesticides. The factors that affect the income of non-certified rice seed farming are the cost of seeds and the cost of pesticides.*

**Keywords:** Comparison, Income, Farming

## RIWAYAT HIDUP

Penulis bernama Nova Grecia Malau yang dilahirkan pada tanggal 21 November 2000 di Kabupaten Kota Medan, Kecamatan Medan Sunggal, Kelurahan Sunggal. Penulis merupakan anak pertama dari lima bersaudara dari pasangan Bapak Riwanto Jon Piter Januarius Malau dan Ibu Ulina Silalahi.

Penulis mengawali pendidikan Sekolah Dasar Negeri (SDN) di SD Sultan Iskandar Muda dan selesai pada tahun 2012. Setelah itu, penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Pertama (SMP) di SMP Sultan Iskandar Muda dan selesai pada tahun 2015. Kemudian penulis melanjutkan Sekolah Menengah Atas (SMA) di SMA Santo Yoseph dan selesai pada tahun 2018. Selanjutnya penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang perguruan tinggi pada bulan September 2018 dan menjadi mahasiswa di Universitas Medan Area (UMA) dan mengambil program studi Agribisnis di Fakultas Pertanian.

Selama mengikuti perkuliahan, pada tahun 2021 penulis melaksanakan praktek kerja lapangan (PKL) di UPT BP3 Wilayah IX Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang.



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberi rahmat dan hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal ini. Adapun tulisan ini berjudul “Analisis Perbandingan Pendapatan Antara Usahatani Padi Benih Bersertifikat Dengan Usahatani Padi Benih Non Bersertifikat Di Desa Cinta Damai Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten sDeli Serdang” yang merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Pertanian pada Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih banyak kepada:

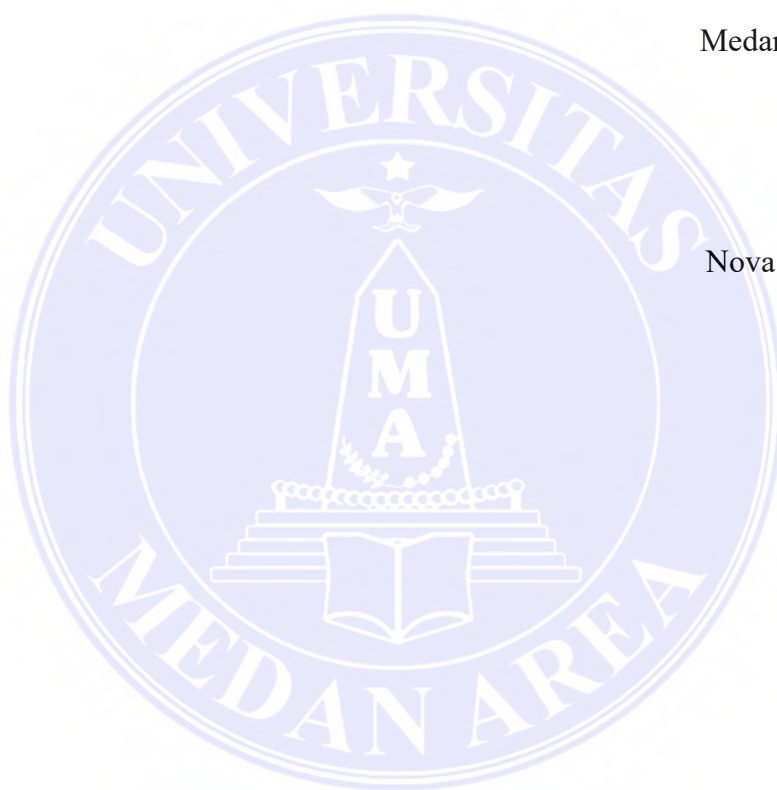
1. Bapak Dr. Ir. Zulheri Noer, MP selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.
2. Ibu Marizha Nurcahyani, S.ST,M.Sc selaku Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.
3. Bapak Dr. Ir. Zulheri Noer, MP selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis.
4. Bapak Muhhammad Fadly Abdina, S.P,M.Si selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis.
5. Ibu Mitra Musika Lubis,SP,M.Si Selaku Sekretaris yang telah membimbing dan memberi arahan kepada penulis.
6. Ayahanda dan Ibunda tercinta yang telah banyak memberikan dorongan moril maupun material serta motivasi kepada penulis.
7. Teman- teman yang telah membantu dan memberikan dukungannya kepada penulis dalam meyelesaikan proposal ini.

8. Bapak/Ibu Dosen beserta staff dan pegawai Fakultas Pertanian Universitas Medan Area yang ikut serta mendukung dan melayani penulis selama menyiapkan proposal ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan yang terdapat dalam proposal ini. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan proposal ini

Medan, Juni 2023

Nova Grecia Malau



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
1.5 Kerangka Pemikiran.....	6
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
2.1 Tanaman Padi.....	8
2.2 Usahatani.....	9
2.3 Faktor – faktor yang mempengaruhi pendapatan.....	10
2.3.1 Benih Padi Bersertifikat.....	10
2.3.5 Tenaga Kerja .....	13
2.4 Penelitian Terdahulu .....	13
<b>III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>17</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	17
3.2 Metode Pengambilan Sampel .....	17
3.2.1 Populasi.....	17
3.2.2 Sampel .....	17
3.3. Metode Pengumpulan Data.....	20
a. Data Primer.....	20
b. Data Sekunder .....	21
3.4 Metode Analisis Data.....	21
3.5 Defenisi Operasional.....	24
<b>IV. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN .....</b>	<b>26</b>
4.1 Letak Geografis.....	26
4.2 Keadaan Penduduk.....	26
4.3 Karakteristik Responden.....	27
4.3.1 Karakteristik berdasarkan Jenis Kelamin .....	27
4.3.2 Karakteristik berdasarkan Usia.....	28
4.3.3 Karakteristik berdasarkan Pendidikan.....	29
4.3.4 Karakteristik berdasarkan Jumlah Tanggungan .....	30
4.3.5 Karakteristik Berdasarkan Luas Lahan .....	31
<b>V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>33</b>
5.1 Analisis Pendapatan .....	33
5.1.1 Analisis Pendapatan Usahatani Benih Padi Bersertifikat .....	33
5.2 Pembahasan Analisis Pendapatan .....	36
5.3. Uji Regresi Linier Berganda Usahatani Padi Bersertifikat .....	41
5.4 Uji Hipotesis Usahatani Padi Benih Bersertifikat.....	43

5.4.1 Uji t (Parsial) .....	43
5.4.2 Uji F (Simultan) .....	46
5.4.3 Koefesien Determinasi ( $R^2$ ) .....	46
5.5.1 Uji Hipotesis .....	49
5.5.2 Uji t (Parsial) .....	49
5.5.4 Koefesien Determinasi ( $R^2$ ) .....	52
<b>VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>55</b>
6.1 Kesimpulan .....	55
6.2. Saran .....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>57</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>58</b>



## DAFTAR TABEL

<b>No</b>	<b>Keterangan</b>	<b>Halaman</b>
Tabel 1.	Luas Lahan dan produksi Tanaman Padi Sawah Sumatera Utara Tahun 2016 - 2020 .....	2
Tabel 2.	Luas Lahan dan produksi Tanaman Padi Sawah Kabupaten Deli Serdang Tahun 2016 – 2020. ....	2
Tabel 3.	Luas Lahan dan Produksi Tanaman Padi Sawah Kecamatan Percut Sei Tuan.....	3
Tabel 4.	Nama Kelompok Tani dengan Jumlah Anggota di Desa Cinta Damai... 17	
Tabel 5.	Jumlah Sampel Petani Bersertifikat dan Non Bersertifikat .....	18
Tabel 6.	Distribusi Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin .....	26
Tabel 7.	Distribusi Penduduk Desa Cinta Damai Berdasarkan Jenis Pekerjaan... 27	
Tabel 8.	Karakteristik Sampel Petani Berdasarkan Jenis Kelamin di Desa Cinta Damai .....	28
Tabel 9.	Karakteristik Sampel Petani Berdasarkan Usia di Desa Cinta Damai .... 29	
Tabel 10.	Karakteristik Sampel Petani Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Desa Cinta Damai .....	30
Tabel 11.	Karakteristik Sampel Petani Berdasarkan Jumlah Tanggungan di Desa Cinta Damai .....	31
Tabel 12.	Karakteristik Sampel Petani Berdasarkan Luas Lahan di Desa Cinta Damai .....	32
Tabel 13.	Jenis dan Jumlah Rata – rata Biaya Tetap Usahatani Padi Benih Bersertifikat dan Usahatani Padi Benih Non Bersertifikat .....	33
Tabel 14.	Jenis dan Jumlah Rata-rata Variabel Usahatani Padi Benih Bersertifikat dan Usahatani Padi Benih Non Bersertifikat .....	34
Tabel 15.	Rata-rata Total Biaya Benih Padi Bersertifikat.....	34
Tabel 16.	Penerimaan dan Pendapatan Rata-Rata (mt) Benih Bersertifikat .....	35
Tabel 21.	Hasil Pengujian Usahatani Padi Bersertifikat melalui Uji Regresi Linier Berganda .....	41
Tabel 22.	Hasil Pengujian Usahatani Padi Bersertifikat melalui Uji t (Parsial) ... 43	
Tabel 23.	Hasil Pengujian Padi Bersertifikat melalui Uji F (Simultan).....	46
Tabel 24.	Hasil Pengujian Padi Bersertifikat melalui Uji R <sup>2</sup> (Determinan).....	47
Tabel 25.	Hasil Pengujian Padi Non Bersertifikat melalui Uji Regresi Linier Berganda .....	47
Tabel 26.	Hasil Pengujian Padi Non Bersertifikat melalui Uji t (Parsial) .....	49
Tabel 27.	Hasil Pengujian Padi Non Bersertifikat melalui Uji F (Simultan).....	52
Tabel 28.	Hasil Pengujian Padi Non Bersertifikat melalui Uji R <sup>2</sup> (Determinan)..	53
Tabel 29.	Hasil Uji Perbedaan Anova.....	53

## DAFTAR GAMBAR

No	Keterangan	Halaman
1.	Skema Kerangka Pemikiran.....	7
2.	Wawancara Dengan Petani Padi .....	92
3.	Pengolahan Lahan dan Penyemaian Benih .....	93
4.	Penanaman dan Pemupukan.....	93
5.	Penyemprotan .....	93
6.	Benih Bersertifikat Inpari 32 dan Ciherang .....	94
7.	Pupuk yang digunakan Pupuk Urea dan Pupuk NPK.....	94
8.	Pestisida yang digunakan Petani Padi.....	95



## DAFTAR LAMPIRAN

No	Keterangan	Halaman
1.	Kuesioner Penelitian .....	58
2.	Data Responden Penelitian .....	62
3.	Biaya Benih Padi Bersertifikat.....	64
4.	Biaya Benih Padi Non Bersertifikat .....	65
5.	Biaya Pupuk Padi Bersertifikat .....	66
6.	Biaya Pupuk Padi Non Bersertifikat .....	67
7.	Biaya Pestisida Padi Bersertifikat .....	68
8.	Biaya Pestisida Padi Non Bersertifikat .....	70
9.	Biaya Tenaga Kerja Padi Bersertifikat.....	72
10.	Biaya Tenaga Kerja Padi Non Bersertifikat.....	73
11.	Biaya Penyusutan Cangkul Padi Bersertifikat .....	74
12.	Biaya Penyusutan Cangkul Padi Non Bersertifikat .....	75
13.	Biaya Penyusutan Ember Padi Bersertifikat .....	76
14.	Biaya Penyusutan Ember Padi Non Bersertifikat .....	77
15.	Biaya Penyusutan Sprayer Padi Bersertifikat .....	78
16.	Biaya Penyusutan Sprayer Padi Non Bersertifikat .....	79
17.	Biaya Tetap Padi Bersertifikat .....	80
18.	Biaya Tetap Padi Non Bersertifikat .....	81
19.	Biaya Produksi Padi Bersertifikat .....	82
20.	Biaya Produksi Padi Non Bersertifikat .....	84
21.	Pendapatan Padi Bersertifikat .....	86
22.	Pendapatan Padi Non Bersertifikat .....	88
23.	Hasil Output SPSS Padi Bersertifikat .....	90
24.	Hasil Output SPSS Padi Non Bersertifikat .....	91
25.	Dokumentasi Penelitian .....	92
26.	Surat Pengantar Penelitian .....	96
27.	Surat Selesai Pengambilan Data .....	97

## I. PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Indonesia merupakan negara agraris yang bergerak dibidang pertanian dan kebanyakan masyarakatnya bekerja sebagai petani. Hal ini dilatar belakang dari letak geografis Indonesia yang berada di daerah tropis sehingga memiliki iklim yang sesuai untuk mengembangkan potensi pertanian. Pendayagunaan sumber daya pertanian menjadi kunci dalam meningkatkan produktivitas pertanian sehingga sumber daya yang terbatas itu harus dialokasikan seefisien mungkin. Sumber daya pertanian yang terdiri dari lahan, tenaga kerja, air dan unsur-unsur lainnya yang terkandung didalamnya merupakan sumber daya yang utama untuk kelangsungan hidup manusia. Pengelolaan yang tidak bijaksana akan berakibat menurunnya kualitas sumber daya itu sendiri yang akhirnya berpengaruh terhadap produktivitas pertanian. (Phahlevi, 2007).

Padi merupakan tanaman pangan utama bagi penduduk Indonesia. Kebutuhan akan pangan ini akan terus meningkat sejalan dengan pertumbuhan penduduk dan peningkatan konsumsi per kapita akibat peningkatan pendapatan. Upaya peningkatan produksi padi saat ini terhalang oleh banyak kendala, seperti konversi lahan yang menurunkan luas panen yang dapat menyebabkan penurunan produktivitas.

Pendapatan petani saat ini merupakan masalah yang sangat serius, karena banyak penduduk yang tinggal di desa yang bergerak di sektor pertanian. Pendapatan petani berasal dari hasil produksi pertanian yang diolah oleh para petani. Dalam upaya peningkatan pendapatan petani padi, luas lahan sangat berpengaruh untuk dapat meningkatkan tingkat pendapatan petani, selain luas



lahan, biaya produksi, jumlah produksi dan harga juga berpengaruh terhadap tingkat pendapatan usahatani. Padi merupakan salah satu komoditas yang mempunyai prospek cerah guna menambah pendapatan para petani. Hal tersebut dapat memberi motivasi tersendiri bagi potensi untuk lebih mengembangkan produksinya dengan harapan agar padi penen usaha memperoleh hasil penjualan yang lebih tinggi guna memenuhi kebutuhannya.

Sumatera Utara merupakan salah satu provinsi dengan hasil pertanian yang cukup besar dari sektor pangan. Salah satu komoditi yang diproduksi Sumatera Utara dalam sektor pangan adalah padi sawah. Berikut ini luas panen, persentase produksi padi sawah di Sumatera Utara yang dilihat pada lima tahun terakhir.

**Tabel 1. Luas Lahan dan produksi Tanaman Padi Sawah Sumatera Utara Tahun 2016 - 2020**

Tahun	Luas Lahan (Ha)	Produksi (Ton)	Presentase Produksi (%)
2016	731.811,40	3.571.141,20	487,99
2017	826.696,80	4.387.035,90	530,67
2018	864.283,30	4.559.777,50	527,58
2019	413.141,20	2.078.901,50	503,19
2020	400.300,90	2.076.280,01	518,68

Sumber : Badan Pusat Statistik Sumatera Utara Dalam Angka 2016 – 2020

Berdasarkan Tabel 1. diperoleh Luas Lahan dan produksi padi sawah di Sumatera Utara mengalami kenaikan setiap tahunnya kecuali Tahun 2019 mengalami penurunan di Luas Lahan sebesar 413.141,20 Ha, Produksi 2.078.901,50 Ton dan Presentasenya sebesar 503,19 %.

**Tabel 2. Luas Lahan dan produksi Tanaman Padi Sawah Kabupaten Deli Serdang Tahun 2016 – 2020.**

Tahun	Luas Lahan (Ha)	Produksi (Ton)	Presentase Produksi (%)
2016	75.105	432.083	575,31%
2017	81.955,50	489.752,20	597,58%
2018	88.881,50	512.321,50	576,41%
2019	86.014,80	501.208,24	582,70%
2020	87.114,54	511.254,76	586,88%

Sumber : Badan Pusat Statistik Sumatera Utara Dalam Angka 2016 – 2020

Berdasarkan Tabel 2. Diperoleh Luas Lahan dan Produksi data padi sawah di Kabupaten Deli Serdang Lima Tahun terakhir mengalami Fluktuasi, dimana Luas Lahan tahun 2018 mengalami penurunan di Luas Lahan sebesar 88.881,50 Ha, Produksi 512.321,50 Ton dan Presentasinya sebesar 576,41 %.

**Tabel 3. Luas Lahan dan Produksi Tanaman Padi Sawah Kecamatan Percut Sei Tuan.**

Desa/Kelurahan	Luas Lahan (Ha)	Produksi Tanaman (Ton)
Amplas	404	2.586
Sumber Rejo Timur	294	1.881,60
Sei Rotan	314	1.987,20
Kolam	1.225	7.840,20
Saentis	332	2.124,80
Cinta Rakyat	40	256,00
<b>Cinta Damai</b>	<b>2.232</b>	<b>14.284,80</b>
Pematang Lalang	1.350	8.640,20
Percut	1.280	8.192,00
Tanjung Rejo	1.945	12.447,86
Tanjung Selamat	206	1.318,40

Sumber : Badan Pusat Statistik Sumatera Utara Dalam Angka 2016 - 2020

Berdasarkan Tabel 3 diatas luas panen tanaman pangan padi di Kecamatan Percut Sei Tuan di Desa Cinta Damai lebih tinggi dibandingkan desa lainnya yaitu sebesar 2.232 Ha, begitu juga dengan Produksi tanaman di Desa Cinta Damai yaitu sebesar 14.248,80 ton.

Desa Cinta Damai merupakan salah satu Kecamatan Percut Sei Tuan yang berada dalam Kabupaten Deli Serdang dan merupakan salah satu daerah yang sangat berpotensi tanaman padi, desa Cinta Damai merupakan desa yang lebih luas panen tanamnya dan lebih tinggi produksi tanaman padinya sehingga penulis memilih desa Cinta Damai sebagai daerah penelitian.

Peningkatan produksi padi tidak lepas dari penggunaan teknologi dalam bidang pertanian, salah satu peningkatan teknologi dalam peningkatan produktifitas benih diantaranya adalah benih varietas unggul dengan lisensi atau

sertifikasi resmi. Penggunaa benih bersertifikat merupakan salah satu upaya dalam meningkatkan produktifiats tanaman padi (Suhendrata,2008)

Namun Penggunaan Benih Bersertifikat masih belum sepenuhnya digunakan oleh petani sedangkan telah diketahui benih bersertifikat dapat meningkatkan produktivitas padi, akan tetapi petani sawah di desa Cinta Damai sudah ada beberapa yang menggunakan benih padi yang bersertifikat. Ada beberapa alasan yang mendasar mengapa petani padi sawah di desa Cinta Damai masih menggunakan benih non bersertifikat yaitu karna harga benih yang cukup tinggi dan petani mampu membuat benih olahan sendiri.

Berdasarkan fakta dan latar belakang diatas peneliti tertarik untuk mencari dan mengkaji usahatani padi benih bersertifikat dan usahatani padi benih non bersertifikat. Untuk itu peneliti memandang penting untuk melakukan penelitian dengan mengangkat judul “ *Analisis Perbandingan Pendapatan Usahatani Padi Benih Padi Sawah Bersertifikat dengan Usahatani Padi Benih Sawah Non Bersertifikat di desa Cinta Damai, Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang*”.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian pada latar belakang di atas, maka yang menjadi rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana perbedaan pendapatan usahatani padi benih bersertifikat dan usahatani padi benih non bersertifikat?

2. Apakah faktor Biaya Benih, Biaya Pupuk, Biaya Pestisida, dan Biaya Tenaga Kerja mempengaruhi Pendapatan Usahatani Padi Benih Bersertifikat dan Usahatani Padi Benih Non Bersertifikat ?

### 1.3 Tujuan Penelitian

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

1. Untuk mengetahui perbedaan pendapatan usahatani padi benih bersertifikat dan usahatani padi benih non bersertifikat
2. Untuk mengetahui apakah faktor Biaya Benih, Biaya Pupuk, Biaya Pestisida, dan Biaya Tenaga Kerja mempengaruhi Pendapatan Usahatani Padi Benih Bersertifikat dan Usahatani Padi Benih Non Bersertifikat.

### 1.4 Hipotesis Penelitian

Berdasarkan perumusan masalah dan kerangka pemikiran diatas, maka dapat dibuat hipotesis sebagai berikut:

1. Diduga adanya perbedaan pendapatan usahatani padi benih bersertifikat dan usahatani padi benih non bersertifikat.
2. Diduga adanya pengaruh biaya benih, biaya pupuk, biaya pestisida dan biaya tenaga kerja, terhadap benih bersertifikat dan non bersertifikat.

### 1.5 Manfaat Penelitian

Berdasarkan tujuan penelitian yang diatas, maka diperoleh manfaat penelitian adalah sebagai berikut:

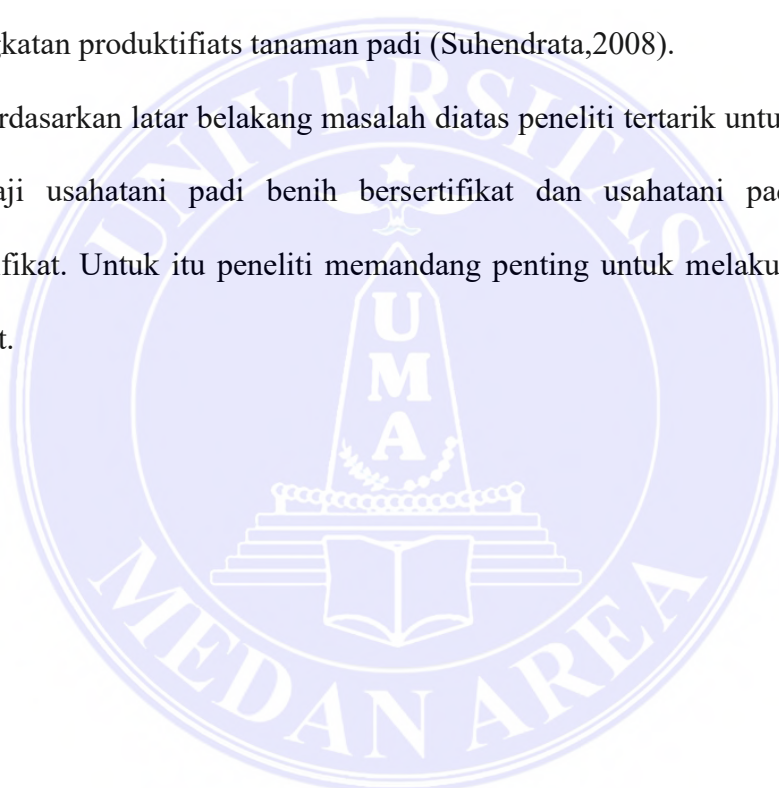
1. Bagi Petani itu sendiri, sebagai salah satu informasi untuk mengetahui perbedaan pendapatan terhadap petani yang menanam benih bersertifikat dengan benih non bersertifikat di Desa Cinta Damai Kec. Percut Sei Tuan

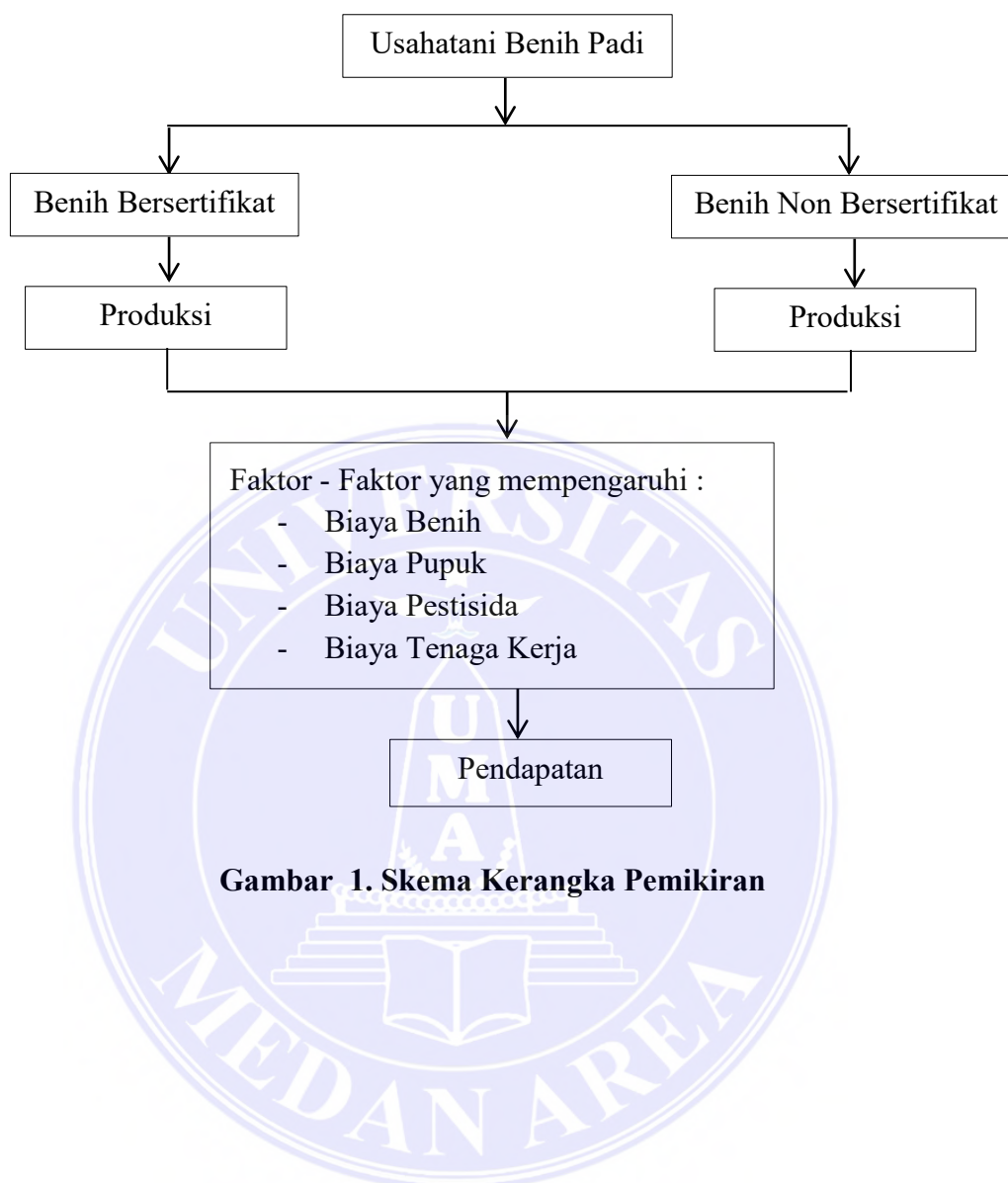
2. Sebagai Bahan Informasi dan Refrensi bagi para peneliti lainnya yang berhubungan dengan Penelitian.

### **1.6 Kerangka Pemikiran**

Peningkatan produksi padi tidak lepas dari penggunaan teknologi dalam bidang pertanian, salah satu peningkatan teknologi dalam peningkatan produktifitas benih diantaranya adalah benih varietas unggul dengan lisensi atau sertifikasi resmi. Penggunaa benih bersertifikat merupakan salah satu upaya dalam meningkatkan produktifiats tanaman padi (Suhendrata,2008).

Berdasarkan latar belakang masalah diatas peneliti tertarik untuk mencari dan mengkaji usahatani padi benih bersertifikat dan usahatani padi benih non bersertifikat. Untuk itu peneliti memandang penting untuk melakukan penelitian tersebut.





**Gambar 1. Skema Kerangka Pemikiran**

## II. TINJAUAN PUSTAKA

### 2.1 Tanaman Padi

Padi (*Oryza Sativa*) merupakan tanaman semusim yang sangat bermanfaat di Indonesia karena menjadi bahan makanan pokok. Tanaman ini dapat tumbuh pada daerah mulai dari dataran rendah sampai dataran tinggi. Bila di dataran tinggi kita mengenal padi gogo, maka di dataran rendah kita mengenalnya dengan padi sawah. Umumnya padi dapat dibudidayakan sampai pada ketinggian 1.200 m dpl (Nabilussalam,2011)

Tanaman padi membutuhkan waktu 3-4 bulan untuk siap panen, tergantung dengan varietas yang ditanam. Menurut yang Syihabuddin (2011) pertumbuhan tanaman padi dibagi atas 3 fase yaitu :

- Fase Vegetatif

Fase ini merupakan fase pertumbuhan awal sampai pembentukan malai. Selama fase ini anakan padi dan pertumbuhan tinggi tanaman padi bertambah dengan cepat serta daun juga tumbuh secara teratur. Anakan padi yang tumbuh dengan aktif ditandai dengan pertambahan jumlah anakan yang cepat sampai anakan musiman. Di fase anakan maksimum nanti dapat diketahui nama anakan yang efektif dan anakan yang tidak efektif. Anakan yang efektif biasanya ditandai dengan anakan tersebut menghasilkan malai sedangkan anakan yang mati dan tidak menghasilkan malai.

- Fase Reproduksi

Fase ini dimulai dari pembentukan malai sampai pembungaan. Fase reproduktif ini ditandai dengan memanjangnya ruas pada batang dibagian atas. Selain itu jumlah anakan padi mulai berkurang, muncul daun bendera, dan pembungaan.

Pembentukan malai biasanya terjadi ketika usia padi menginjak 30 hari sebelum bunga. Pembungan sendiri merupakan suatu fase keluarnya malai, pembungaan membutuhkan 10 – 14 hari.

- Fase Pematangan

Fase Pematangan ini merupakan fase terakhir dari pertumbuhan tanaman padi. Fase ini dimulai dari pembungaan sampai gabah matang. Fase pematangan ini ditandai dengan bobot jerami mulai turun bobot pada gabah mulai meningkat serta daun pada padi sudah mulai mengalami penuaan. Pada fase pematangan terdiri dari tiga tahap, yaitu : tahap gabah matang susu, tahap gabah matang adonan (gabah menguning) dan tahap gabah matang penuh.

## 2.2 Usahatani

Ilmu usahatani adalah ilmu terapan yang membahas atau mempelajari bagaimana menggunakan sumberdaya secara efisien dan efektif pada suatu usaha pertanian agar diperoleh hasil maksimal. Sebagai ilmu pengetahuan, ilmu usahatani merupakan ilmu yang mempelajari cara-cara petani menentukan, mengorganisasikan dan mengkoordinasikan penggunaan faktor-faktor produksi seefektif dan seefisien mungkin sehingga usaha tersebut memberikan pendapat semaksimal mungkin.

Sumberdaya tersebut dapat berupa lahan, tenaga kerja, modal dan manajemen. Hermanto (1989) menyatakan bahwa terdapat unsur- unsur pokok yang selalu ada pada suatu usahatani. Unsur-unsur tersebut juga dikenal dengan faktor produksi yang terdiri dari tanah, tenaga kerja, dan pengelolaan (managemen).



## 2.3 Faktor – faktor yang mempengaruhi pendapatan

### 2.3.1 Benih Padi Bersertifikat

Benih padi bersertifikat merupakan penanaman benih padi berlabel yang benihnya diperoleh dari proses sertifikasi yang prosesnya diawasi oleh pengawas benih dari BPSB (Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih), dimana prosesnya diawasi mulai dari proses penanaman sampai panen. Beberapa keunggulan dari benih padi bersertifikat adalah pertumbuhannya seragam, lebih tahan terhadap hama dan penyakit, respon terhadap pemupukan dan hasil panennya atau produksinya tinggi.

Benih bina yang lulus sertifikasi, apabila akan diedarkan wajib diberi label (Pasal 13 ayat 1-3) (Yudono *et al*, 2014). Salah satu cara pengawasan mutu benih baik di lapangan maupun di laboratorium, untuk menjamin tingkat kemurnian benih adalah dengan pemberian sertifikat/label atas perbanyakan benih dengan peraturan / prosedur yang berlaku. Tujuannya adalah untuk memelihara kemurnian dan mutu varietas unggul agar tersedia secara kontinuitas/berkesinambungan bagi petani. Tujuannya sertifikasi benih untuk mempertahankan kemurnian varietas tersebut. Keuntungan penggunaan benih bersertifikat antara lain: (1) menghemat penggunaan benih per satuan luas, (2) respons terhadap pemupukan dan pengaruh perlakuan agronomis lainnya, (3) produksi per ha tinggi karena potensi hasil yang tinggi, (4) kualitas/mutu produksi akan terjamin baik apabila diikuti pelaksanaan pascapanen yang baik pula, (5) daya ketahanan terhadap hama penyakit, umur dan sifat-sifat lainnya jelas, (6) waktu panen lebih mudah ditentukan karena masaknyanya serentak (Kartasaputra 1988, di dalam Rijoly 2005).

Dalam pelaksanaan sertifikasi, varietas yang di sertifikasi harus merupakan varietas unggul yang telah mendapatkan pengesahan dan pengakuan tentang keunggulan yang dimiliki. Sertifikasi dilakukan oleh pengawas benih tanaman yang berada di UPTD Perbenihan/Instalasi Pengawasan dan Pengujian Mutu Benih (IP2MB) yang berada di 12 Provinsi (Rangkuti, 2015).

Jenis jenis Varietas Benih Padi Bersertifikat yang ada di Desa Cinta Damai Kec. Percut Sei Tuan Kab. Deli Serdang yaitu Inpari 32, Ciherang, Mekongga, Cakra Buana, Ir 64.

### **2.3.2 Benih Padi Non Bersertifikat**

Benih padi tidak bersertifikat adalah benih tidak berlabel yang berasal dari hasil panen petani sendiri atau diperoleh dari petani lainnya atau benih antar petani, adapun kelemahan dari benih padi tidak bersertifikat ini di antaranya adalah tidak tahan terhadap serangan hama dan penyakit, tidak respon terhadap pemupukan dan pertumbuhannya tidak seragam serta bila ditanam secara terus menerus dalam jangka waktu yang lama maka akan dapat menurunkan kualitas benih padi itu sendiri, maka tanaman akan mengalami kemunduran sehingga hasil dan mutunya semakin menurun.

Jenis jenis Varietas Benih Padi Non Bersertifikat yang ada di Desa Cinta Damai Kec. Percut Sei Tuan Kab. Deli Serdang yaitu Inpari 32, Ciherang, Ir 64.

### 2.3.3 Pupuk

Pupuk urea merupakan salah satu pupuk yang selalu digunakan oleh setiap petani. Dosis pupuk urea yang digunakan antara 120 kg/ha- 375 kg/ha. Ikhwani dan Makarim (2012) dalam penelitiannya menyatakan strategi pemberian pupuk urea yang sangat menentukan hasil panen padi. Petani cenderung menggunakan pupuk urea dibandingkan dengan TSP dan KCL, karena pupuk urea memiliki pengaruh nyata terhadap hasil tanaman. Berdasarkan rekomendasi pemberian pupuk urea oleh pemerintah sebanyak 60% petani memberikan pupuk urea melebihi dosis yang dianjurkan sedangkan sebanyak 30% petani memberikan dibawah anjuran pemerintah.

### 2.3.4 Pestisida

Pestisida merupakan kebutuhan dasar bagi petani yang berguna untuk membasmi hama dan penyakit yang menyerang tanaman di lahan sawah petani. Menurut Supriatna dan Sedikin (1998), frekuensi penggunaan pestisida dilakukan satu sampai dua minggu sekali tergantung dari intensitas serangan hama dan penyakit. Jadwal penyemprotan yang dilakukan petani sudah baik yaitu dilakukan secara tidak teratur. Supriatna dan Sedikin (1998), menyatakan bahwa jadwal penyemprotan baru boleh dilaksanakan apabila terlebih dahulu petani sudah melakukan pengamatan dan diketahui bahwa intensitas gangguan hama dan penyakit sudah diatas ambang ekonomis. Lebih dari separuh petani (77%) menggunakan pestisida tidak sesuai aturan pakai. Hal ini dapat dikatakan tidak baik. Seharusnya penggunaan dosis pestisida sesuai anjuran atau yang tertera pada label kemasan produk pestisida.

### 2.3.5 Tenaga Kerja

Tenaga kerja pada usahatani terdiri dari tenaga kerja manusia, ternak, dan mekanik. Tenaga kerja manusia dapat diperoleh dari dalam keluarga dan luar keluarga. Selain itu, tenaga kerja manusia dibedakan menjadi tenaga kerja pria, wanita, dan anak-anak. Tenaga kerja manusia dapat mengerjakan semua jenis pekerjaan usahatani berdasarkan tingkat kemampuannya. Kerja manusia dipengaruhi oleh umur, pendidikan, keterampilan, pengalaman, tingkat kecukupan, tingkat kesehatan, dan faktor alam seperti iklim dan kondisi lahan usahatani. Tenaga kerja ternak digunakan untuk pengolahan tanah, pemupukan, pengobatan, penanaman, dan panen.

### 2.4 Penelitian Terdahulu

Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh Putri Helena Panjaitan, Gustami Harahap, Mitra Lubis (2020) yang berjudul “Analisis Perbandingan Usaha Tani Benih Padi Bersertifikat dan Non Bersertifikat di Desa Pematang Johar (Studi Kasus Kabupaten Labuan Deli kecamatan Deli Serdang).” dengan menggunakan metode *Proportionate Stratified Random Sampling*. Data yang digunakan adalah data primer dan sekunder. Metode analisis yang digunakan adalah empat uji asumsi klasik (uji serempak, uji parsial, uji determinan dan uji multikolinearitas) dan uji anova satu arah. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa tidak adanya perbandingan yang signifikan antara pendapatan usahatani benih padi bersertifikat yaitu nilai mean sebesar 10.424.585,71 dengan pendapatan usahatani benih padi non bersertifikat yaitu nilai mean sebesar 10.841.386,67. Faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan usahatani benih padi bersertifikat adalah luas lahan, produksi, biaya pupuk, biaya pestisida, biaya tenaga kerja, dan harga padi.

Sedangkan yang tidak berpengaruh adalah biaya benih. Faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan usahatani benih padi non bersertifikat adalah produksi, biaya pupuk, biaya pestisida, biaya tenaga kerja, dan harga. Sedangkan yang tidak berpengaruh adalah luas lahan dan biaya benih.

Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh Elan Darisman, Trisna Insan Noor, Muhamad Nurdin Yusuf (2020). Yang berjudul “Analisis Perbandingan Pendapatan Usahatani padi yang menggunakan benih bersertifikat dengan yang tidak menggunakan benih bersertifikat.” Dengan menggunakan metode survey dengan mengambil kasus di Desa Bojongmalang Kecamatan Cimaragas Kabupaten Ciamis. Teknik sampling untuk memilih sampel akan digunakan proportional sampling ataupun pengambilan sampel yang memperhatikan pertimbangan unsur-unsur atau kategori dalam populasi penelitian. Hasil dari penelitian ini yaitu rata-rata biaya produksi yang dikeluarkan petani padi benih bersertifikat dan benih non sertifikat per hektar per musim tanam di Desa Bojongmalang Kecamatan Cimaragas Kabupaten Ciamis yaitu Rp 5.947.222 untuk benih bersertifikat dan Rp 5.584.764,96 untuk benih yang tidak bersertifikat, Rata-rata produksi padi yang menggunakan benih yang bertifikat sebanyak 22.791.174,00 kg/ha dan usahatani padi yang menggunakan padi yang tidak bersertifikat sebanyak 20.716.117,22 kg/ha dengan harga jual Rp. 5000,- per kg, dan rata rata pendapatan petani yang menggunakan benih sertifikat lebih tinggi dari non sertifikat dimana rata rata pendapatan petani yang menggunakan sertifikat adalah Rp. 5,996,688 per sedangkan non sertifikat Rp. 5,885,846. Dengan selisih pendapatan yang sangat sedikit yaitu Rp. 110,841. Hasil uji beda menunjukkan nilai uji beda 0,952, artinya tidak ada perbedaan yang signifikan

antara pendapatan petani yang menggunakan benih sertifikat dan non sertifikat karena nilai signifikasinya lebih dari 0,05 (Sig. (2-tailed) > 0,05).

Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh Nor Laila, Ana Zuraida, Achmad Jaelani (2012). Yang berjudul “Analisis Perbandingan Pendapatan Usahatani padi (*Oryza sativa L*) Benih varietas ciherang yang bersertifikat dan tidak bersertifikat di kecamatan labuan emas selatan kabupaten hulu sungai tengah”. Dengan menggunakan metode survey dengan teknik observasi Teknik penetapan sampel menggunakan metode *Simple Random Sampling*. Hasil dari penelitian ini yaitu 1) Biaya total eksplisit rata-rata petani yang menggunakan benih padi bersertifikat adalah Rp. 5.046.252 biaya total rata-rata implisit responden Rp. 1.750.055 sehingga didapat total biaya rata-rata responden (biaya eksplisit + biaya implisit) adalah Rp. 6.796.307/ha per satu kali musim tanam sedangkan petani yang menggunakan benih padi tidak bersertifikat biaya total eksplisit rata-rata petani responden Rp. 4.926.835 biaya total rata-rata implisit responden Rp. 1.590.113 sehingga didapat total biaya rata-rata responden (biaya eksplisit + biaya implisit) adalah Rp. 6.516.947/ha per satu kali musim tanam. 2) Petani yang menggunakan benih padi bersertifikat pendapatan total rata-rata yang diperoleh petani responden Rp. 5.842.648/ha per satu kali musim tanam dan petani yang menggunakan benih padi tidak bersertifikat pendapatan total rata-rata yang diperoleh responden Rp. 2.768.545/ha per satu kali musim tanam.

Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh Nurhabsah Anggraini Sugiono, Rahmanta, Muhammad Buhari Sibuea, Retna A. Kuswardani (2012). Yang berjudul “Analisis Perbandingan Produksi dan Pendapatan Petani Kopi dengan Benih Bersertifikat dan Tidak Bersertifikat di Kecamatan Siborongborong”.

Dengan menggunakan metode Pengambilan sampel secara kuota (quota sampling). Hasil penelitian menunjukkan bahwa produksi kopi yang menggunakan benih bersertifikat lebih besar dibandingkan produksi kopi yang menggunakan benih tidak bersertifikat atau berbeda signifikan, dengan selisih sebesar 380,77 kg per hektar. Pendapatan petani kopi yang menggunakan benih bersertifikat lebih besar dibanding pendapatan petani kopi yang menggunakan benih tidak bersertifikat, dengan selisih sebesar Rp. 5.611.997 perhektar. Terdapat perbedaan yang signifikan antara pendapatan petani kopi yang menggunakan benih bersertifikat dengan pendapatan petani kopi yang menggunakan benih tidak bersertifikat, dimana pendapatan petani kopi dengan benih bersertifikat lebih besar. Hasil perhitungan menunjukkan peningkatan produksi 1,8 kali dan peningkatan pendapatan 3 kali dengan penggunaan benih bersertifikat.

Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh Tri Budi Leksono, Supriyadi, Zulkarnain (2012). Yang berjudul “ Analisis Perbandingan Pendapatan Usahatani Padi Organik dan Anorganik di Kecamatan Seputih Banyak Kabupaten Lampung Tengah ” dengan metode pengambilan sampel menggunakan teknik pengambilan sampel nonprobaliti sampling dengan sampling jenuh. Hasil penelitian tersebut yaitu pendapatan padi organik lebih besar secara nominal dan signifikan perbedaan secara statistik (Rp. 29.631.144,00 dengan R/C 1,45) dibandingkan dengan pendapatan usahatani padi organik (Rp. 19.115.370,00 dengan R/C 1,79).

### III. METODE PENELITIAN

#### 3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian

Dalam penulisan skripsi ini, penulis melakukan penelitian di Desa Cinta Damai. Desa ini dipilih secara sengaja (purposive) dengan alasan desa Cinta Damai adalah salah satu desa penghasil produksi padi sawah terbesar di Kecamatan Percut Sei Tuan yang dapat dilihat di Tabel 3. Penelitian ini dilakukan di bulan 25 Juli 2022 sampai 30 Agustus 2022.

#### 3.2 Metode Pengambilan Sampel

##### 3.2.1 Populasi

**Tabel 4. Nama Kelompok Tani dengan Jumlah Anggota di Desa Cinta Damai**

No.	Nama Kelompok Tani	Jumlah Anggota (Orang)	Benih Bersertifikat	Benih Non Bersertifikat
1.	Karya Jadi	39	16	23
2.	Suka Maju	36	18	18
3.	Suka Maju Jaya	41	14	27
4.	Maju Mandiri	45	30	15
5.	Mawar	23	18	5
6.	Mahkota Jadi	43	27	16
7.	Inti Tani	40	20	20
8.	Mekar Biru	25	21	4
9.	Tani Jaya	28	22	6
10	7000	37	21	16
<b>Total</b>		<b>357</b>	<b>207</b>	<b>150</b>

Sumber : Ketua Kelompok Tani Desa Cinta Damai 2022

Populasi dalam penelitian ini yaitu petani yang menanam padi benih bersertifikat dan padi benih non bersertifikat sebanyak 357 orang.

##### 3.2.2 Sampel

Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki populasi tersebut (Sugiyono, 2016). Meskipun sampel hanya merupakan bagian dari populasi, kenyataan – kenyataan yang diperoleh dari sampel itu harus dapat menggambarkan dalam populasi.



**Tabel 5. Jumlah Sampel Petani Bersertifikat dan Non Bersertifikat**

No.	Jenis Benih	Populasi	Sampel
1.	Petani Bersertifikat	207	36
2.	Petani Non Bersertifikat	150	34
<b>Total</b>		<b>357</b>	<b>70</b>

Sumber : Data Primer Penelitian Diolah, 2022

Adapun cara dalam penentuan sampel, penulis menggunakan cara *Proportionate Stratified Random Sampling*, teknik ini digunakan karena populasinya tidak homogen, yang mengacu pada pendapat Sugiono (2011:82) bahwa “*Proportionate Stratified Random Sampling*, digunakan bila populasi mempunyai anggota atau unsur yang tidak homogen dan berstrata secara proporsional”. Strata yang dimaksud adalah usahatani padi benih bersertifikat dan usahatani padi benih non bersertifikat.

Pada Populasi terdapat rumusan penentuan sampel yang digunakan adalah dengan menggunakan rumus Slovin. Berikut rumus Slovin yang digunakan untuk menghitung jumlah sampel yang diperlukan yaitu :

$$n = \frac{N}{Nd^2 + 1}$$

Dimana :

n : Jumlah Sampel

N : Jumlah Populasi

d : Prasisi yang ditetapkan 15 %

Berdasarkan rumus diatas maka dapat dihitung besarnya sampel sebagai berikut :

#### **Padi Benih Bersertifikat**

$$n = \frac{N}{Nd^2 + 1}$$

$$= \frac{207}{386(0,15)^2 + 1}$$

$$\begin{aligned}
 &= \frac{207}{207(0,0225) + 1} \\
 &= \frac{207}{4,6575 + 1} \\
 &= \frac{207}{5,6575} \\
 &= 36,5 = 36
 \end{aligned}$$

### Padi Benih Non Bersertifikat

$$\begin{aligned}
 n &= \frac{N}{Nd^2 + 1} \\
 &= \frac{150}{150(0,15)^2 + 1} \\
 &= \frac{150}{150(0,0225) + 1} \\
 &= \frac{150}{3,375 + 1} \\
 &= \frac{150}{4,375} \\
 &= 34,2 \\
 &= 34
 \end{aligned}$$

Pada populasi terdapat 207 usahatani padi benih bersertifikat dan 150 usahatani benih non bersertifikat, sehingga seluruh jumlah populasi usahatani benih bersertifikat dan non bersertifikat diambil 15% dari populasi sebagai sampel. Sehingga jumlah sampel usahatani padi benih bersertifikat yaitu sebanyak 36 sampel, dan usahatani padi benih non bersertifikat yaitu sebanyak 34 sampel. Oleh karena itu sampel penelitian berjumlah 70 sampel usahatani padi benih bersertifikat dan usahatani padi benih non bersertifikat.

### 3.3. Metode Pengumpulan Data

Proses pengumpulan data dalam penelitian ini dilakukan secara primer dan sekunder.

#### a. Data Primer

Data primer diperoleh melalui kuisisioner dan wawancara langsung dengan para responden yaitu usahatani benih padi. Metode wawancara adalah proses memperoleh keterangan untuk tujuan penelitian dengan cara tanya jawab antara pewawancara dengan responden dengan menggunakan alat atau penelitian wawancara, yang dalam penelitian ini adalah kuesioner.

Data primer adalah sumber data yang langsung memberikan data kepada pengumpul data, dan data sekunder merupakan sumber yang tidak langsung memberikan data pada pengumpul data, misalnya lewat orang lain, melalui dokumen atau lembaga statistik lainnya. Pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan beberapa teknik yaitu:

1. Kuesioner merupakan daftar pertanyaan mengenai variabel yang diteliti dalam penelitian ini yang akan diisi oleh responden. Responden akan dipilih secara acak dengan jumlah sampel yang sudah ditentukan
2. Wawancara yaitu suatu cara untuk mengumpulkan data atau bahan keterangan dengan mengadakan tanya jawab dan tatap muka langsung dengan pihak perusahaan yang berwenang mengenai masalah yang diteliti.
3. Dokumentasi adalah Pengumpulan data melalui keterangan tertulis dan gambar mengenai apa yang diteliti.

## b. Data Sekunder

Data sekunder diperoleh dari instansi terkait meliputi BPS Pusat, Kantor Kepala Desa. Metode dokumentasi adalah dilakukan dengan metode studi pustaka yaitu dengan mengadakan survey data yang telah ada dan menggali teori-teori yang telah berkembang dalam bidang ilmu yang berkepentingan, mencari metode-metode serta teknik penelitian baik dalam mengumpulkan data atau dalam menganalisa data yang pernah dilakukan oleh peneliti terdahulu.

### 3.4 Metode Analisis Data

Jenis Penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian kuantitatif. Sugiyono (2016) menyatakan bahwa penelitian kuantitatif adalah metode penelitian yang digunakan untuk meneliti pada populasi atau sampel tertentu yang pada umumnya dilakukan secara random, pengumpulan data menggunakan instrumen penelitian, analisis data bersifat kuantitatif/statistik dengan tujuan untuk menguji hipotesis yang telah ditetapkan.

Teknik Penarikan Sampel Teknik sampling untuk memilih sampel akan digunakan *proportional sampling* atau pengambilan sampel yang memperhatikan pertimbangan unsur-unsur atau kategori dalam populasi penelitian. Dari jumlah sampel 70 tersebut, maka ditentukan jumlah masing-masing sampel secara proporsional.

Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis kualitatif dan analisis kuantitatif. Analisis kualitatif digunakan untuk mengetahui gambaran umum dan menjelaskan mengenai pendapatan usahatani padi benih bersertifikat dan usahatani padi non bersertifikat lokasi penelitian yang diuraikan secara deskriptif. Analisis kuantitatif yang digunakan adalah analisis biaya, penerimaan,

pendapatan, dan analisis perbandingan pendapatan usahatani tersebut yang dapat dilihat sebagai berikut:

### 1. Biaya Total Produksi

$$TC = FC + VC$$

Keterangan :

TC = Total Cost (Rp/ musim tanam)

FC = Fixed Cost (Rp/ musim tanam)

VC = Variabel Cost (Rp/ musim tanam)

### 2. Penerimaan

$$TR = P \times Q$$

Keterangan :

TR = Total Revenue (Rp/ musim tanam)

P = Tingkat Harga (Rp/Kg)

Q = Jumlah Produksi (Kg)

### 3. Pendapatan

$$\pi = TR - TC$$

Keterangan ;

$\pi$  = Keuntungan (Rp)

TR = Total Revenue (Rp/ musim tanam)

TC = Total Cost (Rp/ musim tanam)

### 4. Uji Parsial ( Uji t )

Uji ini digunakan untuk mengetahui apakah masing –masing variabel secara independen secara sendiri – sendiri mempunyai pengaruh pengaruh secara signifikan terhadap variabel dependen. Dengan kata lain untuk mengetahui

apakah masing – masing variabel independen dapat menjelaskan perubahan yang terjadi di variabel dependen secara nyata. Uji digunakan untuk membuat keputusan apakah hipotesis terbukti atau tidak, dimana tingkat signifikannya secara nyata. menguji pengaruh variabel bebas secara parsial terhadap produksi petani padi, kriteria uji sebagai berikut:

Jika  $t_{hitung} > t_{tabel}$ , maka  $H_0$  ditolak ;  $H_1$  diterima

Jika  $t_{hitung} < t_{tabel}$ , maka  $H_0$  diterima ;  $H_1$  ditolak

### 5. Uji Serempak (Uji F)

Untuk mengetahui pengaruh variabel bebas secara bersama – sama terhadap pendapatan petani padi, dengan kriteriapengujian :

Jika  $F_{hitung} > F_{tabel}$ , maka  $H_0$  ditolak ;  $H_1$  diterima

Jika  $F_{hitung} < F_{tabel}$ , maka  $H_0$  diterima ;  $H_1$  ditolak

### 6. Uji Determinan ( $R^2$ )

Analisis ini digunakan untuk mengetahui persentase sumbangan pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen. Koefesien ini menunjukkan seberapa besar persentase variabel mampu menjelaskan variabel dependen.

### 7. Uji Beda Rata – rata ( $t$ -hitung )

Untuk menguji Hipotesis 2 di uji dengan menggunakan statistik uji beda rata – rata, dengan terlebih dahulu mencari masing – masing keuntungan pendapatan petani padi sistem pompanisasi dan petani padi sistem tadah hujan dengan rumus :

$$\pi = TR-TC$$

Keterangan;

$\pi$  : Phi (Keuntungan)

TR : Total Revenue ( Penerimaan Total )

TC : Total Cost ( Biaya Total )

### 3.5 Defenisi Operasional

Agar tidak terdapat kesalahpahaman dan untuk menghindari penafsiran yang salah dalam penelitian ini, maka penulis perlu menjelaskan mengenai definisi istilah dalam penelitian ini. Adapun definisi istilah dalam penelitian ini sebagai berikut:

1. Usahatani Padi adalah Kegiatan Bercocok tanam dengan komoditi tanaman pangan yang biasanya indetik dengan pertanian.
2. Benih bersertifikat adalah benih berlabel yang telah di rekomendasikan pemerintah.
3. Benih Non bersertifikat adalah benih tidak berlabel yang berasal dari hasil panen petani sendiri atau yang dibuat oleh petani sendiri.
4. Produksi adalah total produksi di daerah penelitian yang dihitung dalam (Rp/Kg/ha/mt).
5. Luas Lahan adalah suatu tanah atau sawah yang dimiliki sendiri oleh petani (Rp/ha/mt).
6. Biaya benih adalah biaya yang digunakan usahatani untuk membeli benih (Rp/Kg/ha/mt).
7. Biaya pupuk adalah biaya yang digunakan usahatani untuk membeli pupuk (Rp/Kg/ha/mt).
8. Biaya pestisida adalah biaya yang digunakan usahatani untuk membeli pestisida untuk padi (Rp/mt).

9. Biaya tenaga kerja adalah biaya yang dibayarkan usahatani kepada tenaga kerja (HKP/mt).
10. Harga padi adalah harga yang ditetapkan usahatani terhadap hasil padinya (Rp/mt).
11. Pendapatan adalah keuntungan yang didapat dari Usahatani (Rp/mt).
12. Domisili adalah usahatani yang tinggal menetap di Desa Cinta Damai.





## IV. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN

### 4.1 Letak Geografis

Desa Cinta Damai, Kecamatan Percut Sei Tuan, Kabupaten Deli Serdang dan batas administratif wilayah kecamatan Percut Sei Tuan berbatasan dengan beberapa kecamatan Labuhan Deli dan Kecamatan Batang Kuis.

Adapun mengenai batas administrasi Kecamatan Percut Sei Tuan adalah sebagai berikut :

Sebelah Utara berbatasan dengan Selat Malaka.

Sebelah Selatan berbatasan dengan Kota Medan.

Sebelah Timur berbatasan dengan Kecamatan Batang Kuis.

Sebelah Barat berbatasan dengan Kota Medan dan Kecamatan dan Kecamatan Labuhan Deli.

### 4.2 Keadaan Penduduk

#### 4.2.1 Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin

Penduduk Desa Cinta Damai berjumlah sebanyak 5.661 jiwa yang terdiri dari 1.229 Kepala Keluarga. Berdasarkan jenis kelamin jumlah penduduk Desa Cinta Damai terdiri dari jumlah laki-laki sebanyak 2.592 jiwa dan perempuan sebanyak 3.069 jiwa. Untuk lebih jelasnya data tersebut dapat dilihat pada tabel berikut ini.

**Tabel 6. Distribusi Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin**

No.	Jenis Kelamin	Jumlah (Jiwa)	Persentase (%)
1.	Laki – Laki	2.592	45,78
2.	Perempuan	3.069	54,22
	<b>Total</b>	<b>5.661</b>	<b>100</b>

Sumber : Kantor Kepala Desa Cinta Damai 2022

Berdasarkan tabel 6.diatas dapat diketahui bahwa jumlah penduduk jenis kelamin laki – laki lebih banyak dibanding dengan jenis kelamin perempuan, dengan selisih persentase jumlah penduduk sebesar 8,44%.

#### 4.2 .2 Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Pekerjaan

Penduduk Desa Cinta Damai mayoritas bekerja sebagai petani. Meskipun demikian masih terdapat beberapa penduduk lainnya yang memiliki profesi berbeda. Untuk lebih jelasnya jumlah penduduk dapat diklasifikasikan berdasarkan jenis pekerjaannya, sebagai berikut.

**Tabel 7. Distribusi Penduduk Desa Cinta Damai Berdasarkan Jenis Pekerjaan**

No.	Jenis Pekerjaan	Jumlah (Jiwa)	Persentase (%)
1.	Petani	875	71,19
2.	PNS/TNI/Polri	46	3,74
3.	Buruh	194	15,78
4.	Nelayan	114	9,38
<b>Total</b>		<b>1.229</b>	<b>100</b>

Sumber : Kantor Kepala Desa Cinta Damai 2022

Berdasarkan tabel 7. diatas dapat diketahui bahwa jumlah penduduk yang bekerja sebagai petani lebih banyak yaitu sebanyak 875 jiwa dengan persentase 71,19 % dari pada pekerjaan yang lainnya.

#### 4.3 Karakteristik Responden

##### 4.3.1 Karakteristik berdasarkan Jenis Kelamin

Karakteristik sampel petani padi benih bersertifikat dan petani padi benih non Bersertifikat berdasarkan Jenis Kelamin di Desa Cinta Damai Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang dapat dilihat sebagai berikut :

**Tabel 8. Karakteristik Sampel Petani Berdasarkan Jenis Kelamin di Desa Cinta Damai**

Jenis Kelamin	Jumlah (Orang)		Persentase (%)	
	Padi Bersertifikat	Padi Non Bersertifikat	Padi Bersertifikat	Padi Non Bersertifikat
Laki – laki	30	31	83	91
Perempuan	6	3	17	9
<b>Total</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Sumber: Data Primer Diolah Tahun 2022

Berdasarkan tabel 8 diatas, dapat dilihat bahwa Jenis Kelamin Petani Padi Benih Bersertifikat Sampel di Desa Cinta Damai yang tertinggi yaitu Laki – Laki sebanyak 30 orang dengan persentase 83 % sedangkan perempuan sebanyak 6 orang dengan persentase 17 %. Dan Jenis Kelamin Sampel Petani Padi Benih Non Bersertifikat yang tertinggi yaitu Laki – Laki terbanyak 31 orang dengan persentase 91 % sedangkan perempuan sebanyak 3 orang dengan persentase 9 %.

#### 4.3.2 Karakteristik berdasarkan Usia

Responden penelitian adalah petani yang menanam padi di Desa Cinta Damai, Kecamatan Percut Sei Tuan, Kabupaten Deli Serdang. Menurut Hasyim (2006), usia merupakan salah satu faktor yang mempengaruhi kemampuan kerja dalam melaksanakan kegiatan usahatani, umur dapat dijadikan sebagai tolak ukur dalam melihat aktivitas seseorang dalam bekerja. Apabila dalam kondisi umur yang masih produktif maka kemungkinan besar seseorang dapat bekerja dengan baik dan maksimal.

Menurut Badan Pusat Statistik, Penduduk Usia tidak produktif yaitu dibawah 15 tahun serta 65 Tahun keatas dan Usia produktif yaitu antara 15 – 64 Tahun. Karakteristik sampel petani padi bersertifikat dan Non Bersertifikat berdasarkan Usia di Desa Cinta Damai Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang dapat dilihat sebagai berikut :

**Tabel 9. Karakteristik Sampel Petani Berdasarkan Usia di Desa Cinta Damai**

Rentang Usia (Tahun)	Jumlah (Orang)		Persentase (%)	
	Padi Bersertifikat	Padi Non Bersertifikat	Padi Bersertifikat	Padi Non Bersertifikat
40 – 49	11	15	30,6	44,1
50– 59	22	15	61,1	44,1
60 –69	3	4	8,3	11,8
<b>Total</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Sumber : Data Primer Diolah Tahun 2022

Berdasarkan tabel 9.diatas, dapat dilihat bahwa umur sampel petani di Desa Cinta Damai Bersertifikat yang tertinggi yaitu 50 Tahun sampai 59 Tahun yaitu sebanyak 22 orang dengan persentase 61,1 %, Sedangkan yang terendah yaitu 60 Tahun sampai 69Tahun ada sebanyak 3orang dengan persentase 8,3 %. Dan Umur Sampel petani Non Bersertifikat yang tertinggi yaitu 40 Tahun sampai 49 Tahun dan 50 Tahun sampai 59 Tahun sebanyak 15 orang dengan persentase 44,1 % sedangkan yang terendah yaitu 60 Tahun sampai 69 Tahun yaitu 4 orang dengan persentase 11,8 %. Maka dapat disimpulkan bahwa sampel petani di Desa Cinta Damai berada pada kelompok Usia Produktif yang dimana seseorang masih dapat melakukan pekerjaan dengan baik.

#### 4.3.3 Karakteristik berdasarkan Pendidikan

Salah satu indikator yang dapat digunakan untuk mengetahui kualitas sumber daya manusia adalah tingkat pendidikan penduduk. Sesuai dengan pendapat Sumardi, et al (1997), Kemajuan suatu wilayah ditentukan beberapa faktor penting yang mencakup kualitas sumber daya manusia.

Dari hasil penelitian, karakteristik sampel petani padi Bersertifikat dan Petani Padi Non Bersertifikat berdasarkan tingkat pendidikan di Desa Cinta Damai Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang dapat dilihat sebagai berikut :

**Tabel 10. Karakteristik Sampel Petani Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Desa Cinta Damai**

Pendidikan	Jumlah (Orang)		Persentase (%)	
	Padi Bersertifikat	Padi Non Bersertifikat	Padi Bersertifikat	Padi Non Bersertifikat
SD	0	1	0	3
SMP	1	1	3	3
SMA	35	32	97	94
<b>Jumlah</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Sumber : Data Primer Diolah Tahun 2022

Berdasarkan tabel 10. diatas, dapat dilihat bahwa Pendidikan Petani Padi Bersertifikat tertinggi tamatan SMA sebanyak 35 orang dengan persentase 97 % dan paling sedikit SMP sebanyak 1 orang dengan persentase 3 %. Pendidikan Petani Non Bersertifikat sebgaiian besar SMA sebanyak 32 orang dengan persentase 94 % sedangkan paling sedikit SD dan SMP sebanyak 1 orang dengan persentase masing masing 3 %.

Soeharjo dan Patong (1993) menyatakan bahwa semakin tinggi tingkat tingkat pendidikan petani maka kemampuan petani untuk meningkatkan pengelolaan usahataniannya akan lebih baik terutama dari segi teknologi baru, pemahaman budidaya dan pemasaran. Untuk mengatasi hal tersebut, maka petani tersebut juga akan memperoleh pendidikan non formal seperti pelatihan atau penyuluhan.

#### 4.3.4 Karakteristik berdasarkan Jumlah Tanggungan

Jumlah tanggungan keluarga merupakan salah satu faktor yang mempengaruhi keberhasilan bertani, semakin banyak jumlah tanggungan keluarga semakin banyak jumlah tanggungan keluarga semakin banyak kebutuhan yang akan dipenuhi oleh petani. Beberapa orang yang menjadi tanggungan tiap – tiap kepala keluarga dalam sebuah rumah tangga yaitu istri, anak – anak, orang tua dan sebgaiian yang belum mampu bekerja yang hidup menetap bersama keluarga

tersebut. Untuk memenuhi seluruh anggota keluarga ini, petani harus berusaha semaksimal mungkin untuk meningkatkan pendapatannya.

Menurut Soekartawi (1999), semakin banyak tanggungan maka semakin besar pula pengeluaran untuk memenuhi kebutuhan hidup mereka dan begitu juga sebaliknya. Semakin banyak anggota keluarga akan semakin besar pula beban hidup yang akan ditanggung atau harus terpenuhi. Jumlah anggota Keluarga akan mempengaruhi keputusan petani dalam berusahatani.

Dari hasil penelitian, karakteristik sampel petani padi bersertifikat dan non bersertifikat berdasarkan Jumlah Tanggungan di Desa Cinta Damai Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang dapat dilihat sebagai berikut :

**Tabel 11. Karakteristik Sampel Petani Berdasarkan Jumlah Tanggungan di Desa Cinta Damai**

Rentang Tanggungan	Jumlah (Orang)		Persentase (%)	
	Padi Bersertifikat	Padi Non Bersertifikat	Padi Bersertifikat	Padi Non Bersertifikat
0 – 2	30	27	83	79
3 – 5	6	7	17	21
<b>Total</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Sumber : Data Primer Diolah Tahun 2022

Berdasarkan Tabel 11. diatas, dapat dilihat bahwa jumlah tanggungan Petani Padi Bersertifikat tertinggi pada rentang tanggungan 0 sampai 2 orang sebanyak 30 orang dengan persentase 83 % sedangkan terendah pada rentang tanggungan 2 – 5 sebanyak 6 orang dengan persentase 17 %. Dan jumlah tanggungan Petani Padi Non Bersertifikat tertinggi pada rentang tanggungan 0 sampai 2 orang sebanyak 27 orang dengan persentase 79 % sedangkan terendah pada rentang tanggungan 2 – 5 orang sebanyak 7 orang dengan persentase 21 %

#### 4.3.5 Karakteristik Berdasarkan Luas Lahan

Karakteristik sampel berdasarkan luas lahan petani di Desa Cinta Damai Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang, terbagi dalam dua

kelompok antara lain 0,5 ha – 1 ha dan 1,1 ha – 1,5 ha, dapat dilihat pada Tabel 12 berikut:

**Tabel 12. Karakteristik Sampel Petani Berdasarkan Luas Lahan di Desa Cinta Damai**

Luas Lahan (ha)	Jumlah (Orang)		Persentase (%)	
	Padi Bersertifikat	Padi Non Bersertifikat	Padi Bersertifikat	Padi Non Bersertifikat
0,5 – 1	27	29	75	85
1,1 – 1,6	9	5	25	15
<b>Jumlah</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Sumber : Data Primer Diolah Tahun 2022

Berdasarkan Tabel 12. diatas, dapat dilihat bahwa Luas Lahan Petani Padi Bersertifikat tertinggi pada Luas Lahan 0,5 – 1 ha sebanyak 27 orang dengan persentase 75 % sedangkan terendah pada Luas Lahan 1,1 – 1,5 ha sebanyak 9 orang dengan persentase 25 %. Dan Jumlah Luas Lahan Petani Padi Non Bersertifikat tertinggi pada Luas Lahan 0,5 – 1 ha sebanyak 29 orang dengan persentase 85 % sedangkan terendah pada Luas Lahan 1,1 – 1,5 ha sebanyak 5 orang dengan persentase 15 %. Luas lahan rata – rata untuk padi benih bersertifikat sebesar 0,88 ha dan Luas Lahan rata – rata untuk padi benih non bersertifikat sebesar 0,81 ha.

## VI. KESIMPULAN DAN SARAN

### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis yang telah dilakukan dapat diperoleh sebagai berikut:

1. Rata – rata pendapatan Benih Padi bersertifikat dan Benih Padi Non Bersertifikat tersebut “Berbeda” secara signifikan. Rata rata pendapatan petani yang menggunakan benih bersertifikat lebih tinggi daripada benih non bersertifikat.
2. Faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan benih padi bersertifikat yang berpengaruh terhadap pendapatan adalah Biaya pupuk, dan Biaya Pestisida. Sedangkan yang tidak berpengaruh terhadap pendapatan adalah Biaya benih, dan Biaya Tenaga Kerja. Pada faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan benih padi non bersertifikat yang berpengaruh terhadap pendapatan adalah Biaya Benih dan Pestisida. Sedangkan yang tidak berpengaruh terhadap pendapatan adalah Biaya Pupuk dan Biaya Tenaga Kerja.

### 6.2. Saran

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pendapatan yang dihasilkan petani yang menggunakan benih bersertifikat memiliki produksi dan pendapatan yang jauh lebih baik daripada petani yang menggunakan benih non bersertifikat. Oleh karena itu sebaiknya petani yang menggunakan benih non bersertifikat dapat beralih menggunakan benih bersertifikat yang produksi dan pendapatannya jauh lebih baik.

Untuk kepada peneliti selanjutnya dapat menggunakan variabel yang tidak termasuk kedalam penelitian ini seperti biaya benih, biaya pupuk, biaya pestisida dan biaya tenaga kerja.



## DAFTAR PUSTAKA

- AKK. 2003. Budi Daya Tanaman Padi Jogjakarta: Kanisius.
- Daniel,M.2002 .Pengantar Ekonomi Pertanian. Bumi Aksara: Jakarta.
- Hermanto, F.1989.IlmU Usahatani. Jakarta :Penerbit Swadaya
- Jhingan, ML,. 2003. Ekonomi Pembangunan dan Perencanaan: Padang. PT. Raja Grafindo :
- Kartasaputra A.G., 1988. Teknologi Budidaya Tanaman Pangan Didaerah Tropik. Bina Aksara Jakarta. Cetakan pertama November 1988.
- Mubyarto. 1995. Pengantar Ekonomi Pertanian Edisi Ketiga LP3ES, Jakarta
- Mubyarto, 1989. Pengantar Ekonomi Pertanian.edisi. Jakarta.Pustaka LP3E5
- Phahlevi, R. 2007. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Padi Sawah di Kota Padang Panjang. Skripsi. Program Sarjana Universitas Negeri Padang. Padang.
- Rahim, DKK. 2007. Ekonomika Pertanian (Pengantar, teori dan kasus), Jakarta: PenebarSwadaya.
- Rangkuti, Freddy. 2015. Analisis SWOT :Teknis Membedah Kasus Bisnis. . Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Sahara dan Idris. 2005. *Efisiensi Produksi Sistem Usahatani Padi pada Lahan Sawah Irigasi Teknis*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Sulawesi Tenggara
- Soeharno. 2007 Teori Mikroekonomi. Ed 2. Yogyakarta (ID): Andi.
- Soekartawi . 1993. Prinsip-prinsip Dasar Ekonomi Pertanian. Jakarta: Rajawali Pers
- Soekartawi, 2002. Prinsip Dasar Ekonomi Pertanian Teori dan Aplikasi: Jakarta Rajawali Press.

- Soekartawi. 2006. Analisis Usahatani. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Sugiyono. 2011. Metode Penelitian Kuantitatif . Kuantitatif dan R & D. Bandung: PT Afabeta  
Sugiyono 2016. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D : Bandung. PT Alfabet.
- Sugiyono.2016.Metode Penelitian Kuantitatif, kualitatif dan R&D. Bandung PT Alfabeta.
- Sukirno, Sudono. 1994. Pengantar Teori Makro Ekonomi. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada  
Sukirno (2002). Pengantar Teori Mikro Ekonomi: Jakarta. FEUI.
- Sukirno, 2002. Pengantar Teori Mikro Ekonomi. Penerbit 1.PT Raja Grafindo, Jakarta
- Sukirno,2006. Ekonomi Pembangunan. Proses, Masalah dan kebijakan, Kencana Prenada Media group
- Suratiyah,2015. Ilmu Usahatani. Penebaran Swadaya: Jakarta. Timur.
- Sutopo,L.2004. Teknologi Benih (edisi revisi) : Jakarata. Raja Grapindo Persada
- Yudono.P.2012. *Perbenihan Tanaman : Dasar Ilmu Teknologi Pengolahan*. Gadj Mada University Jogjakarta

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Kuesioner Penelitian

#### ANALISIS PERBANDINGAN PENDAPATAN BENIH PADI BERSERTIFIKAT DENGAN BENIH PADI NON BERSERTIFIKAT DI Desa Cinta Damai Kec. Percut Sei Tuan Kab. Deli Serdang

Saudara/i yang terhormat, Saya Mahasiswa Universitas Medan Area sedang melakukan penelitian untuk skripsi saya mengenai Analisis Perbandingan Pendapatan Benih Padi Bersertifikat dengan Benih Padi Non Bersertifikat di Desa Cinta Damai Kec. Percut Sei Tuan Kab. Deli Serdang.

Saya mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk mengisi kuisisioner penelitian ini. Partisipasi dari Saudara/i sangat berharga sebagai bahan masukan untuk proses pengambilan keputusan dari penelitian ini. Atas kesediaan dan kerjasamanya, saya ucapkan terimakasih.

#### A. Identitas Responden

1. Nama Responden :
2. Jenis Kelamin :  Laki – Laki  Perempuan
3. Usia :
4. Pendidikan :  Tidak Sekolah  SMA  
 SD  D3  
 SMP  S1
5. Pekerjaan Lain :  Ibu Rumah Tangga  Pegawai  
Negeri  Wiraswasta  .....
6. Jumlah Tanggungan :
7. Alamat :

#### 1. Luas Lahan

No	Luas Lahan (Ha)	Varietas Benih	Harga bibit	Jumlah

#### 2. Produksi Padi

No	Produksi (Kg)	Harga Rp/Kg	Jumlah Penerimaan	Keterangan

Ket :

- GKP (Gabah Kering Panen/mt)
- GKS (Gabah Kering Simpan/mt)
- GKG (Gabah Keling Giling/mt )

### 3. Tenaga Kerja

No	Tenaga Kerja	Jumlah		Upah		Keterangan
		TDK	TLK	TDK	TLK	
1.	Pengolahan Lahan					
2.	Penyemaian Benih					
3.	Penanaman					
4.	Pupuk I					
5.	Pupuk II					
6.	Pupuk III					
7.	Penyemprotan I					
8.	Penyemprotan II					
9.	Penyiangan Rumput					
10.	Panen					

Ket:

- Pemupukan : Kg/ha
- Penyemprotan : Liter / mt
- Penanaman : ha/mt
- Penyiangan Rumput : ha/mt

### 4. Biaya produksi

No	Uraian	Biaya/satuan	Total biaya
	Pupuk		
	a. Urea		
	b. NPK		
	Pestisida		
	a. Sankill		
	b. Spontan		
	c. Score		

5. Apakah dalam penanaman padi, Bapak/Ibu ada penyakit atau hama yang terjadi?

Jawab:

.....

6. Alasan Bapak/Ibu menggunakan Benih tersebut ?

Jawab :

.....

7. Apakah dalam penanaman padi Bapak/ Ibu, ada Pola Tanam atau jarak posisi padi dalam penanaman?

Jawab :

.....

8. Bagaimana Sistem Pengairan Padi Sawah Bapak/Ibu ?

Jawab :

.....

9. Dalam penanaman padi sawah tersebut, Apakah Bapak/Ibu terlibat aktif dalam kelompok Tani ?

Jawab :

.....

10. Apakah Bapak/Ibu sudah mempunyai pengalaman bertani dalam berkelompok tani ?

Jawab :

.....

11. Berapa lama Bapak/Ibu menggunakan Benih tersebut ?

Jawab:

.....

12. Apakah Benih yang bapak/Ibu gunakan benih bersertifikat atau benih Non Bersertifikat ?

Jawab:

.....

13. Darimana Bapak/Ibu memperoleh Benih yang digunakan ?

Jawab:

.....

14. Apakah ada peran dari penyuluh dalam menggunakan Benih yang bapak/ibu gunakan ?

Jawab:

.....

15. Apakah ada subsidi atau bantuan yang pemerintah berikan kepada Bapak/Ibu jika terjadi penyakit atau masalah pada tanaman padi Bapak/Ibu jika iya, apakah membantu Bapak/Ibu dalam masalah atau penyakit pada tanaman padi tersebut ?

Jawab:

.....

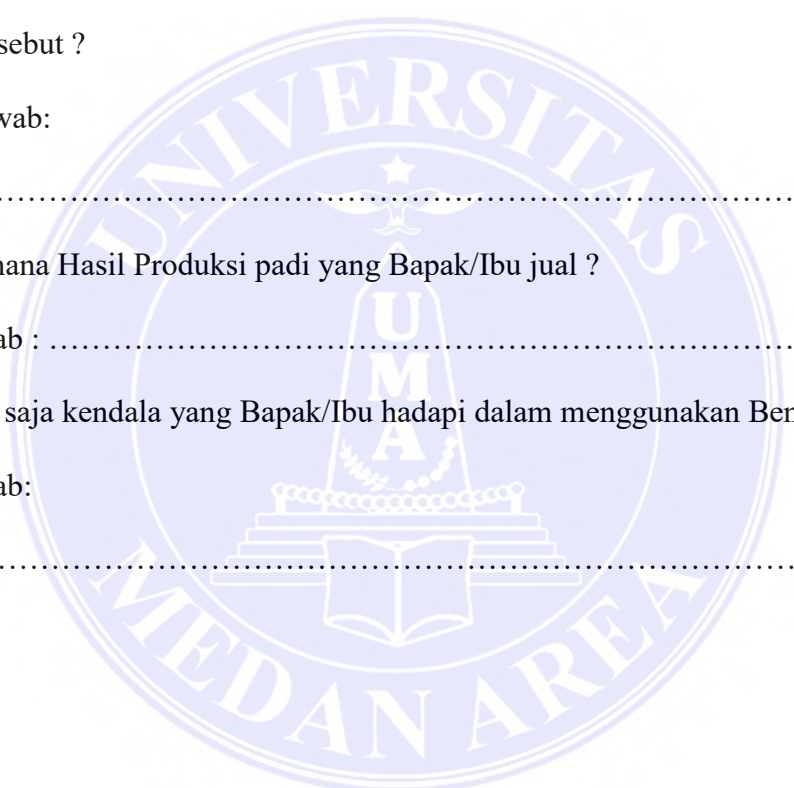
16. Kemana Hasil Produksi padi yang Bapak/Ibu jual ?

Jawab : .....

17. Apa saja kendala yang Bapak/Ibu hadapi dalam menggunakan Benih tersebut ?

Jawab:

.....



**Lampiran 2. Data Responden Penelitian**

<b>Keterangan</b>	<b>Jenis Kelamin</b>	<b>Usia (Tahun)</b>	<b>Pendidikan</b>	<b>Alamat</b>	<b>Jumlah Tanggungan</b>
Non Bersertifikat	Perempuan	44 Tahun	SMA	Dusun V	2 orang
Non Bersertifikat	Laki - laki	65 Tahun	SMA	Dusun V	0 orang
Bersertifikat	Perempuan	57 Tahun	SMA	Dusun I	1 orang
Bersertifikat	Laki - laki	53 Tahun	SMA	Dusun IV	3 orang
Bersertifikat	Laki - laki	54 Tahun	SMA	Dusun I	1 orang
Bersertifikat	Perempuan	54 Tahun	SMA	Dusun II	2 orang
Bersertifikat	Laki - laki	48 Tahun	SMA	Dusun V	1 orang
Non Bersertifikat	Laki - laki	42 Tahun	SMA	Dusun V	3 orang
Non Bersertifikat	Laki - laki	48 Tahun	SMA	Dusun V	2 orang
Non Bersertifikat	Laki - laki	56 Tahun	SMA	Dusun IV	2 orang
Non Bersertifikat	Laki - laki	56 Tahun	SMA	Dusun IV	2 orang
Non Bersertifikat	Laki - laki	62 Tahun	SMA	Dusun IV	1 orang
Non Bersertifikat	Perempuan	52 Tahun	SMA	Dusun IV	1 orang
Bersertifikat	Perempuan	47 Tahun	SMA	Dusun III	1 orang
Bersertifikat	Perempuan	50 Tahun	SMA	Dusun I	2 orang
Bersertifikat	Laki - laki	59 Tahun	SMA	Dusun II	1 orang
Bersertifikat	Laki - laki	51 Tahun	SMA	Dusun II	2 orang
Non Bersertifikat	Laki - laki	46 Tahun	SD	Dusun Iv	5 orang
Bersertifikat	Laki - laki	42 Tahun	SMA	Dusun I	1 orang
Bersertifikat	Laki - laki	44 Tahun	SMA	Dusun I	0 orang
Non Bersertifikat	Laki - laki	50 Tahun	SMA	Dusun V	2 orang
Bersertifikat	Laki - laki	52 Tahun	SMA	Dusun III	2 orang
Non Bersertifikat	Laki - laki	45 Tahun	SMA	Dusun V	0 orang
Non Bersertifikat	Laki - laki	42 Tahun	SMA	Dusun V	3 orang
Non Bersertifikat	Laki - laki	50 Tahun	SMP	Dusun V	1 orang
Bersertifikat	Laki - laki	46 Tahun	SMA	Dusun I	1 orang
Bersertifikat	Laki - laki	55 Tahun	SMA	Dusun II	0 orang
Non Bersertifikat	Laki - laki	41 Tahun	SMA	Dusun V	3 orang
Non Bersertifikat	Laki - laki	48 Tahun	SMA	Dusun V	1 orang
Bersertifikat	Laki - laki	59 Tahun	SMA	Dusun I	1 orang
Bersertifikat	Laki - laki	56 Tahun	SMA	Dusun I	3 orang
Bersertifikat	Laki - laki	52 Tahun	SMA	Dusun III	2 orang
Bersertifikat	Laki - laki	67 Tahun	SMA	Dusun II	1 orang
Bersertifikat	Laki - laki	60 Tahun	SMA	Dusun II	1 orang
Non Bersertifikat	Laki - laki	44 Tahun	SMA	Dusun IV	2 orang
Non Bersertifikat	Laki - laki	51 Tahun	SMA	Dusun V	1 orang
Bersertifikat	Laki - laki	48 Tahun	SMA	Dusun I	1 orang
Bersertifikat	Laki - laki	56 Tahun	SMA	Dusun I	2 orang
Non Bersertifikat	Laki - laki	60 Tahun	SMA	Dusun V	3 orang
Non Bersertifikat	Laki - laki	56 Tahun	SMA	Dusun IV	2 orang

Non Bersertifikat	Laki - laki	52 Tahun	SMA	Dusun V	1 orang
Bersertifikat	Laki - laki	50 Tahun	SMA	Dusun I	0 orang
Non Bersertifikat	Laki - laki	57 Tahun	SMA	Dusun V	3 orang
Non Bersertifikat	Laki - laki	53 Tahun	SMA	Dusun V	2 orang
Bersertifikat	Laki - laki	58 Tahun	SMA	Dusun III	2 orang
Bersertifikat	Laki - laki	44 Tahun	SMA	Dusun V	3 orang
Bersertifikat	Laki - laki	60 Tahun	SMA	Dusun V	2 orang
Non Bersertifikat	Laki - laki	48 Tahun	SMA	Dusun I	2 orang
Bersertifikat	Laki - laki	42 Tahun	SMA	Dusun II	2 orang
Non Bersertifikat	Laki - laki	48 Tahun	SMA	Dusun V	1 orang
Non Bersertifikat	Laki - laki	56 Tahun	SMA	Dusun V	1 orang
Non Bersertifikat	Perempuan	56 Tahun	SMA	Dusun I	1 orang
Bersertifikat	Laki - laki	52 Tahun	SMA	Dusun I	2 orang
Non Bersertifikat	Laki - laki	47 Tahun	SMA	Dusun III	1 orang
Non Bersertifikat	Laki - laki	50 Tahun	SMA	Dusun II	2 orang
Non Bersertifikat	Laki - laki	59 Tahun	SMA	Dusun II	5 orang
Bersertifikat	Perempuan	51 Tahun	SMA	Dusun IV	1 orang
Bersertifikat	Perempuan	46 Tahun	SMA	Dusun V	0 orang
Non Bersertifikat	Laki - laki	42 Tahun	SMA	Dusun I	2 orang
Non Bersertifikat	Laki - laki	44 Tahun	SMA	Dusun I	2 orang
Bersertifikat	Laki - laki	50 Tahun	SMA	Dusun V	0 orang
Bersertifikat	Laki - laki	52 Tahun	SMA	Dusun IV	3 orang
Bersertifikat	Laki - laki	65 Tahun	SMA	Dusun V	1 orang
Non Bersertifikat	Laki - laki	57 Tahun	SMA	Dusun I	1 orang
Non Bersertifikat	Laki - laki	53 Tahun	SMA	Dusun V	0 orang
Bersertifikat	Laki - laki	54 Tahun	SMA	Dusun V	0 orang
Bersertifikat	Laki - laki	54 Tahun	SMA	Dusun III	3 orang
Non Bersertifikat	Laki - laki	48 Tahun	SMA	Dusun III	2 orang
Bersertifikat	Laki - laki	46 Tahun	SMA	Dusun II	2 orang
Bersertifikat	Laki - laki	42 Tahun	SMP	Dusun II	3 orang



**Lampiran 3. Biaya Benih Padi Bersertifikat**

Luas Lahan	Varietas Benih	Jumlah Benih (Kg)	harga Benih (5 Kg/Bungkus)	Total (Rp)
0.5	Inpari 32	15	75000	225000
1	Inpari 32	30	75000	450000
1	Inpari 32	30	75000	450000
1.2	Inpari 32	36	75000	540000
1	Inpari 32	30	75000	450000
0.6	Ciherang	18	70000	252000
0.6	Inpari 32	18	75000	270000
1.4	Inpari 32	42	75000	630000
1	Inpari 32	30	75000	450000
1.2	Inpari 32	36	75000	540000
1.4	Inpari 32	42	75000	630000
1	Inpari 32	30	75000	450000
1	Inpari 32	30	75000	450000
1.2	Inpari 32	36	75000	540000
1	Inpari 32	30	75000	450000
0.6	Inpari 32	18	75000	270000
0.6	Inpari 32	18	75000	270000
0.5	Ciherang	15	70000	210000
1.2	Inpari 32	36	75000	540000
1.4	Inpari 32	42	75000	630000
0.6	Inpari 32	18	75000	270000
1	Inpari 32	30	75000	450000
0.8	Ciherang	24	70000	336000
0.8	Inpari 32	24	75000	1800000
0.5	Inpari 32	15	75000	1125000
0.6	Ciherang	18	70000	1260000
0.6	Inpari 32	15	75000	1125000
0.5	Inpari 32	13	75000	975000
1	Ciherang	25	70000	1750000
0.6	Inpari 32	15	75000	1125000
1.2	Inpari 32	30	75000	2250000
1.4	Inpari 32	35	75000	2625000
0.8	Inpari 32	24	75000	1800000
0.8	Ciherang	24	70000	1680000
0.6	Inpari 32	15	75000	1125000
0.5	Ciherang	13	70000	910000
<b>Jumlah</b>		<b>920</b>	<b>2665000</b>	<b>29303000</b>
<b>Rata – rata</b>		<b>25,56</b>	<b>74027,78</b>	<b>813972,22</b>

**Lampiran 4. Biaya Benih Padi Non Bersertifikat**

No	Luas Lahan	Varietas Benih	Jumlah Benih (Kg)	Harga Benih / 5 Kg	Total (Rp)
1	1	Ciherang	40	50000	2000000
2	1	Ciherang	40	50000	2000000
3	0.5	Ciherang	20	50000	1000000
4	0.6	Inpari 32	24	60000	1440000
5	1	Ciherang	40	50000	2000000
6	1	Ciherang	40	50000	2000000
7	0.5	Ciherang	20	50000	1000000
8	0.5	Inpari 32	20	60000	1200000
9	0.6	Inpari 32	24	60000	1440000
10	0.6	Inpari 32	24	60000	1440000
11	1	Ciherang	40	50000	2000000
12	1.2	Ciherang	48	50000	2400000
13	1	Ciherang	40	50000	2000000
14	0.8	Inpari 32	32	60000	1920000
15	0.5	Ciherang	20	50000	1000000
16	0.6	Ciherang	24	50000	1200000
17	0.6	Ciherang	24	50000	1200000
18	0.5	Inpari 32	20	60000	1200000
19	1.2	Ciherang	48	50000	2400000
20	1.4	Ciherang	56	50000	2800000
21	0.6	Inpari 32	24	60000	1440000
22	1	Ciherang	40	50000	2000000
23	0.6	Inpari 32	24	60000	1440000
24	0.6	Inpari 32	24	60000	1440000
25	1	Inpari 32	40	60000	2400000
26	1.2	Ciherang	48	50000	2400000
27	1	Ciherang	35	50000	1750000
28	0.8	Ciherang	28	50000	1400000
29	0.5	Ciherang	18	50000	900000
30	1.2	Ciherang	42	50000	2100000
31	0.6	Inpari 32	21	60000	1260000
32	1	Ciherang	40	50000	2000000
33	0.5	Inpari 32	18	60000	1080000
34	1	Ciherang	35	50000	1750000
<b>Jumlah</b>			<b>1081</b>	<b>1820000</b>	<b>57000000</b>
<b>Rata – rata</b>			<b>31,79</b>	<b>53529,41</b>	<b>1676470,59</b>

**Lampiran 5. Biaya Pupuk Padi Bersertifikat**

No	Luas Lahan	Jumlah Pupuk (Kg)		Total (Kg)	Harga Pupuk (Rp)		Total (Rp)
		Pupuk Urea	Pupuk NPK		Pupuk Urea	Pupuk NPK	
1	0.5	125	150	275	325000	390000	715000
2	1	250	300	550	650000	780000	1430000
3	1	250	300	550	650000	780000	1430000
4	1.2	300	360	660	780000	936000	1716000
5	1	250	300	550	650000	780000	1430000
6	0.6	150	180	330	390000	468000	858000
7	0.6	150	180	330	390000	468000	858000
8	1.4	350	420	770	910000	1092000	2002000
9	1	250	300	550	650000	780000	1430000
10	1.2	300	360	660	780000	936000	1716000
11	1.4	350	420	770	910000	1092000	2002000
12	1	250	300	550	650000	780000	1430000
13	1	250	300	550	650000	780000	1430000
14	1.2	300	360	660	780000	936000	1716000
15	1	250	300	550	650000	780000	1430000
16	0.6	150	180	330	390000	468000	858000
17	0.6	150	180	330	390000	468000	858000
18	0.5	125	150	275	325000	390000	715000
19	1.2	300	360	660	780000	936000	1716000
20	1.4	350	420	770	910000	1092000	2002000
21	0.6	150	180	330	390000	468000	858000
22	1	250	300	550	650000	780000	1430000
23	0.8	200	240	440	520000	624000	1144000
24	0.8	200	240	440	520000	624000	1144000
25	0.5	125	150	275	325000	390000	715000
26	0.6	150	180	330	390000	468000	858000
27	0.6	150	180	330	390000	468000	858000
28	0.5	125	150	275	325000	390000	715000
29	1	250	300	550	650000	780000	1430000
30	0.6	150	180	330	390000	468000	858000
31	1.2	300	360	660	780000	936000	1716000
32	1.4	350	420	770	910000	1092000	2002000
33	0.8	200	240	440	520000	624000	1144000
34	0.8	200	240	440	520000	624000	1144000
35	0.6	150	180	330	390000	468000	858000
36	0.5	125	150	275	325000	390000	715000
<b>Jumlah</b>		<b>7925</b>	<b>9510</b>	<b>17435</b>	<b>20605000</b>	<b>24726000</b>	<b>45331000</b>
<b>Rata – rata</b>		<b>220,14</b>	<b>264,17</b>	<b>484,31</b>	<b>572361,11</b>	<b>686833,33</b>	<b>1259194,44</b>

**Lampiran 6. Biaya Pupuk Padi Non Bersertifikat**

No.	Luas Lahan	Jumlah Pupuk (Kg)		Total (Kg)	Harga Pupuk (Rp)		Total (Rp)
		Pupuk Urea	Pupuk NPK		Pupuk Urea	Pupuk NPK	
1	1	250	300	550	650000	780000	1430000
2	1	250	300	550	650000	780000	1430000
3	0.5	125	150	275	325000	390000	715000
4	0.6	150	180	330	390000	468000	858000
5	1	250	300	550	650000	780000	1430000
6	1	250	300	550	650000	780000	1430000
7	0.5	125	150	275	325000	390000	715000
8	0.5	125	150	275	325000	390000	715000
9	0.6	150	180	330	390000	468000	858000
10	0.6	150	180	330	390000	468000	858000
11	1	250	300	550	650000	780000	1430000
12	1.2	300	360	660	780000	936000	1716000
13	1	250	300	550	650000	780000	1430000
14	0.8	200	240	440	520000	624000	1144000
15	0.5	125	150	275	325000	390000	715000
16	0.6	150	180	330	390000	468000	858000
17	0.6	150	180	330	390000	468000	858000
18	0.5	125	150	275	325000	390000	715000
19	1.2	300	360	660	780000	936000	1716000
20	1.4	350	420	770	910000	1092000	2002000
21	0.6	150	180	330	390000	468000	858000
22	1	250	300	550	650000	780000	1430000
23	0.6	150	180	330	390000	468000	858000
24	0.6	150	180	330	390000	468000	858000
25	1	250	300	550	650000	780000	1430000
26	1.2	300	360	660	780000	936000	1716000
27	1	250	300	550	650000	780000	1430000
28	0.8	200	240	440	520000	624000	1144000
29	0.5	125	150	275	325000	390000	715000
30	0.6	150	180	330	390000	468000	858000
31	0.6	150	180	330	390000	468000	858000
32	0.5	125	150	275	325000	390000	715000
33	0.8	200	240	440	520000	624000	1144000
34	1.4	350	420	770	910000	1092000	2002000
<b>Jumlah</b>		<b>6825</b>	<b>8190</b>	<b>15015</b>	<b>17745000</b>	<b>21294000</b>	<b>39039000</b>
<b>Rata - rata</b>		<b>200,74</b>	<b>240,88</b>	<b>441,62</b>	<b>521911,76</b>	<b>626294,12</b>	<b>1148205,9</b>

**Lampiran 7. Biaya Pestisida Padi Bersertifikat**

No	Insektisida (ml)			Fungisida (ml)	Total Pestisida (ml)	Insektisida (Rp)			Fungisida (Rp)	Total Pestisida (Rp)
	Sankill	Spontan	Bionnic	Score		Sankill	Spontan	Bionnic	Score	
1	400	0	500	125	1025	70000	0	70000	80000	220000
2	800	1000	1000	250	3050	140000	105000	140000	160000	545000
3	800	1000	1000	250	3050	140000	105000	140000	160000	545000
4	960	1200	1200	300	3660	168000	126000	168000	192000	654000
5	800	1000	1000	0	2800	140000	105000	140000	0	385000
6	480	0	600	150	1230	84000	0	84000	96000	264000
7	0	600	600	0	1200	0	63000	84000	0	127000
8	1120	1400	1400	350	4270	196000	147000	196000	224000	763000
9	800	1000	1000	250	3050	140000	105000	140000	160000	545000
10	960	1200	1200	150	3510	168000	126000	168000	192000	654000
11	1120	1400	1400	350	4270	196000	147000	196000	224000	763000
12	800	0	1000	250	2050	140000	0	140000	160000	440000
13	800	1000	1000	0	2800	140000	105000	140000	0	385000
14	960	1200	1200	300	3660	168000	126000	168000	192000	654000
15	800	1000	1000	250	3050	140000	105000	140000	160000	545000
16	480	0	600	150	1230	84000	0	84000	96000	264000
17	0	600	0	150	750	0	63000	0	96000	159000
18	400	0	500	125	1025	70000	0	70000	80000	220000
19	960	1200	1200	300	3660	168000	126000	168000	192000	654000
20	1120	1400	1400	350	4270	196000	147000	196000	224000	763000
21	480	600	0	150	1230	84000	63000	0	96000	243000
22	800	1000	1000	0	2800	140000	105000	140000	0	385000
23	640	800	0	200	1640	112000	84000	0	128000	324000
24	640	0	800	200	1640	112000	0	112000	128000	352000
25	0	500	0	125	625	0	52500	0	80000	132500
26	0	600	600	150	1350	0	63000	84000	96000	243000

27	480	0	600	150	1230	84000	0	84000	96000	264000
28	400	500	0	125	1025	70000	52500	0	80000	202500
29	800	1000	1000	250	3050	140000	105000	140000	160000	545000
30	0	600	600	150	1350	0	63000	84000	96000	243000
31	960	0	1200	300	2460	168000	0	168000	192000	528000
32	1120	1400	1400	350	4270		147000	196000	224000	567000
33	0	800	800	200	1800	0	84000	112000	128000	324000
34	640	0	800	200	1640	84000	0	112000	128000	324000
35	0	600	600	150	1350	0	63000	84000	96000	243000
36	400	0	500	125	1025	70000	0	70000	80000	220000
<b>Jumlah</b>	<b>21920</b>	<b>24600</b>	<b>28700</b>	<b>6875</b>	<b>82095</b>	<b>3612000</b>	<b>2583000</b>	<b>4018000</b>	<b>4496000</b>	<b>14689000</b>
<b>Rata - rata</b>	<b>608,89</b>	<b>683,33</b>	<b>797,22</b>	<b>190,97</b>	<b>2280,42</b>	<b>103200,00</b>	<b>71750,00</b>	<b>111611,11</b>	<b>124888,89</b>	<b>408027,78</b>

**Lampiran 8. Biaya Pestisida Padi Non Bersertifikat**

No	Insektisida (ml)			Fungisida	Total Pestisida (ml)	Insektisida (Rp)			Fungisida	Total Pestisida (Rp)
	Sankill	Spontan	Bionnic	Score		Sankill	Spontan	Bionnic	Score	
1	800	1000	1000	250	3050	140000	105000	140000	160000	545000
2	800	1000	0	250	2050	140000	105000	0	160000	405000
3	0	500	500	0	1000	0	52500	70000	0	122500
4	480	0	600	150	1230	84000	0	84000	96000	264000
5	800	1000	1000	250	3050	140000	105000	140000	160000	545000
6	800	1000	1000	250	3050	140000	105000	140000	160000	545000
7	0	500	0	125	625	0	52500	0	80000	132500
8	400	0	500	125	1025	70000	0	70000	80000	220000
9	480	600	0	150	1230	84000	63000	0	96000	243000
10	0	600	600	0	1200	0	63000	84000	0	147000
11	800	1000	1000	250	3050	140000	105000	140000	160000	545000
12	960	1200	1200	300	3660	168000	126000	168000	192000	654000
13	800	1000	1000	250	3050	140000	105000	140000	160000	545000
14	640	800	800	200	2440	112000	84000	112000	128000	436000
15	400	0	500	125	1025	70000	0	70000	80000	220000
16	480	600	0	150	1230	84000	63000	0	96000	243000
17	0	600	600	150	1350	0	63000	84000	96000	243000
18	400	500	500	125	1525	70000	52500	70000	80000	272500
19	960	1200	1200	300	3660	168000	126000	168000	192000	654000
20	1120	1400	1400	350	4270	196000	147000	196000	80000	619000
21	480	0	600	150	1230	84000	0	84000	96000	264000
22	800	1000	0	250	2050	140000	105000	0	160000	405000
23	0	600	600	150	1350	0	63000	84000	96000	243000
24	480	0	600	150	1230	84000	0	84000	96000	264000
25	800	1000	1000	250	3050	140000	105000	140000	160000	545000

26	960	1200	1200	300	3660	168000	126000	168000	192000	654000
27	800	1000	1000	0	2800	140000	105000	140000	160000	545000
28	640	800	0	200	1640	112000	84000	0	128000	324000
29	0	500	500	125	1125	0	52500	70000	80000	202500
30	480	0	600	150	1230	84000	0	84000	96000	264000
31	0	600	600	150	1350	0	63000	84000	96000	243000
32	400	0	500	125	1025	70000	0	70000	80000	220000
33	0	800	800	200	1800	0	84000	112000	128000	324000
34	1120	1400	1400	350	4270	196000	147000	196000	80000	619000
<b>Jumlah</b>	<b>18080</b>	<b>23400</b>	<b>22800</b>	<b>6300</b>	<b>70580</b>	<b>3164000</b>	<b>2457000</b>	<b>3192000</b>	<b>3904000</b>	<b>12717000</b>
<b>Rata - rata</b>	<b>531,76</b>	<b>688,24</b>	<b>670,59</b>	<b>185,29</b>	<b>2075,88</b>	<b>93058,82</b>	<b>72264,71</b>	<b>93882,35</b>	<b>114823,53</b>	<b>374029,41</b>





### Lampiran 9. Biaya Tenaga Kerja Padi Bersertifikat

No Sampel	Jumlah Tenaga Kerja (Orang)										Total (Orang)	Total Biaya Tenaga Kerja										Total (Rp)
	Pengolahan Lahan		Penanaman	Pemupukan		Penyemprotan				Panen		Pengolahan Lahan		Penanaman	Pemupukan		Penyemprotan				Panen	
	Lahan	Benih		I	II	I	II	III	IV			Lahan	Benih		I	II	III	IV				
1	2	1	10	0	2	1	1	1	1	10	29	1875000	100000	2000000	0	200000	100000	100000	100000	100000	1500000	6075000
2	2	1	10	1	1	2	2	2	2	12	35	1875000	100000	2000000	100000	100000	200000	200000	200000	200000	1800000	6775000
3	2	1	10	1	1	2	2	0	2	10	31	1875000	100000	2000000	100000	100000	200000	200000	0	200000	1500000	6275000
4	2	1	10	2	0	2	2	2	2	12	35	1875000	100000	2000000	200000	0	200000	200000	200000	200000	1800000	6775000
5	2	1	10	2	0	2	1	2	1	10	31	1875000	100000	2000000	200000	0	200000	100000	200000	100000	1500000	6275000
6	1	1	10	1	1	1	1	1	1	12	31	937500	100000	2000000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	1800000	5437500
7	1	1	10	1	1	2	1	0	0	10	28	937500	100000	2000000	100000	100000	200000	100000	0	0	1500000	5037500
8	2	1	10	2	0	2	2	2	2	12	35	1875000	100000	2000000	200000	0	200000	200000	200000	200000	1800000	6775000
9	2	1	10	2	0	2	0	1	1	10	29	1875000	100000	2000000	200000	0	200000	0	100000	100000	1500000	6075000
10	2	1	10	2	0	1	1	0	2	10	29	1875000	100000	2000000	200000	0	100000	100000	0	200000	1500000	6075000
11	2	1	10	2	0	2	2	2	2	15	38	1875000	100000	2000000	200000	0	200000	200000	200000	200000	2250000	7225000
12	2	1	10	2	0	1	1	1	0	12	30	1875000	100000	2000000	200000	0	100000	100000	100000	0	1800000	6275000
13	2	1	10	2	0	1	0	2	1	13	32	1875000	100000	2000000	200000	0	100000	0	200000	100000	1950000	6525000
14	2	1	10	2	0	2	2	0	1	15	35	1875000	100000	2000000	200000	0	200000	200000	0	100000	2250000	6925000
15	2	1	10	2	0	1	1	0	2	12	31	1875000	100000	2000000	200000	0	100000	100000	0	200000	1800000	6375000
16	2	1	10	1	1	1	1	0	1	13	31	1875000	100000	2000000	100000	100000	100000	100000	0	100000	1950000	6425000
17	1	1	10	1	1	1	1	0	1	12	30	937500	100000	2000000	100000	100000	100000	100000	0	100000	1800000	5337500
18	1	1	10	1	1	1	1	1	1	10	29	937500	100000	2000000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	1500000	5137500
19	2	1	10	1	1	2	2	2	2	14	37	1875000	100000	2000000	100000	100000	200000	200000	200000	200000	2100000	7075000
20	2	1	10	2	0	2	2	2	2	15	38	1875000	100000	2000000	200000	0	200000	200000	200000	200000	2250000	7225000
21	2	1	10	0	2	1	1	1	0	12	30	1875000	100000	2000000	0	200000	100000	100000	100000	0	1800000	6275000
22	2	1	10	1	1	2	1	0	1	12	31	1875000	100000	2000000	100000	100000	200000	100000	0	100000	1800000	6375000
23	2	1	10	1	1	1	1	1	1	10	29	1875000	100000	2000000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	1500000	6075000
24	2	1	10	2	1	1	1	1	2	10	31	1875000	100000	2000000	200000	100000	100000	100000	100000	200000	1500000	6275000
25	1	1	10	1	0	1	0	1	1	10	26	937500	100000	2000000	100000	0	100000	0	100000	100000	1500000	4937500
26	1	1	10	1	1	1	0	1	0	10	26	937500	100000	2000000	100000	100000	100000	0	100000	0	1500000	4937500
27	1	1	10	1	0	1	1	0	1	10	26	937500	100000	2000000	100000	0	100000	100000	0	100000	1500000	4937500
28	1	1	10	1	0	1	0	1	1	10	26	937500	100000	2000000	100000	0	100000	0	100000	100000	1500000	4937500
29	2	1	10	2	0	2	1	0	2	12	32	1875000	100000	2000000	200000	0	200000	100000	0	200000	1800000	6475000
30	2	1	10	1	0	1	1	1	0	11	28	1875000	100000	2000000	100000	0	100000	100000	100000	0	1650000	6050000
31	2	1	10	2	1	2	1	1	1	12	33	1875000	100000	2000000	200000	100000	200000	100000	100000	100000	1800000	6575000
32	2	1	10	2	2	2	2	1	1	14	37	1875000	100000	2000000	200000	200000	200000	200000	100000	100000	2100000	7075000
33	2	1	10	1	0	1	2	1	1	10	29	1875000	100000	2000000	100000	0	100000	200000	100000	100000	1500000	6075000
34	2	1	10	2	1	1	1	1	1	11	31	1875000	100000	2000000	200000	100000	100000	100000	100000	100000	1650000	6325000
35	1	1	10	1	1	1	1	0	1	10	27	937500	100000	2000000	100000	100000	100000	100000	0	100000	1500000	5037500
36	2	1	10	1	1	1	0	1	1	10	28	1875000	100000	2000000	100000	100000	100000	0	100000	100000	1500000	5975000
<b>Jumlah</b>	<b>63</b>	<b>36</b>	<b>360</b>	<b>50</b>	<b>22</b>	<b>51</b>	<b>40</b>	<b>33</b>	<b>42</b>	<b>413</b>	<b>1114</b>	<b>59062500</b>	<b>3600000</b>	<b>72000000</b>	<b>5000000</b>	<b>2200000</b>	<b>5100000</b>	<b>4000000</b>	<b>3300000</b>	<b>4200000</b>	<b>61950000</b>	<b>220412500</b>
<b>Rata - rata</b>	<b>1,73</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>1,39</b>	<b>0,61</b>	<b>1,42</b>	<b>1,11</b>	<b>0,92</b>	<b>1,17</b>	<b>11,47</b>	<b>30,94</b>	<b>1640625</b>	<b>100000</b>	<b>2000000</b>	<b>138888,89</b>	<b>61111,11</b>	<b>141666,67</b>	<b>111111,11</b>	<b>91666,67</b>	<b>116666,67</b>	<b>1720833,33</b>	<b>6122369,44</b>

### Lampiran 10. Biaya Tenaga Kerja Padi Non Bersertifikat

No Sampel	Jumlah Tenaga Kerja (Orang)											Total Biaya Tenaga Kerja (Rp)											
	Pengolahan		Penanaman	Pemupukan		Penyemprotan				Panen	Total (Orang)	Pengolahan			Penanaman	Pemupukan		Penyemprotan				Panen	Total (Rp)
	Lahan	Benih		I	II	I	II	III	IV			Lahan	Benih	I		II	I	II	III	IV			
1	2	1	10	1	2	1	1	1	1	12	32	1875000	100000	2000000	100000	200000	100000	100000	100000	100000	1800000	6475000	
2	2	1	10	2	2	1	1	1	2	12	34	1875000	100000	2000000	200000	200000	100000	100000	100000	200000	1800000	6675000	
3	2	1	10	1	1	1	1	0	2	10	29	1875000	100000	2000000	100000	100000	100000	100000	0	200000	1500000	6075000	
4	2	1	10	2	1	1	1	1	2	10	31	1875000	100000	2000000	200000	100000	100000	100000	100000	200000	1500000	6275000	
5	2	1	10	2	1	2	1	1	1	12	33	1875000	100000	2000000	200000	100000	200000	100000	100000	100000	1800000	6575000	
6	2	1	10	2	1	1	1	1	1	12	32	1875000	100000	2000000	200000	100000	100000	100000	100000	100000	1800000	6475000	
7	1	1	10	1	1	1	1	0	0	10	26	937500	100000	2000000	100000	100000	100000	100000	0	0	1500000	4937500	
8	1	1	10	2	1	2	1	2	2	12	34	937500	100000	2000000	200000	100000	200000	100000	200000	200000	1800000	5837500	
9	2	1	10	2	1	1	0	1	1	10	29	1875000	100000	2000000	200000	100000	100000	0	100000	100000	1500000	6075000	
10	1	1	10	1	1	1	1	2	2	10	30	937500	100000	2000000	100000	100000	100000	100000	200000	200000	1500000	5337500	
11	2	1	10	1	1	2	2	2	2	12	35	1875000	100000	2000000	100000	100000	200000	200000	200000	200000	1800000	6775000	
12	2	1	10	1	0	0	1	1	0	14	30	1875000	100000	2000000	100000	0	0	100000	100000	0	2100000	6375000	
13	2	1	10	2	2	1	0	1	1	13	33	1875000	100000	2000000	200000	200000	100000	0	100000	100000	1950000	6625000	
14	2	1	10	2	0	2	2	0	1	10	30	1875000	100000	2000000	200000	0	200000	200000	0	100000	1500000	6175000	
15	1	1	10	2	0	1	1	2	2	10	30	937500	100000	2000000	200000	0	100000	100000	200000	200000	1500000	5337500	
16	2	1	10	2	0	0	1	0	1	10	27	1875000	100000	2000000	200000	0	0	100000	0	100000	1500000	5875000	
17	2	1	10	2	0	1	1	1	1	10	29	1875000	100000	2000000	200000	0	100000	100000	100000	100000	1500000	6075000	
18	1	1	10	1	0	1	2	1	1	10	28	937500	100000	2000000	100000	0	100000	200000	100000	100000	1500000	5137500	
19	2	1	10	2	1	0	2	1	2	14	35	1875000	100000	2000000	200000	100000	0	200000	100000	200000	2100000	6875000	
20	2	1	10	2	1	2	2	2	2	15	39	1875000	100000	2000000	200000	100000	200000	200000	200000	200000	2250000	7325000	
21	1	1	10	1	2	1	1	0	0	11	28	937500	100000	2000000	100000	200000	100000	100000	0	0	1650000	5187500	
22	2	1	10	1	1	0	2	0	1	12	30	1875000	100000	2000000	100000	100000	0	200000	0	100000	1800000	6275000	
23	1	1	10	1	1	1	1	1	1	10	28	937500	100000	2000000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	1500000	5137500	
24	1	1	10	0	1	1	1	1	1	10	27	937500	100000	2000000	0	100000	100000	100000	100000	100000	1500000	5037500	
25	2	1	10	2	1	1	0	1	1	11	30	1875000	100000	2000000	200000	100000	100000	0	100000	100000	1650000	6225000	
26	2	1	10	2	1	2	0	1	1	13	33	1875000	100000	2000000	200000	100000	200000	0	100000	100000	1950000	6625000	
27	2	1	10	2	1	2	1	1	1	10	31	1875000	100000	2000000	200000	100000	200000	100000	100000	100000	1500000	6275000	
28	2	1	10	0	0	2	1	1	1	10	28	1875000	100000	2000000	0	0	0	100000	100000	100000	1500000	5775000	
29	1	1	10	1	1	0	1	1	1	10	27	937500	100000	2000000	100000	0	100000	100000	100000	100000	1500000	5037500	
30	1	1	10	1	0	1	1	0	1	10	26	937500	100000	2000000	100000	0	100000	100000	0	100000	1500000	4937500	
31	1	1	10	0	0	1	1	1	0	10	25	937500	100000	2000000	0	0	100000	100000	100000	0	1500000	4837500	
32	1	1	10	2	0	1	1	1	1	10	28	937500	100000	2000000	200000	0	100000	100000	100000	100000	1500000	5137500	
33	2	1	10	1	0	1	1	1	1	10	28	1875000	100000	2000000	100000	0	100000	100000	100000	100000	1500000	5975000	
34	2	1	10	2	1	2	1	0	1	14	34	1875000	100000	2000000	200000	100000	200000	100000	0	100000	2100000	6775000	
<b>Jumlah</b>	<b>56</b>	<b>34</b>	<b>340</b>	<b>49</b>	<b>27</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>31</b>	<b>39</b>	<b>379</b>	<b>1029</b>	<b>52500000</b>	<b>3400000</b>	<b>68000000</b>	<b>49000000</b>	<b>26000000</b>	<b>37000000</b>	<b>36000000</b>	<b>31000000</b>	<b>39000000</b>	<b>56850000</b>	<b>202550000</b>	
<b>Rata - rata</b>	<b>1,65</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>1,441176</b>	<b>0,79412</b>	<b>1,12</b>	<b>1,06</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>11,15</b>	<b>30,26</b>	<b>1544117,65</b>	<b>100000</b>	<b>2000000</b>	<b>144117,6471</b>	<b>76470,59</b>	<b>108823,5</b>	<b>105882,35</b>	<b>91176,47</b>	<b>114705,88</b>	<b>1672058,82</b>	<b>5957352,94</b>	

**Lampiran 11. Biaya Penyusutan Cangkul Padi Bersertifikat**

No	Jumlah/Unit	Biaya/Unit (Rp)	Total (Rp)	Umur Ekonomis/ Tahun	Penyusutan (Rp)
1	2	100000	200000	12	16666,667
2	1	100000	100000	12	8333,333
3	1	100000	100000	12	8333,333
4	1	100000	100000	12	8333,333
5	2	100000	200000	12	16666,667
6	2	100000	200000	12	16666,667
7	2	100000	200000	12	16666,667
8	2	100000	200000	12	16666,667
9	1	100000	100000	12	8333,333
10	2	100000	200000	12	16666,667
11	1	100000	100000	12	8333,333
12	1	100000	100000	12	8333,333
13	2	100000	200000	12	16666,667
14	1	100000	100000	12	8333,333
15	1	100000	100000	12	8333,333
16	2	100000	200000	12	16666,667
17	1	100000	100000	12	8333,333
18	2	100000	200000	12	16666,667
19	1	100000	100000	12	8333,333
20	2	100000	200000	12	16666,667
21	1	100000	100000	12	8333,333
22	2	100000	200000	12	16666,667
23	2	100000	200000	12	16666,667
24	1	100000	100000	12	8333,333
25	2	100000	200000	12	16666,667
26	1	100000	100000	12	8333,333
27	2	100000	200000	12	16666,667
28	1	100000	100000	12	8333,333
29	2	100000	200000	12	16666,667
30	2	100000	200000	12	16666,667
31	1	100000	100000	12	8333,333
32	2	100000	200000	12	16666,667
33	2	100000	200000	12	16666,667
34	1	100000	100000	12	8333,333
35	2	100000	200000	12	16666,667
36	2	100000	200000	12	16666,667
<b>Jumlah</b>		<b>360000</b>	<b>560000</b>	<b>432</b>	<b>466666,67</b>
<b>Rata – rata</b>		<b>100000</b>	<b>155555,56</b>	<b>12,00</b>	<b>12962,96</b>

**Lampiran 12. Biaya Penyusutan Cangkul Padi Non Bersertifikat**

No Sampel	Jumlah / Unit	Biaya / Unit (Rp)	Total (Rp)	Umur Ekonomis / Tahun	Penyusutan (Rp)
1	1	100000	100000	10	10000
2	1	100000	100000	12	8333,33
3	1	100000	100000	12	8333,33
4	1	100000	100000	12	8333,33
5	1	100000	100000	12	8333,33
6	2	100000	200000	10	20000
7	1	100000	100000	12	8333,33
8	1	100000	100000	12	8333,33
9	1	100000	100000	12	8333,33
10	1	100000	100000	12	8333,33
11	1	100000	100000	12	8333,33
12	1	100000	100000	10	10000
13	2	100000	200000	12	16666,66
14	2	100000	200000	12	16666,66
15	1	100000	100000	10	10000
16	2	100000	200000	12	16666,66
17	2	100000	200000	12	16666,66
18	2	100000	200000	10	20000
19	1	100000	100000	12	8333,33
20	1	100000	100000	12	8333,33
21	1	100000	100000	12	8333,33
22	1	100000	100000	12	8333,33
23	1	100000	100000	12	8333,33
24	1	100000	100000	10	10000
25	2	100000	200000	10	20000
26	2	100000	200000	10	20000
27	1	100000	100000	10	10000
28	1	100000	100000	10	10000
29	2	100000	200000	12	16666,66
30	1	100000	100000	10	10000
31	2	100000	200000	12	16666,66
32	2	100000	200000	12	16666,66
33	1	100000	100000	10	10000
34	1	100000	100000	10	10000
<b>Jumlah</b>	<b>45</b>	<b>3400000</b>	<b>4500000</b>	<b>382</b>	<b>403333,24</b>
<b>Rata-Rata</b>	<b>1,32</b>	<b>100000</b>	<b>132352,94</b>	<b>11,24</b>	<b>11862,74</b>

**Lampiran 13. Biaya Penyusutan Ember Padi Bersertifikat**

No	Jumlah/Unit	Biaya/Unit (Rp)	Total (Rp)	Umur Ekonomis/Tahun	Penyusutan (Rp)
1	2	10000	20000	3	6666,67
2	2	10000	20000	3	6666,67
3	2	12000	24000	5	4800
4	3	12000	36000	5	7200
5	3	10000	30000	3	10000
6	2	10000	20000	2	10000
7	3	12000	36000	4	9000
8	3	10000	30000	3	10000
9	3	10000	30000	5	6000
10	2	12000	24000	5	4800
11	2	10000	20000	3	6666,67
12	2	10000	20000	3	6666,67
13	2	10000	20000	3	6666,67
14	2	12000	24000	5	4800
15	2	10000	20000	3	6666,67
16	2	12000	24000	3	8000
17	3	10000	30000	5	6000
18	2	10000	20000	5	4000
19	2	12000	24000	5	4800
20	3	12000	36000	5	7200
21	3	10000	30000	5	6000
22	2	12000	24000	4	6000
23	3	10000	30000	5	6000
24	3	12000	30000	3	10000
25	2	10000	20000	4	5000
26	3	10000	30000	4	7500
27	3	12000	36000	5	7200
28	3	12000	36000	2	18000
29	3	10000	30000	5	6000
30	2	12000	24000	3	8000
31	2	10000	20000	4	5000
32	3	12000	36000	1	36000
33	3	12000	36000	5	7200
34	2	12000	24000	2	12000
35	3	12000	36000	3	12000
36	2	10000	20000	5	4000
<b>Jumlah</b>		<b>394000</b>	<b>970000</b>	<b>138</b>	<b>292500</b>
<b>Rata – rata</b>		<b>10944,44</b>	<b>26944,44</b>	<b>3,83</b>	<b>8125</b>

**Lampiran 14. Biaya Penyusutan Ember Padi Non Bersertifikat**

No	Jumlah / Unit	Biaya / Unit (Rp)	Total (Rp)	Umur Ekonomis / Tahun	Penyusutan (Rp)
1	3	12000	36000	3	12000
2	3	10000	30000	3	10000
3	3	10000	30000	3	10000
4	2	12000	24000	3	8000
5	2	12000	24000	3	8000
6	2	12000	24000	3	8000
7	2	12000	24000	3	8000
8	2	10000	20000	5	4000
9	3	10000	30000	3	10000
10	2	10000	20000	3	6666,66
11	3	10000	30000	3	10000
12	2	10000	20000	5	4000
13	3	10000	30000	3	10000
14	2	12000	24000	3	8000
15	2	10000	20000	5	4000
16	2	10000	20000	3	6666,66
17	2	10000	20000	5	4000
18	2	10000	20000	5	4000
19	2	10000	20000	3	6666,66
20	2	10000	20000	3	6666,66
21	2	10000	20000	1	20000
22	2	12000	24000	3	8000
23	3	10000	30000	2	15000
24	2	10000	20000	3	6666,66
25	2	10000	20000	4	5000
26	3	10000	30000	3	10000
27	3	12000	36000	3	12000
28	2	12000	24000	2	12000
29	2	10000	20000	2	6666,66
30	3	12000	36000	1	36000
31	3	10000	30000	4	7500
32	2	10000	20000	3	6666,66
33	2	10000	20000	3	6666,66
34	2	12000	24000	3	8000
<b>Jumlah</b>	<b>79</b>	<b>362000</b>	<b>840000</b>	<b>107</b>	<b>308833,28</b>
<b>Rata-rata</b>	<b>2,32</b>	<b>10647,06</b>	<b>24705,88</b>	<b>3,15</b>	<b>9083,33</b>

**Lampiran 15. Biaya Penyusutan Sprayer Padi Bersertifikat**

No	Jumlah/Unit	Biaya/Unit (Rp)	Total (Rp)	Umur Ekonomis/ Tahun	Penyusutan (Rp)
1	1	400000	400000	7	57142,85
2	1	400000	400000	7	57142,85
3	1	400000	400000	5	80000
4	1	400000	400000	7	57142,85
5	1	400000	400000	5	80000
6	1	400000	400000	7	57142,85
7	1	400000	400000	6	66666,66
8	1	400000	400000	7	57142,85
9	1	400000	400000	5	80000
10	1	400000	400000	7	57142,85
11	1	400000	400000	6	66666,66
12	1	400000	400000	7	57142,85
13	1	400000	400000	5	80000
14	1	400000	400000	5	80000
15	1	400000	400000	7	57142,85
16	1	400000	400000	7	57142,85
17	1	400000	400000	5	80000
18	1	400000	400000	6	66666,66
19	1	400000	400000	7	57142,85
20	1	400000	400000	7	57142,85
21	1	400000	400000	7	57142,85
22	1	400000	400000	7	57142,85
23	1	400000	400000	7	57142,85
24	1	400000	400000	5	80000
25	1	400000	400000	5	80000
26	1	400000	400000	5	80000
27	1	400000	400000	7	57142,85
28	1	400000	400000	7	57142,85
29	1	400000	400000	5	80000
30	1	400000	400000	6	66666,66
31	1	400000	400000	5	80000
32	1	400000	400000	7	57142,85
33	1	400000	400000	5	80000
34	1	400000	400000	6	66666,66
35	1	400000	400000	7	57142,85
36	1	400000	400000	5	80000
<b>Jumlah</b>		<b>14400000</b>	<b>14400000</b>	<b>221</b>	<b>2401904,60</b>
<b>Rata – rata</b>		<b>400000</b>	<b>400000</b>	<b>6,14</b>	<b>66719,57</b>

**Lampiran 16. Biaya Penyusutan Sprayer Padi Non Bersertifikat**

No	Jumlah / Unit	Biaya / Unit (Rp)	Total (Rp)	Umur Ekonomis / Tahun	Penyusutan (Rp)
1	1	400000	400000	7	57142,85
2	1	400000	400000	7	57142,85
3	1	400000	400000	7	57142,85
4	1	400000	400000	6	66666,66
5	1	400000	400000	5	80000
6	1	400000	400000	6	66666,66
7	1	400000	400000	7	57142,85
8	1	400000	400000	5	80000
9	1	400000	400000	5	80000
10	1	400000	400000	7	57142,85
11	1	400000	400000	7	57142,85
12	1	400000	400000	6	66666,66
13	1	400000	400000	5	80000
14	1	400000	400000	6	66666,66
15	1	400000	400000	5	80000
16	1	400000	400000	5	80000
17	1	400000	400000	7	57142,85
18	1	400000	400000	7	57142,85
19	1	400000	400000	6	66666,66
20	1	400000	400000	7	57142,85
21	1	400000	400000	5	80000
22	1	400000	400000	6	66666,66
23	1	400000	400000	6	66666,66
24	1	400000	400000	5	80000
25	1	400000	400000	7	57142,85
26	1	400000	400000	7	57142,85
27	1	400000	400000	7	57142,85
28	1	400000	400000	6	66666,66
29	1	400000	400000	5	80000
30	1	400000	400000	6	66666,66
31	1	400000	400000	6	66666,66
32	1	400000	400000	5	80000
33	1	400000	400000	7	57142,85
34	1	400000	400000	7	57142,85
<b>Jumlah</b>	<b>34</b>	<b>13600000</b>	<b>13600000</b>	<b>208</b>	<b>2266666,50</b>
<b>Rata-rata</b>	<b>1</b>	<b>400000</b>	<b>400000</b>	<b>6,12</b>	<b>66666,66</b>



**Lampiran 17. Biaya Tetap Padi Bersertifikat**

No	Biaya Cangkul (Rp)	Biaya Ember (Rp)	Biaya Sprayer (Rp)	Total (Rp)
1	16666,67	6666,67	57142,85	8047,18
2	8333,33	6666,67	57142,85	72142,85
3	8333,33	4800	80000	93133,33
4	8333,33	7200	57142,85	72676,18
5	16666,67	10000	80000	106666,67
6	16666,67	10000	57142,85	83809,52
7	16666,67	9000	66666,66	92333,33
8	16666,67	10000	57142,85	83809,52
9	8333,33	6000	80000	94333,33
10	16666,67	4800	57142,85	78609,52
11	8333,33	6666,67	66666,66	81666,66
12	8333,33	6666,67	57142,85	72142,85
13	16666,67	6666,67	80000	103333,33
14	8333,33	4800	80000	93133,33
15	8333,33	6666,67	57142,85	72142,85
16	16666,67	8000	57142,85	81809,52
17	8333,33	6000	80000	94333,33
18	16666,67	4000	66666,66	87333,33
19	8333,33	4800	57142,85	70276,18
20	16666,67	7200	57142,85	81009,52
21	8333,33	6000	57142,85	71476,18
22	16666,67	6000	57142,85	79809,52
23	16666,67	6000	57142,85	79809,52
24	8333,33	10000	80000	98333,33
25	16666,67	5000	80000	101666,67
26	8333,33	7500	80000	95833,33
27	16666,67	7200	57142,85	81009,52
28	8333,33	18000	57142,85	83476,18
29	16666,67	6000	80000	102666,67
30	16666,67	8000	66666,66	91333,33
31	8333,33	5000	80000	93333,33
32	16666,67	36000	57142,85	109809,52
33	16666,67	7200	80000	103866,67
34	8333,33	12000	66666,66	86999,99
35	16666,67	12000	57142,85	85809,52
36	16666,67	4000	80000	100666,67
<b>Jumlah</b>	<b>466666,67</b>	<b>292500</b>	<b>2401904,60</b>	<b>3088642,26</b>
<b>Rata - rata</b>	<b>12962,96</b>	<b>8125</b>	<b>66719,57</b>	<b>85795,62</b>

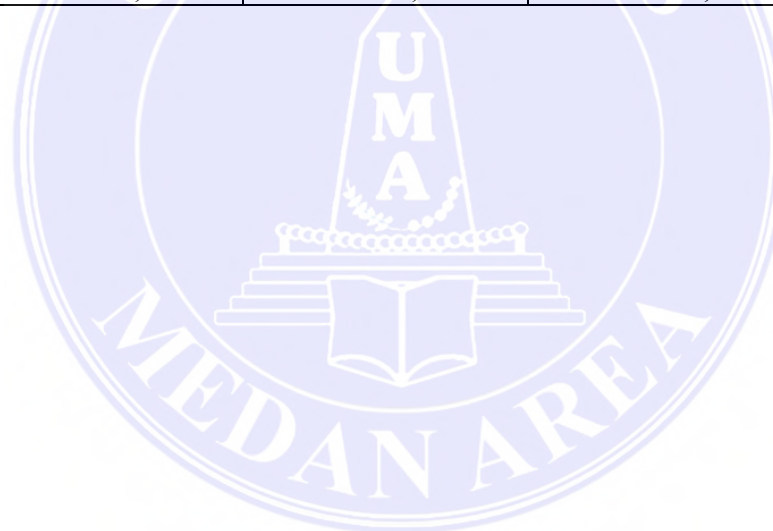
**Lampiran 18. Biaya Tetap Padi Non Bersertifikat**

No	Biaya Cangkul (Rp)	Biaya Ember (Rp)	Biaya Sprayer (Rp)	Total (Rp)
1	10000	12000	57142,85	79142,85
2	8333,33	10000	57142,85	75476,18
3	8333,33	10000	57142,85	75476,18
4	8333,33	8000	66666,66	82999,99
5	8333,33	8000	80000	96333,33
6	20000	8000	66666,66	94666,66
7	8333,33	8000	57142,85	73476,18
8	8333,33	4000	80000	92333,33
9	8333,33	10000	80000	98333,33
10	8333,33	6666,66	57142,85	72142,84
11	8333,33	10000	57142,85	75476,18
12	10000	4000	66666,66	80666,66
13	16666,66	10000	80000	106666,66
14	16666,66	8000	66666,66	91333,32
15	10000	4000	80000	94000,00
16	16666,66	6666,66	80000	103333,32
17	16666,66	4000	57142,85	77809,51
18	20000	4000	57142,85	81142,85
19	8333,33	6666,66	66666,66	81666,65
20	8333,33	6666,66	57142,85	72142,84
21	8333,33	20000	80000	108333,33
22	8333,33	8000	66666,66	82999,99
23	8333,33	15000	66666,66	89999,99
24	10000	6666,66	80000	96666,66
25	20000	5000	57142,85	82142,85
26	20000	10000	57142,85	87142,85
27	10000	12000	57142,85	79142,85
28	10000	12000	66666,66	88666,66
29	16666,66	6666,66	80000	103333,32
30	10000	36000	66666,66	112666,66
31	16666,66	7500	66666,66	90833,32
32	16666,66	6666,66	80000	103333,32
33	10000	6666,66	57142,85	73809,51
34	10000	8000	57142,85	75142,85
<b>Jumlah</b>	<b>403333,24</b>	<b>308833,28</b>	<b>2266666,50</b>	<b>2978833,02</b>
<b>Rata - rata</b>	<b>11862,74</b>	<b>9083,33</b>	<b>66666,66</b>	<b>87612,74</b>

**Lampiran 19. Biaya Produksi Padi Bersertifikat**

No	Biaya Benih	Biaya Pupuk	Biaya Pesticida	Biaya Tenaga Kerja	Biaya Tetap	Total Biaya Produksi
1	225000	715000	220000	6075000	8047,18	7243047
2	450000	1430000	545000	6775000	72142,85	9272143
3	450000	1430000	545000	6275000	93133,33	8793133
4	540000	1716000	654000	6775000	72676,18	9757676
5	450000	1430000	385000	6275000	106666,67	8646667
6	252000	858000	264000	5437500	83809,52	6895310
7	270000	858000	127000	5037500	92333,33	6384833
8	630000	2002000	763000	6775000	83809,52	10253810
9	450000	1430000	545000	6075000	94333,33	8594333
10	540000	1716000	654000	6075000	78609,52	9063610
11	630000	2002000	763000	7225000	81666,66	10701667
12	450000	1430000	440000	6275000	72142,85	8667143
13	450000	1430000	385000	6525000	103333,33	8893333
14	540000	1716000	654000	6925000	93133,33	9928133
15	450000	1430000	545000	6375000	72142,85	8872143
16	270000	858000	264000	6425000	81809,52	7898810
17	270000	858000	159000	5337500	94333,33	6718833
18	210000	715000	220000	5137500	87333,33	6369833
19	540000	1716000	654000	7075000	70276,18	10055276
20	630000	2002000	763000	7225000	81009,52	10701010
21	270000	858000	243000	6275000	71476,18	7717476
22	450000	1430000	385000	6375000	79809,52	8719810
23	336000	1144000	324000	6075000	79809,52	7958810
24	1800000	1144000	352000	6275000	98333,33	9669333
25	1125000	715000	132500	4937500	101666,67	7011667
26	1260000	858000	243000	4937500	95833,33	7394333
27	1125000	858000	264000	4937500	81009,52	7265510
28	975000	715000	202500	4937500	83476,18	6913476

29	1750000	1430000	545000	6475000	102666,67	10302667
30	1125000	858000	243000	6025000	91333,33	8342333
31	2250000	1716000	528000	6575000	93333,33	11162333
32	2625000	2002000	567000	7075000	109809,52	12378810
33	1800000	1144000	324000	6075000	103866,67	9446867
34	1680000	1144000	324000	6325000	86999,99	9560000
35	1125000	858000	243000	5037500	85809,52	7349310
36	910000	715000	220000	5975000	100666,67	7920667
<b>Jumlah</b>	<b>29303000</b>	<b>45331000</b>	<b>14689000</b>	<b>220412500</b>	<b>3088642,28</b>	<b>312824142,28</b>
<b>Rata - rata</b>	<b>813972,22</b>	<b>1259194,44</b>	<b>408027,78</b>	<b>6122569,44</b>	<b>85795,62</b>	<b>8689559,51</b>



## UNIVERSITAS MEDAN AREA

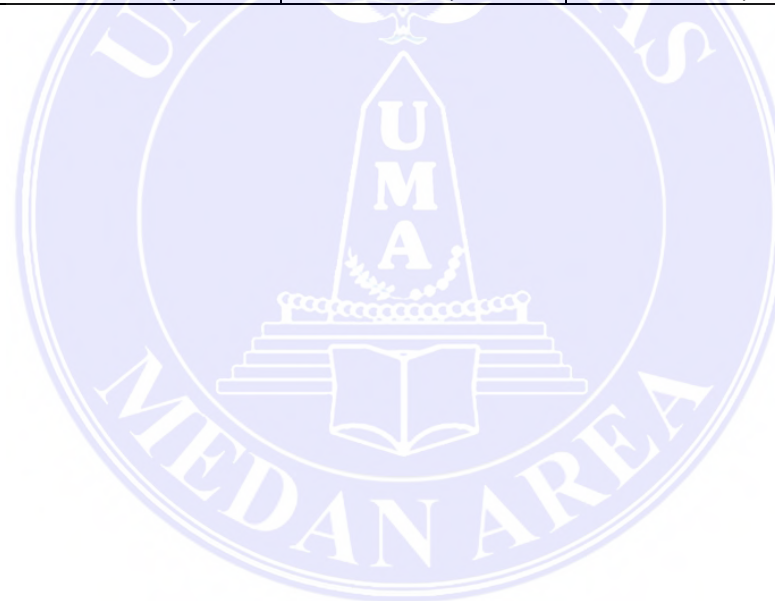
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

**Lampiran 20. Biaya Produksi Padi Non Bersertifikat**

No	Biaya Benih	Biaya Pupuk	Biaya Pestisida	Biaya Tenaga Kerja	Biaya Tetap	Total Biaya Produksi
1	2000000	1430000	545000	6475000	79142,85	10529142,85
2	2000000	1430000	405000	6675000	75476,18	10585476,18
3	1000000	715000	122500	6075000	75476,18	7987976,18
4	1440000	858000	264000	6275000	82999,99	8919999,99
5	2000000	1430000	545000	6575000	96333,33	10646333,33
6	2000000	1430000	545000	6475000	94666,66	10544666,66
7	1000000	715000	132500	4937500	73476,18	6858476,18
8	1200000	715000	220000	5837500	92333,33	8064833,33
9	1440000	858000	243000	6075000	98333,33	8714333,33
10	1440000	858000	147000	5337500	72142,84	7854642,84
11	2000000	1430000	545000	6775000	75476,18	10825476,18
12	2400000	1716000	654000	6375000	80666,66	11225666,66
13	2000000	1430000	545000	6625000	106666,66	10706666,66
14	1920000	1144000	436000	6175000	91333,32	9766333,32
15	1000000	715000	220000	5337500	94000	7366500
16	1200000	858000	243000	5875000	103333,32	8279333,32
17	1200000	858000	243000	6075000	77809,51	8453809,51
18	1200000	715000	272500	5137500	81142,85	7406142,85
19	2400000	1716000	654000	6875000	81666,65	11726666,65
20	2800000	2002000	619000	7325000	72142,84	12818142,84
21	1440000	858000	264000	5187500	108333,33	7857833,33
22	2000000	1430000	405000	6275000	82999,99	10192999,99
23	1440000	858000	243000	5137500	89999,99	7768499,99
24	1440000	858000	264000	5037500	96666,66	7696166,66
25	2400000	1430000	545000	6225000	82142,85	10682142,85
26	2400000	1716000	654000	6625000	87142,85	11482142,85
27	1750000	1430000	545000	6275000	79142,85	10079142,85
28	1400000	1144000	324000	5775000	88666,66	8731666,66

29	900000	715000	202500	5037500	103333,32	6958333,32
30	2100000	858000	264000	4937500	112666,66	8272166,66
31	1260000	858000	243000	4837500	90833,32	7289333,32
32	2000000	715000	220000	5137500	103333,32	8175833,32
33	1080000	1144000	324000	5975000	73809,51	8596809,51
34	1750000	2002000	619000	6775000	75142,85	11221142,85
<b>Jumlah</b>	<b>57000000</b>	<b>39039000</b>	<b>12717000</b>	<b>202550000</b>	<b>2978833,02</b>	<b>314284833</b>
<b>Rata - rata</b>	<b>1676470,59</b>	<b>1148205,88</b>	<b>374029,41</b>	<b>5957352,94</b>	<b>87612,74</b>	<b>9243671,56</b>



**Lampiran 21. Pendapatan Padi Bersertifikat**

No	Produksi hasil luas lahan	Luas Lahan	Harga (Kg/Rp)	Penerimaan	Biaya Produksi (Rp)	Total Pendapatan (Rp)
1	4450	0,5	4800	21360000	7243047	14116953
2	8800	1	4700	41360000	9272143	32087857
3	9000	1	4700	42300000	8793133	33506867
4	10750	1,2	4600	49450000	9757676	39692324
5	8500	1	4700	39950000	8646667	31303333
6	5400	0,6	4600	24840000	6895310	17944690
7	5210	0,6	4800	25008000	6384833	18623167
8	12550	1,4	4600	57730000	10253810	47476190
9	8750	1	4700	41125000	8594333	32530667
10	10700	1,2	4700	50290000	9063610	41226390
11	12530	1,4	4800	60144000	10701667	49442333
12	8750	1	4700	41125000	8667143	32457857
13	8855	1	4800	42504000	8893333	33610667
14	12555	1,2	4700	59008500	9928133	49080367
15	9000	1	4700	42300000	8872143	33427857
16	5400	0,6	4800	25920000	7898810	18021190
17	5250	0,6	4800	25200000	6718833	18481167
18	4500	0,5	4800	21600000	6369833	15230167
19	10655	1,2	4700	50078500	10055276	40023224
20	12256	1,4	4600	56377600	10701010	45676590
21	5300	0,6	4600	24380000	7717476	16662524
22	8600	1	4600	39560000	8719810	30840190
23	7100	0,8	4600	32660000	7958810	24701190
24	7145	0,8	4800	34296000	9669333	24626667
25	4430	0,5	4600	20378000	7011667	13366333
26	5345	0,6	4800	25656000	7394333	18261667
27	5000	0,6	4800	24000000	7265510	16734490
28	4425	0,5	4800	21240000	6913476	14326524

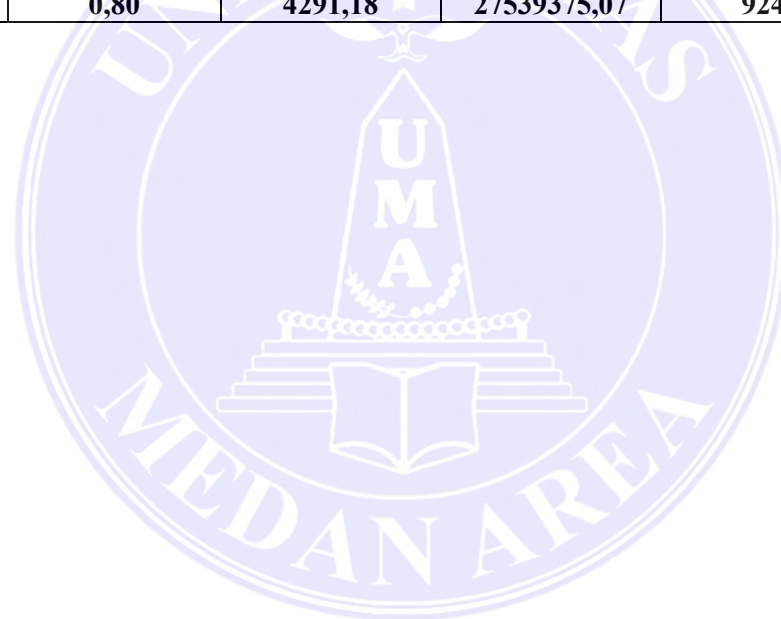
29	8500	1	4600	39100000	10302667	28797333
30	5360	0,6	4600	24656000	8342333	16313667
31	10780	1,2	4800	51744000	11162333	40581667
32	12508	1,4	4800	60038400	12378810	47659590
33	7100	0,8	4600	32660000	9446867	23213133
34	7155	0,8	4600	32913000	9560000	23353000
35	5350	0,6	4600	24610000	7349310	17260690
36	4155	0,5	4600	19113000	7920667	11192333
<b>Jumlah</b>	<b>282114</b>	<b>31,7</b>	<b>169100</b>	<b>1324675000</b>	<b>312824145</b>	<b>1011850855</b>
<b>Rata - rata</b>	<b>7836,5</b>	<b>0,88</b>	<b>4697,22</b>	<b>36796527,78</b>	<b>8689559,58</b>	<b>28106968,19</b>



**Lampiran 22. Pendapatan Padi Non Bersertifikat**

No	Produksi hasil luas lahan	Luas Lahan	Harga (Kg/Rp)	Penerimaan	Biaya Produksi (Rp)	Total Pendapatan (Rp)
1	6500	1	4300	27950000	10529142,85	17420857,15
2	6300	1	4200	26460000	10585476,18	15874523,82
3	3250	0,5	4500	29250000	7987976,18	21262023,82
4	3891	0,6	4300	27885500	8919999,99	18965500,01
5	6440	1	4300	27692000	10646333,33	17045666,67
6	6352	1	4300	27313600	10544666,66	16768933,34
7	3178	0,5	4200	26695200	6858476,18	19836723,82
8	3250	0,5	4200	27300000	8064833,33	19235166,67
9	3890	0,6	4300	27878333,33	8714333,33	19164000
10	3692	0,6	4200	25844000	7854642,84	17989357,16
11	6412	1	4300	27571600	10825476,18	16746123,82
12	7620	1,2	4200	26670000	11225666,66	15444333,34
13	6500	1	4300	27950000	10706666,66	17243333,34
14	5159	0,8	4200	27084750	9766333,32	17318416,68
15	3241	0,5	4300	27872600	7366500	20506100
16	3862	0,6	4500	28965000	8279333,32	20685666,68
17	3789	0,6	4200	26523000	8453809,51	18069190,49
18	3250	0,5	4300	27950000	7406142,85	20543857,15
19	7790	1,2	4500	29212500	11726666,65	17485833,35
20	9083	1,4	4300	27897785,71	12818142,84	15079642,87
21	3899	0,6	4300	27942833,33	7857833,33	20085000
22	6351	1	4300	27309300	10192999,99	17116300,01
23	3900	0,6	4200	27300000	7768499,99	19531500,01
24	3861	0,6	4300	27670500	7696166,66	19974333,34
25	6297	1	4200	26447400	10682142,85	15765257,15
26	7647	1,2	4200	26764500	11482142,85	15282357,15
27	6398	1	4300	27511400	10079142,85	17432257,15
28	5160	0,8	4500	29025000	8731666,66	20293333,34

29	3180	0,5	4200	26712000	6958333,32	19753666,68
30	3795	0,6	4300	27197500	8272166,66	18925333,34
31	3846	0,6	4300	27563000	7289333,32	20273666,68
32	3208	0,5	4200	26947200	8175833,32	18771366,68
33	5162	0,8	4500	29036250	8596809,51	20439440,49
34	8982	1,4	4200	26946000	11221142,85	15724857,15
<b>Jumlah</b>	<b>175135</b>	<b>27</b>	<b>145900</b>	<b>936338752</b>	<b>314284833</b>	<b>622053919</b>
<b>Rata - rata</b>	<b>5151,03</b>	<b>0,80</b>	<b>4291,18</b>	<b>27539375,07</b>	<b>9243671,56</b>	<b>18295703,51</b>



### Lampiran 23. Hasil Output SPSS Padi Bersertifikat

#### HASIL UJI ANALISIS REGRESI LINEAR BERGANDA

##### Uji T (Uji Parsial)

Coefficients<sup>a</sup>

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	10.044	3.082		3.259	.003
Biaya Benih	.047	.092	.064	.509	.614
Biaya Pupuk	.430	.180	.415	2.394	.023
Biaya Pestisida	.399	.168	.475	2.381	.024
Biaya Tenaga Kerja	-.289	.194	-.232	-1.491	.146

a. Dependent Variable : Pendapatan

##### Uji F (Uji Serempak)

ANOVA<sup>a</sup>

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	5.146	4	1.286	8.875	.000 <sup>b</sup>
	Residual	4.493	31	.145		
	Total	9.639	35			

a. Dependent Variable: Pendapatan

b. Predictors: (Constant), Biaya Tenaga Kerja, Biaya Benih, Biaya Pupuk, Biaya Pestisida

##### Uji R (Determinan)

Model Summary<sup>b</sup>

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.731 <sup>a</sup>	.534	.474	.381	2.135

a. Predictors: (Constant), Biaya Tenaga Kerja, Biaya Benih, Biaya Pupuk, Biaya Pestisida

b. Dependent Variable: Pendapatan

**Lampiran 24. Hasil Output SPSS Padi Non Bersertifikat**

**HASIL UJI ANALISIS REGRESI LINEAR BERGANDA**

**Uji T (Uji Parsial)**

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1.104	1.430		.772	.446
	Biaya Benih	.232	.084	.229	2.758	.010
	Biaya Pupuk	.133	.080	.131	1.652	.109
	Biaya Pestisida	.617	.101	.617	6.100	.000
	Biaya Tenaga Kerja	.157	.096	.147	1.634	.113

a. Dependent Variable: Pendapatan

**Uji F (Uji Serempak)**

**ANOVA<sup>a</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	7.289	4	1.822	44.721	.000 <sup>b</sup>
	Residual	1.182	29	.041		
	Total	8.471	33			

a. Dependent Variable: Pendapatan

b. Predictors: (Constant), Biaya Tenaga Kerja, Biaya Benih, Biaya Pupuk, Biaya Pestisida

**Uji R (Determinan)**

**Model Summary<sup>b</sup>**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.928 <sup>a</sup>	.860	.841	.202	2.012

a. Predictors: (Constant), Biaya Tenaga Kerja, Biaya Benih, Biaya Pupuk, Biaya Pestisida

b. Dependent Variable: Pendapatan







Gambar 6. Benih Bersertifikat Inpari 32 dan Ciherang



Gambar 7. Pupuk yang digunakan Pupuk Urea dan Pupuk NPK



**Gambar 8. Pestisida yang digunakan Petani Padi**



## Lampiran 26. Surat Pengantar Penelitian



# UNIVERSITAS MEDAN AREA

## FAKULTAS PERTANIAN

Kampus I : Jalan Kolam Nomor 1 Medan Estate ☎ (061) 7360168, 7366878, 7364348 ☑ (061) 7368012 Medan 20371  
Kampus II : Jalan Seliabudi Nomor 79 / Jalan Sei Serayu Nomor 70 A ☎ (061) 8225602 ☑ (061) 8226331 Medan 20122  
Website: [www.uma.ac.id](http://www.uma.ac.id) E-Mail: [univ\\_medanarea@uma.ac.id](mailto:univ_medanarea@uma.ac.id)

Nomor: 1636/FP.1/01.10/VII/2022  
Lamp. : -  
Hal : Pengambilan Data/Riset

25 Juli 2022

Yth. Kepala UPT. BP3 Wilayah IX  
Kecamatan Percut Sei Tuan  
Kabupaten Deli Serdang

Dengan hormat,

Dalam rangka penyelesaian studi dan penyusunan skripsi di Fakultas Pertanian Universitas Medan Area, maka bersama ini kami mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk dapat memberikan izin dan kesempatan kepada mahasiswa kami atas nama :

Nama : Nova Grecia Malau  
NIM : 188220109  
Program Studi : Agribisnis

Untuk melaksanakan Penelitian dan atau Pengambilan Data di UPT. BP3 Wilayah IX Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang untuk kepentingan skripsi berjudul **"Analisis Perbandingan Pendapatan Benih Padi Bersertifikat Dengan Benih Padi Non Bersertifikat Di Desa Cinta Damai Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang"**

Penelitian dan atau Pengambilan Data Riset ini dilaksanakan semata-mata untuk kepentingan dan kebutuhan akademik.

Atas perhatian dan bantuan Bapak/ibu diucapkan terima kasih.

  
Dr. Ir. Zulheri Noer, MP

Tembusan:

1. Ka. Prodi Agribisnis
2. Mahasiswa ybs
3. Arsip



## Lampiran 27. Surat Selesai Pengambilan Data



**PEMERINTAH KABUPATEN DELI SERDANG**  
**DINAS PERTANIAN**  
**UPT. BALAI PELAKSANA PENYULUHAN PERTANIAN WILAYAH IX**  
Jalan. H. Muhammad Harun No : - Desa Percut Kec. Percut Sei Tuan Kode Pos 20371  
Email : percutseituan.bpp@gmail.com

Percut Sei Tuan, 30 Agustus 2022

Nomor : 521/80/UPT BP3 Wil IX/III/2022  
Lamp : -  
Perihal : Surat Keterangan Selesai Pengambilan Data/Riset  
Kepala Dinas Pertanian

Kepada Yth :  
Dekan Fakultas Pertanian  
Universitas Medan Area

Dengan Hormat,


Berdasarkan Surat dari Universitas Medan Area Fakultas Pertanian Nomor : 1636/FP.1/01.10/VII/2022 Hal : Pengambilan Data/ Riset, dalam rangka penyelesaian Studi dan penyusunan Skripsi di Fakultas Pertanian Universitas Medan Area, maka dengan ini kami sampaikan bahwa:

Nama : Nova Grecia Malau  
NPM : 188220109  
Program Studi : Agribisnis

Telah selesai melakukan penelitian dan pengambilan data di Desa Cinta Damai Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang Selama 1 Bulan terhitung mulai tanggal 27 Juli 2022 sampai tanggal 27 Agustus 2022, untuk memperoleh data dalam rangka kepentingan penyusunan skripsi yang berjudul "Analisis Perbandingan Pendapatan Benih Padi Bersertifikat dengan Benih Padi Non Bersertifikat di Desa Cinta Damai kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang"

Demikian Surat ini kami sampaikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya, Terima kasih

Percut Sei Tuan, 30 Agustus 2022  
Ka.UPT BPPP Wilayah IX

  
**SYAFRIANNA SIREGAR, SP**  
NIP. 19720805 199303 2 005