

LAPORAN TUGAS AKHIR

**MINAT PETANI KARET DALAM PENERAPAN
PEMUPUKAN BERIMBANG DI KECAMATAN
SEMBAWA KABUPATEN BANYUASIN
PROVINSI SUMATERA SELATAN**

Oleh :

M. NAUFAL ELMUTTAQIN
Nirm. 01.4.3.17.0483



**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERKEBUNAN PRESISI
JURUSAN PERKEBUNAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2021**

LAPORAN TUGAS AKHIR

**MINAT PETANI KARET DALAM PENERAPAN
PEMUPUKAN BERIMBANG DI KECAMATAN
SEMBAWA KABUPATEN BANYUASIN
PROVINSI SUMATERA SELATAN**

Oleh :

**M. NAUFAL ELMUTTAQIN
Nirm. 01.4.3.17.0483**

**Untuk memenuhi Persyaratan Memperoleh
Gelar Sarjana Terapan Pertanian**

**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERKEBUNAN PRESISI
JURUSAN PERKEBUNAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2021**

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Judul : Minat Petani Karet dalam Penerapan Pemupukan Berimbang di Kecamatan Sembawa Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan

Nama : M. Naufal Elmuttaqin


Nirm : 01.4.3.17.0483

Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi

Jurusan : Perkebunan

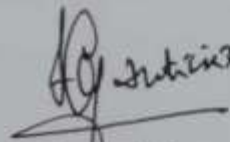
Menyetujui,

Pembimbing I



Dr. Linda Tri Wira Astuti S.P., M.P
NIP. 19801021 200312 2 002

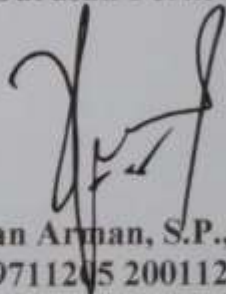
Pembimbing II



Ameilia Zulyanti Siregar, M.Sc, Ph.D
NIP. 19730527 200501 2 002

Mengetahui,

Ketua Jurusan Perkebunan,



Dr. Iman Arman, S.P., M.M.
NIP. 19711205 200112 1 001

Ketua Program Studi
Penyuluhan Perkebunan Presisi,



Dr. Iman Arman, S.P., M.M.
NIP. 19711205 200112 1 001

Direktur Polbangtan Medan,



Dr. Cahana Kansrini, M.Si
NIP. 19660708 199602 2 001

Tanggal Lulus : 08 Juli 2021

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Minat Petani Karet dalam Penerapan Pemupukan Berimbang di Kecamatan Sembawa Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan

Nama : M. Naufal Elmuttaqin

Nirm : 01.4.3.17.0483

Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi

Jurusan : Perkebunan

Telah Dipertahankan didepan Penguji
Pada Tanggal 18 Juli 2021
Dinyatakan telah memenuhi syarat

**Tim Penguji,
Ketua,**




Merlyn Mariana, S.P., M.P
NIP. 19800630 201101 2 010

Anggota I



Dr. Linda Tri Wira Astuti S.P., M.P
NIP. 19801021 200312 2 002

Anggota II




Dr. Dwi Febrimeli S.P., M.Sc
NIP. 19720207 200312 2 001

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Laporan Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar

Nama : M. Naufal Elmuttaqin

NIRM : 01.4.3.17.0483

Tanda Tangan : 

Tanggal : 08 Juli 2021

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMISI

Sebagai alumni POLBANGTAN Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

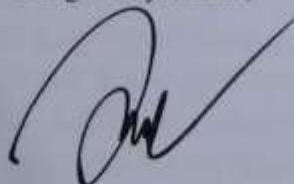
Nama : M. Naufal Elmuttaqin
NIRM : 01.4.3.17.0483
Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi
Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir (TA)

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, memberikan kepada POLBANGTAN Medan Hak Bebas *Royalti Noneklusif (non-exclusive royalty-free right)* atas tugas ilmiah saya yang berjudul: Minat Petani Karet dalam Penerapan Pemupukan Berimbang di Kecamatan Sembawa Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan, beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas *royalti noneklusif* ini POLBANGTAN Medan berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : medan

Pada : 08 Juli 2021

Yang Menyatakan,



M. Naufal Elmuttaqin

Nirm. 01.4.3.17.0483

HALAMAN PERUNTUKAN

Persembahanku.....



“Menuntut ilmu itu wajib atas setiap Muslim”

(HR. Ibnu Majah no.224)

“Barang siapa keluar dalam rangka menuntut ilmu, maka dia berada di jalan Allah sampai ia kembali” (HR. Tirmidzi)

“jika seseorang manusia meninggal, terputuslah amalnya, kecuali dari tiga hal: sedekah jariyah, ilmu yang bermanfaat dan anak shalih yang mendo’akan kepadanya” (HR. Muslim)

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh. Alhamdulillah, Alhamdulillah Robbil ‘Alamin, alladzi arsala rosullahu bil huda wa dinil haq, Liyuzhhirohu’aladdini kullihi. Wa kafa billahi syahida. Ashadu allah ilaha illallah, wahdahu laa syarikalah. Waasyhadu anna Muhammadan ‘abduhu warosulluhu, laa nabiya ba’da. Allahumma sholli ‘ala sayyidina Muhammad wa ‘ala ali sayyidina Muhammad. Amma Ba’du.

Pertama – tama dan paling utama kupersembahkan rasa puji dan syukur kepadaMu ya Allah, Tuhan Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang yang memberi rezeki tanpa pilih kasih. Atas berkat rahmat dan ridho-mu ya Allah saya bisa menyelesaikan tugas akhir dengan semaksimal dan tepat waktu yang tak luput dari kuasamu semua ini terjadi. Semoga keberhasilan ini menjadi satu langkah awal untuk masa depanku, dalam meraih cita-cita.

Selanjutnya, Shalawat serta salam marilah kita hanturkan kepada baginda nabi besar kita, nabi yang telah membawa kita dari zaman kebodohan sampe zaman berteknologi tinggi seperti saat ini, yang membawa kita dari zaman kegelapan hingga zaman terang benderang, siapa lagi jika bukan nabi besar kita Sayyidina, wahabibina, wsayafi’ina wamaulana Muhammad SAW. Allahumma sholli ‘ala sayyidina Muhammad wa ‘ala ali sayyidina Muhammad

Orang tua

Teruntuk kedua orang tua lantunan do’a tak pernah saya tinggalkan dalam rasa syukur yang tiada terkira yang selalu men support saya dalam segala bidang hal kebaikan, tak pernah membuat saya patah semangat,selalu memotivasi saya dimanapun saya berada,

kupersembahkan karya kecil ini untuk ayahanda dan ibunda ku tercinta yang kasihnya tiada tara hingga akhir masa. tak lupa kedua adik saya yang selalu membantu, mensupport saya dalam Pendidikan dikampus ini, semoga kelak dapat membanggakan kedua orang tua kita dan kelak dapat memberikan perubahan yang baik bagi bangsa ini.

Keluarga besar

Keluarga merupakan harta paling berharga dalam hidup ini, Saya juga persembahkan karya ini kepada keluarga besar Alm H. Maad hamid terkhusus kepada Ayahwo, Ibuwo, Abi, Umi, wak pani, kak oji, wo fira, tiya, rani, ica, pais, arumi dan Keluarga besar Alm H.Juni, terkhusus wak samsul, wak asrori, wak badariah, bu hoi, imam, piya, aca serta cucu cicit semoga kita semua dalam lindungan allah dan menjadi keluarga yang senantiasa rukun.

Jajaran Polbangtan Medan

Saya berterima kasih kepada Direktur polbangtan medan ibu Ir. Yuliana Kansrini, M.Si, Wakil direktur 1,2 dan 3, ketua jurusan perkebunan dan pertanian beserta jajarannya, bapak ibu dosen pengajar, staff, karyawan yang telah memberi saya banyak sekali pelajaran, mulai dari hal kecil hingga hal besar, memberikan pengalaman yang tak bisa dibeli dengan uang bahkan apapun itu, saya telah bertemu orang orang hebat, semoga ilmu yang telah diberikan menjadi bermanfaat dan barokah.

Dosen pembimbing dan penguji

Tak luput rasa syukur dan terima kasih saya telah bertemu dengan orang orang baik yang luar biasa, tidak ada ikatan keluarga tapi rasa kekeluargaanya yang amat terasa, membimbing saya dari 0 kecil dari tidak tahu apa apa tentang karya tulis ini hingga saya bisa menyelesaikannya dengan maksimal. Begitu juga dengan dosen penguji yang telah sabar menghadapi mahasiswa seperti saya, mengulang kembali materi yang telah diberikan dengan sabar, semoga bapak/ ibu senantiasa selalu diberi Kesehatan.

Satu Angkatan/ Satya adhigana

Teruntuk saudara seperjuangan, yang merasakan senang, sedih, canda tawa, semua satu penderitaan selama 4 tahun dipolbangtan medan, saya sangat berterima kasih bisa kenal sama kalian, banyak sekali pelajaran maupun kenangan yang sudah terlewati, insyaallah kita menjadi orang yang sukses bisa membanggakan keluarga serta instansi dimanapun kita berada kelak, ingatlah kita pernah satu atap.

JURLUH BUN A 2017

Teruntuk saudara seperjuangan jurluh bun A, yang merasakan senang, sedih, canda tawa, semua satu penderitaan selama 4 tahun dipolbangtan medan dalam satu kelas yang selalu bersama dalam kondisi apapun, saya sangat berterima kasih bisa kenal sama kalian, banyak sekali pelajaran maupun kenangan yang sudah terlewati, insyaallah kita menjadi orang yang sukses bisa membanggakan keluarga serta instansi dimanapun kita berada kelak, ingatlah kita pernah satu atap dan tetap jaga persaudaraan kita kapanpun dan dimanapun.

Saudara satu kamar

Tak akan pernah lupa teman satu kamar saya, dari bangun tidur awal buka mata, hingga tidur kembali, saya banyak berterima kasih atas kebersamaan yang pernah kita lalui bersama, jangan pernah lupakan sodaraku Khairizal imam/ijal, febri tri pangestu/pepeng, zulkarnain/izul, yunus egia/ mamang unus dan tomi nugraha/tomtom , bahwa kita pernah Bersama 4 tahun dipolbangtan, banyak pengalaman dan suka duka telah kurasakan bersama kalian, semoga kita semua bisa sukses dan kelak bisa berjumpa kembali.

Senior dan Junior

Terima kasih juga kepada senior telah mengajari kami banyak hal dikampus, karya tulis ini tak luput dari arahan dan bimbingan yang telah diberikan pada saya, semoga apa yang diajarkan bisa menjadi amal jariyah. Begitu juga dengan junior yang telah mensupportt saya hingga karya ini bisa selesai, semoga lain waktu bisa berkumpul Kembali dalam kesuksesan.

Organisasi

Wadah saya melatih softskill dan menambah wawasan pengetahuan tak akan terlepas dari ingatan saya, terima kasih BEM 2017-2020, LDK Al- Falah, UKM Multimedia Polbangtan Medan , yang sangat memberikan saya banyak sekali pelajaran tiada terkira, membuat diri saya semakin berpacu, berkembang dan memiliki banyak pengalaman, tak terlepas juga dari karya tulis saya bisa selesai. Semoga organisasi di polbangtan medan makin berkembang, maju dan dikenal dikanca internasional.

Himpunan Mahasiswa Sumatera Selatan

Karya tulis ini juga tak luput dari support abang, kakak , adek dari satu daerah sumatera selatan, telah memberikan banyak kontribusi terhadap karya tulis ini, ucapan terima kasih saya hanturkan , semoga himpunan ini selalu menjadi wadah yang bermanfaat untuk kedepannya, sukses untuk kita semua.

RIWAYAT HIDUP



M. Naufal Elmuttaqin, lahir di Palembang pada tanggal 14 September 1999, merupakan anak pertama dari tiga bersaudara dari pernikahan ayahanda Ahsanal Fikri, S.P dengan ibunda Zumratunnisa Maad Hamid, S. Ag. Penulis telah menyelesaikan pendidikan Madrasah Ibtidaiyah (MI) Negeri 2 Palembang lulus pada tahun 2011, selanjutnya melanjutkan pendidikan Madrasah Tsanawiyah (MTs) Negeri 2 Model Palembang lulus pada tahun 2014, Sekolah Menengah Kejuruan Pertanian Pembangunan (SMK PP) Negeri Sembawa lulus pada tahun 2017. Pada tahun 2017 penulis melanjutkan pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan Provinsi Sumatera Utara dibawah naungan Kementerian Pertanian dan pada tahun 2021 menyelesaikan program studi Diploma IV jurusan Perkebunan dengan program studi Penyuluhan Perkebunan Presisi di Polbangtan Medan, penulis melaksanakan Tugas Akhir (TA) di Kecamatan Sembawa Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan dengan judul TA “*Minat Petani Karet dalam Penerapan Pemupukan Berimbang di Kecamatan Sembawa Kabupaten Sembawa Provinsi Sumatera Selatan*”, yang merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P).

ABSTRAK

M. Naufal Elmuttaqin, NIRM 01.4.3.17.0483, Minat Petani Karet dalam Penerapan Pemupukan Berimbang di Kecamatan Sembawa Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui tingkat minat petani karet dalam penerapan pemupukan berimbang dan mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi minat petani karet dalam penerapan pemupukan berimbang. Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Sembawa Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan, pada tanggal 29 Maret sampai dengan 23 Mei 2021. Metode pengumpulan data yaitu observasi, dokumentasi dan wawancara menggunakan kuesioner yang telah diuji validitas dan reliabilitasnya, sementara metode analisis data menggunakan skala likert dan linier berganda dengan bantuan SPSS *for windows* 22. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat minat petani karet dalam penerapan pemupukan berimbang tergolong sangat tinggi yaitu 90,11%, sementara hasil analisis linier berganda terdapat faktor-faktor yang mempengaruhi minat petani karet dalam penerapan pemupukan berimbang yaitu pendidikan formal, pengalaman bertani, luas lahan dan ketersediaan sarana dan prasarana, dengan nilai t_{hitung} lebih besar dari t_{tabel}

Kata Kunci :*Minat, Penerapan, Pemupukan, Tanaman Karet, Kecamatan Sembawa*

ABSTRACT

M. Naufal Elmuttaqin, NIRM 01.4.3.17.0483, Interest of Rubber Farmers in the Application of Balanced Fertilization in Sembawa District, Banyuasin Regency, South Sumatra Province. The purpose of this study was to determine the level of interest of rubber farmers in the application of balanced fertilization and to determine the factors that influence the interest of rubber farmers in the application of balanced fertilization. This research was conducted in Sembawa District, Banyuasin Regency, South Sumatra Province, on March 29 to May 23, 2021. The data collection methods were observation, documentation and interviews using a questionnaire that had been tested for validity and reliability, while the data analysis method used a Likert scale and multiple linear with the help of SPSS for windows 22. The results showed that the level of interest of rubber farmers in the application of balanced fertilization was very high, namely 90.11%, while the results of multiple linear analysis contained factors that influenced the interest of rubber farmers in the application of balanced fertilization, namely formal education, farming experience, land area and availability. facilities and infrastructure, with tcount greater than ttable

Keywords: *Interest, Application, Fertilization, Rubber Plants, Sembawa District*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, atas berkah dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul **“Minat Petani Karet dalam Penerapan Pemupukan Berimbang di Kecamatan Sembawa Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan”**.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu dan berkontribusi dalam penulisan Laporan Tugas Akhir (TA) ini. Untuk itu penulis menyampaikan ungkapan terima kasih kepada :

1. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si, selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
2. Dr. Iman Arman, SP, MM, selaku Ketua Jurusan Perkebunan Politeknik Pembangunan Pertanian Medan dan Ketua Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi.
3. Dr. Linda Tri Wira Astuti, SP, M.Sc, selaku Dosen Pembimbing I.
4. Amelia Zuliyanti Siregar, S.Si, M.Sc, PhD, selaku Dosen Pembimbing II.
5. Panitia Pelaksana Tugas Akhir Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
6. Semua pihak yang membantu dalam penyusunan Laporan TA ini.

Penulis menyadari laporan Tugas Akhir (TA) ini masih terdapat kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca. Demikian penyusunan laporan Tugas Akhir (TA) ini, kiranya dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Palembang , Agusuts 2021

Penulis



M. Naufal Elmuttaqin

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
BAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
HALAMAN PERUNTUKAN	
RIWAYAT HIDUP	
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan	4
D. Kegunaan	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Landasan Teoritis	5
B. Pengkajian Terdahulu	18
C. Kerangka Pikir	20
D. Hipotesis	21
III. METODE PELAKSANAAN	22
A. Lokasi	22
B. Jenis Penelitian	22
C. Batasan Operasional	22
D. Teknik Pengumpulan Data	24
E. Teknik Analisis Data	29
IV. DESKRIPSI WILAYAH PENGAJIAN	39
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	43
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	68
A. Kesimpulan	68
B. Saran	68
C. Implikasi	79
DAFTAR PUSTAKA	71

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Jenis dan Dosis Pemupukan Tanaman Karet	13
2.	Letak Tebar Pupuk Menurut Umur Tanaman Karet	13
3.	Pengukuran Variabel (X)	26
4.	Pengukuran Variabel (Y)	27
5.	Populasi dan Sampel	28
6.	Sampel Pengkajian.....	29
7.	Hasil Uji Validitas.....	31
8.	Hasil Uji Reliabilitas.....	33
9.	Data Curah Hujan Kecamatan Sembawa Kabupaten Sembawa Tahun 2020	40
10.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Umur.....	39
11.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian	40
12.	Luas Lahan Berdasarkan Penggunaan Lahan	41
13.	Distribusi Responden Berdasarkan Umur.....	42
14.	Distribusi Tingkat Pendidikan Formal Responden	43
15.	Distribusi Pendidikan Nonformal Responden.....	44
16.	Distribusi Pengalaman Berusaha Tani Responden	45
17.	Distribusi Responden Berdasarkan Pendapatan Tahun 2021	47
18.	Luas Lahan Responden di Kecamatan Sembawa	48
19.	Hasil Uji <i>One Sample Kolmogorov-Smirnov</i>	50
20.	Hasil Uji Multikolinearitas	50
21.	Hasil Uji Autokorelasi	51
22.	Hasil Uji Linieritas.....	52
23.	Analisis Tingkat minat	53
24.	Hasil Uji Regresi Linier Berganda.....	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Kerangka Pikir	20
2.	Garis Kontinum.....	36
3.	Peta Sumber Daya.....	38
4.	Grafik Uji Normalitas	49
5.	Hasil Uji Heterokedastisitas.....	52
6.	Garis Kontinum.....	54

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Lembar Kegiatan Menyuluh (LPM)	75
2.	Sinopsis Penyuluhan.....	76
3.	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas	79
4.	Identitas Responden.....	85
5.	Rekapitulasi Kuisisioner Responden.....	89
6.	Analisi Faktor- Faktor yang mempengaruhi Minat Petani.....	95
7.	Dokumentasi.....	99

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Karet merupakan salah satu komoditi pertanian yang sangat penting peranannya, baik sebagai sumber pendapatan, kesempatan kerja, dan sumber devisa negara. Indonesia merupakan negara dengan luas areal perkebunan karet terbesar di dunia yaitu 3.6 juta hektar diikuti Thailand seluas 3.1 juta hektar dan Malaysia 1.1 juta hektar. Hal tersebut berbeda dengan produksi karet Indonesia yang tercatat sebesar 3.5 juta ton berada dibawah produksi Thailand yang mencapai 4.6 juta ton, sedangkan produksi karet Vietnam mencapai 1.1 ton (BPS 2019).

Saat ini ada 6 negara produsen utama karet alam dunia yaitu Thailand, Indonesia, Malaysia, India, Vietnam dan China. Indonesia masih menjadi penghasil karet alam kedua terbesar setelah Thailand. Total luas areal perkebunan karet di Indonesia hampir mencapai 3,6 juta Ha dengan produksi sebesar 3,6 juta ton. Luas tersebut didominasi oleh perkebunan karet rakyat yang pada tahun 2019 telah meliputi areal seluas 3.2 juta hektar atau sekitar 81% dari total areal karet nasional, dengan produksi 3.0 ton atau sekitar 83% dari total produksi karet alam nasional (BPS 2019). Hampir seluruh petani karet di Indonesia adalah petani tradisional yang membangun kebun secara swadaya atau tanpa bantuan pemerintah.

Komoditas karet memiliki peranan penting dalam perekonomian nasional yaitu sebagai sumber pendapatan lebih dari 2,2 juta petani, dan memberikan kontribusi yang sangat berarti pada devisa negara, dengan melakukan ekspor pada tahun 2019 dengan volume ekspor mencapai 2,5 juta ton dan bernilai US\$ 3,72 miliar (BPS 2019). Hal ini menjadikan karet sebagai salah satu andalan ekspor yang berdistribusi besar terhadap devisa negara.

Peningkatan produktivitas tanaman karet sangat perlu dilakukan karena banyaknya permintaan ekspor lateks karet, pada tahun 2019 Indonesia melakukan ekspor ke negara Amerika dengan produksi 554 ribu ton dengan persentase 22,14% disusul dengan negara Jepang dengan permintaan 505 ribu ton dengan persentase 20,18% artinya jika melihat prospek dan pengembangan agribisnis karet sangat bagus. Tetapi pada tahun tersebut ekspor lateks karet mengalami penurunan menjadi 2,5 juta ton, yang diharapkan pada tahun tersebut ekspor dapat meningkat menjadi 3,1 juta ton sesuai potensi yang dimiliki lahan perkebunan karet

diIndonesia, lain halnya pada tahun tersebut malah mengalami penurunan produksi menjadi 3,3 juta ton, dikarenakan serangan penyakit gugur daun *Pestalotiopsis sp* yang menyebabkan turunnya produksi karet secara signifikan. Menurut Dirjenbun serangan tersebut terjadi karena kebun karet tersebut sudah lama tidak dipupuk. Langkah yang perlu dilakukan untuk mengatasi hal tersebut ialah melakukan pemupukan secara berimbang yang sesuai dengan rekomendasi dari Balai Penelitian Tanaman Karet. Menurut Siregar dan Suhendry (2013) efektifitas dan efisiensi pemupukan sangat tergantung pada manajemen atau pengelolaannya di lapangan, yang nantinya akan sangat berperan dalam menentukan berbagai proses menuju realisasi produksi.

Definisi pemupukan secara umum adalah pemberian bahan kepada tanaman ataupun kepada tanah dan substrat lainnya baik langsung maupun tidak langsung yang bertujuan untuk mendorong pertumbuhan tanaman, meningkatkan produksi dan memperbaiki kualitasnya akibat adanya perbaikan nutrisi tanaman (Homenauth, 2013). Untuk meningkatkan produktivitas lateks pada tanaman karet, maka dalam pelaksanaan pemupukan harus mengacu pada lima tepat yaitu: tepat jenis, tepat dosis, tepat waktu, tepat cara aplikasi dan tepat sasaran. Pemupukan berimbang pada tanaman karet merupakan hal penting yang harus dilakukan, karena berguna untuk memaksimalkan produksi lateks di masa mendatang.

Provinsi Sumatera Selatan merupakan sentra karet terbesar di Indonesia dengan luas areal 0,85 juta Ha dengan produktivitas mencapai 1 ton pada tahun 2019. Luas tersebut didominasi oleh perkebunan rakyat mencapai 93% atau sekitar 0,81 ha yang sebagian besar merupakan areal karet swadaya. Karet juga menjadi sumber mata pencaharian lebih dari 649 ribu keluarga (KK) petani dan 100 ribu karyawan perusahaan perkebunan di Sumatera Selatan (Dirjenbun 2019).

Kabupaten Banyuasin dengan luasan 11.833 km², memiliki 21 kecamatan dan salah satu kecamatan yang potensial untuk tanaman karet adalah Kecamatan Sembawa. Kecamatan Sembawa memiliki luas total wilayah sebesar 21.927 Ha, luas perkebunan karet di Kecamatan Sembawa berkisar 1004 hektar untuk tanaman belum menghasilkan (TBM), 4355 hektar untuk tanaman menghasilkan (TM) dengan jumlah produksi 130,6 ton/hari (RKPP Sembawa, 2019).

Kecamatan Sembawa memiliki 11 desa, dimana terdapat 4 desa yang memiliki perkebunan karet produksi tertinggi yaitu : Desa Lalang Sembawa, Pulau Harapan, Mainan dan Limau. Berdasarkan analisis keadaan di Kecamatan Sembawa petani yang melakukan pemupukan berimbang pada tanaman karet masih sebesar 30%. Keadaan ini tergolong dalam kategori rendah (RKPP Kecamatan Sembawa, 2019).

Potensial produksi yang dapat dihasilkan wilayah ini mencapai 20 ribu ton per tahun (BPS 2019), sangat memungkinkan untuk meningkatkan kesejahteraan petani mengingat areal kebun karet yang cukup luas. Namun yang terjadi ialah Masih kurangnya Produksi getah lateks yang dihasilkan karena kurangnya perhatian dari petani karet terhadap tanamannya terutama dalam hal pemupukan. Perkiraan persentase kondisi dilapangan menurut Penyuluh di BPP Sembawa hanya 35% petani karet yang melakukan penerapan pemupukan berimbang. Melihat kondisi ini, maka diangkatlah sebuah pengkajian yang berjudul “*Minat Petani Karet dalam Penerapan Pemupukan Berimbang di Kecamatan Sembawa Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan*” untuk mengukur Bagaimana Tingkat Minat Petani Karet dan faktor yang Mempengaruhi dalam Penerapan Pemupukan Berimbang di Kecamatan Sembawa Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan.

B.Perumusan Masalah

Adapun rumusan masalah pengkajian mengenai Minat Petani Karet dalam Penerapan Pemupukan Berimbang di Kecamatan Sembawa Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana Tingkat Minat Petani Karet dalam Penerapan Pemupukan Berimbang di Kecamatan Sembawa Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan?
2. Apa saja Faktor-faktor yang mempengaruhi minat Petani Karet dalam Penerapan Pemupukan Berimbang di Kecamatan Sembawa Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan?

C. Tujuan

Adapun tujuan dari pengkajian mengenai Minat Petani Karet dalam Penerapan Pemupukan Berimbang di Kecamatan Sembawa Kabupaten Banyuasin adalah sebagai berikut:

1. Menganalisis Tingkat Minat Petani Karet dalam Penerapan Pemupukan Berimbang di Kecamatan Sembawa Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan.
2. Menganalisis Faktor-faktor yang mempengaruhi minat Petani Karet dalam Penerapan Pemupukan Berimbang di Kecamatan Sembawa Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan.

D. Kegunaan

Kegunaan dari pelaksanaan penelitian ini antara lain adalah sebagai berikut :

1. Sarana bagi mahasiswa untuk mempraktekkan secara komprehensif semua ilmu yang telah dipelajari dan untuk memenuhi persyaratan mengikuti ujian akhir/komprehensif Diploma IV Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan.
2. Sarana bagi mahasiswa untuk mengetahui tingkat minat petani terhadap kegiatan Pemupukan Berimbang pada tanaman karet.
3. Bagi pemerintah dan instansi terkait, diharapkan dapat dijadikan bahan informasi dan landasan dalam mengambil serta menentukan kebijakan dalam penerapan pemupukan berimbang pada tanaman karet di Kecamatan Sembawa Kabupaten Banyuasin.
4. Bagi peneliti lain, dapat dijadikan sebagai bahan tambahan informasi dalam penyusunan penelitian selanjutnya atau penelitian sejenis lainnya.