

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**MINAT PETANI DALAM PENGGUNAAN STIMULAN  
EDEFON PADA TANAMAN KARET DI KECAMATAN  
BADAR KABUPATEN ACEH TENGGARA  
PROVINSI ACEH**

**Oleh :**

**LISA HAYATI**

**Nirm. 01.4.3.17.0559**



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

**LAPORAN TUGAS AKHIR**  
**MINAT PETANI DALAM PENGGUNAAN STIMULAN**  
**ETEFON PADA TANAMAN KARET DI KECAMATAN**  
**BADAR KABUPATEN ACEH TENGGARA**  
**PROVINSI ACEH**

**Oleh :**

**LISA HAYATI**  
**Nirm. 01.4.3.17.0559**

**Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar**  
**Sarjana Terapan (S.Tr.P)**

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

**LEMBAR PENGESAHAN**

**Judul Proposal** : **Minat Petani dalam Penggunaan Stimulan Etefon pada Tanaman Karet di Kecamatan Badar Kabupaten Aceh Tenggara Provinsi Aceh.**

**Nama** : **Lisa Hayati**

**Nirm** : **01.4.3.17.0559**

**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**



**Firman RL Silalahi, S.T.P., M.Si.**  
**NIP. 19731230 200312 1 001**

**Mengetahui,**

**Ketua Jurusan Perkebunan**



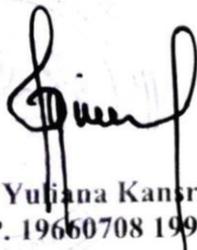
**Dr. Iman Arman, S.P., M.M.**  
**NIP. 19711205 200112 1 001**

**Ketua Program Studi  
Penyuluhan Perkebunan Presisi**



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

**Direktur Polbangtan Medan,**



**Ir. Yuliana Kansrini, M.Si**  
**NIP. 19660708 199602 2 001**

**Tanggal Lulus : 06 Juli 2021**

## LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

**Judul** : Minat Petani dalam Penggunaan Stimulan Etefon  
pada Tanaman Karet di Kecamatan Badar  
Kabupaten Aceh Tenggara Provinsi Aceh

**Nama** : Lisa Hayati

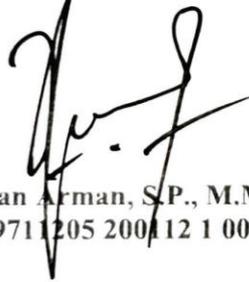
**Nirm** : 01.4.3.17.0559

**Program Studi** : Penyuluhan Perkebunan Presisi

**Jurusan** : Perkebunan

Telah Dipertahankan didepan Penguji  
Pada Tanggal 06 Juli 2021  
Dinyatakan telah memenuhi syarat,

Tim Penguji,  
Ketua,



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

Anggota 1,



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

Anggota 2,



Herawaty S.P., M.Si.  
NIP. 19590817 198101 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 : Lisa Hayati

NIRM : 01.4.3.17.0559

Tanda Tangan :

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Lisa Hayati', with a large loop at the top and a long vertical stroke at the bottom.

Tanggal : 06 Juli 2021

## **HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMISI**

Sebagai alumni Politeknik Pembangunan Pertanian Medan, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Lisa Hayati

Nirm : 01.4.3.17.0559

Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi

Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada POLBANGTAN Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-Exclusive Royalti-Free Right*) atas tugas ilmiah saya yang berjudul : Minat Petani Dalam Penggunaan Stimulan Etefon di Kecamatan Badar Kabupaten Aceh Tenggara Provinsi Aceh beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini POLBANGTAN Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan Tugas Akhir (TA) saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Dengan pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Medan

Pada : 06 Juli 2021

Yang Menyatakan,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Lisa Hayati', with a stylized flourish at the end.

(Lisa Hayati )

## RIWAYAT HIDUP



Lisa Hayati, lahir di Purwodadi Kabupaten Aceh Tenggara Provinsi Aceh pada tanggal 28 Agustus 1999 dari pasangan Ayahnda Saleh dan Ibunda Herlina dan merupakan anak terakhir dari enam bersaudara. Menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar Negeri 6 Kutacane pada tahun 2011 di Kabupaten Aceh Tenggara, kemudian menyelesaikan Sekolah Menengah Pertama di Madrasah Tsanawiyah Negeri 1 Kutacane di Kabupaten Aceh Tenggara, pada tahun 2014 di Kabupaten Aceh Tenggara. Selanjutnya menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Kejuruan Pembangunan Pertanian (SMK-PP) Negeri Kutacane pada tahun 2017 di Kabupaten Aceh Tenggara, pada tahun yang sama dinyatakan lulus dan melanjutkan pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan yang bernaung dibawah Kementrian Pertanian dan mengambil jurusan Perkebunan dengan program studi Penyuluhan Perkebunan Presisi. Pada tahun 2021 telah menyelesaikan studi Diploma IV di Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan dengan menyandang gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P).

## HALAMAN PERUNTUKAN



Assalamua'laikum Warahmatullahi Wabarakatuh...

“Roditu billahi robba, Wabil islamidina, Wabimuhhammadin nabiyya warasulla,  
Robbi zidni ilmaan warzuqnii fahman, Robbisrohli Sodri wayassirli amri wahlul  
'uqdatanmillisani yafqohu qauli.”

“Sesungguhnya malaikat meletakkan sayapnya sebagai tanda ridha kepada penuntut ilmu. Sesungguhnya orang yang berilmu diminta ampun setiap penduduk langit dan Bumi, sampaipun ikan yang berada didalam air.

Sesungguhnya keutamaan orang yang berilmu dibandingkan ahli ibadah adalah seperti perbandingan bulan pada malam badar dari bintang-bintang lainnya, sesungguhnya ulama adalah pewaris para nabi, sesungguhnya nabi tidaklah mewariskan dinar dan tidak pula dirham, siapa yang mewariskan ilmu, sesungguhnya ia telah mendapatkan keberuntungan yang besar.” (HR. Abu Dawud)

Sembah sujud dan Puji Syukur hamba panjatkan hanya kepada-Mu Tuhan semesta alam yang Maha Esa, Maha Pengasih dan Maha Penyayang, atas cinta dan kasih sayang-Mu yang telah memberikanku kekuatan, keikhlasan, kesabaran dan atas segala karunia, keberkahan, kemudahan, serta yang telah membekali saya dengan ilmu dan pengetahuan yang Engkau berikan padaku akhirnya Tugas Akhir yang sederhana ini dapat hamba selesaikan tentunya atas bantuan-Mu selanjutnya hamba serahkan segalanya kepada-Mu.

### **Ibunda dan Ayahnda Tercinta**

Sebagai tanda bakti, hormat dan rasa terima kasih yang tiada terhingga kupersembahkan karya kecil dari si bungsu untuk Ibuku tercinta (Herlina) dan Ayahku tersayang (Saleh) yang telah membesarkanku menjadi anak yang cantik, baik, mandiri dan sholeha serta telah mendidikku memberikan kasih sayang, dan ketulusan cinta yang tiada tara yang tiada mungkin dapat kubalas satu persatu. semoga ini menjadi langkah awal untuk membuat ayah dan ibu bahagia karena kusadari selama ini belum bisa berbuat lebih. Untuk ibu dan ayahku kalian adalah

saksi dari setiap perjuanganku, suka duka ku, tanggis tawa ku dan kalian adalah saksi dari setiap perjuanganku, membantuku hingga membuatku tersenyum, termotivasi. Ibu dan ayah selalu mendoakanku, selalu menasehatin ku dan selalu meridhoi setiap langkahku dalam melakukan hal yang baik, Terima Kasih ibu....

Terima Kasih Ayah....

### **Kakak dan Saudara Dekat**

Kepada keenam saudara ku Abang Mansyah, Abang Anto, Abang Heri, Abang Supri dan kakak ku satu-satu nya yaitu kakak Rodiah serta kakak iparku keponakan-keponakan ku, dan seluruh keluarga dan saudaraku terima kasih banyak selama ini telah mendukungku sehingga aku lebih semangat, kuat dan percaya diri menjalani semua ini, saya bahkan tidak bisa menjelaskan betapa bersyukur nya saya memiliki kalian dalam hidup saya.

### **Teman-teman**

Buat kawa-kawanku grup Dw Perkebunan C (Vira, Farah, Indah Haryati, Indah Syahfitri, Kartika, Masda, Nazli, Aisyi, Zia, Sri, Riauli, Zenni dan Yerada) makasih banyak selama 4 tahun ini udah mau berteman dengan ku kalian adalah teman terbaikku dan tak lupa juga buat teman kelas ku perkebunan C 2017 kalian kawan terhebat dan terlucu, dipertemukan dengan kalian dari berbagai daerah suku, dan bahasa adalah anugrah terindah yang telah Allah persembahkan untukku

Buat kawan-kawan aku yang pertama kali aku jumpai di kampus Polbantan Medan yaitu Azra, Dela, Fitra, Anggi, Dinda, Sri, Mia, Veronika, Dinda Bella, Hafizho, Tama, Nisa dan kini kita sudah mempunyai grup yaitu Geng Kampak kalian ada teman tanpa beban yang pernah aku temui bersama kalian rasa begitu indah dan bahagia, dan tak lupa buat sahabat aku yang sudah aku anggap saudara yaitu Fitrah semoga persahabatan kita bersatu hingga dunia maupun akhirat Terima kasih juga buat teman masa kecil, sahabat sekampungku Rika makasih sudah menjadi teman yang setia mendengar curhatku, memberikan semangat untuk ku, kamu juga semangat ya kamu juga harus menjadi seorang sarjana yang hebat semoga kedepannya kita selalu bersama-sama

Kamudian buat teman magang aku Lyla ayustia selama 6 bulan bersama mu aku bersyukur Allah mengizinkaku bersamamu banyak pengalaman suka dan duka

selama dimagang yang kita lewatin, mulai dari kita terjatuh bersama, sedih bersama saling menyemangatin satu sama lain dan juga kebaikan keluarga mu yang insha Allah takkan kulupakan

### **Dosen Pembimbing Tugas Akhir**

Ucapan terima kasih saya ucapkan sebesar-besarnya Kepada Dosen Pembimbing sekaligus Dosen mata kuliah saya yaitu Ibu Dr. Linda Tri Wira Astuti, SP, MP dan Bapak Firman RL Silalahi, STP. M.Si terima kasih banyak karena telah rela meluangkan waktu untuk membimbing saya dalam mewujudkan semuanya, sebagai mahasiswa tentunya saya jauh dari kata unggul dan pintar, saya harus berjuang sekuat tenaga menyelesaikan segalanya. Namun satu yang aku syukuri, bahwa diantara perjuangan berat tetap ada Ibu dan Bapak Dosen yang selalu mengingatkan dan memberikanku semangat, saya bersyukur menjadi salah satu bimbinganmu, sekali lagi saya mengucapkan terima kasih untuk semua kritikan dan tuntunan yang telah kau berikan.

kini telah tiba saatnya mahasiswamu telah genap menjadi seorang sarjana, seluruh bekal ilmu yang perna ibu dan bapak berikan semoga menjadi modal bagiku untuk menjawab tantangan masa depan. Saya mengucapkan banyak terima kasih. semoga kesehatan, keberkahan, kebahagiaan, kebaikan selalu menyertaimu.

### **Dukungan besar dari berbagai pihak**

Kemudian saya juga tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada keluarga besar Bpp Badar, yaitu Kepada Bapak Ruslianto dan Ibu Endang yang telah menyempatkan waktunya untuk menemani saya dalam menjumpai dan pengambilan data dari petani sungguh bantuan bapak dan ibu sangat berarti untuk saya sebagai pendukung Tugas Akhir terima kasih banyak bapak dan ibu BPP Badar dan juga bapak, ibu petani Desa Purwodadi dan Desa Peranginan yang telah menyempatkan waktunya untuk berbincang dan berbagi informasi kepada saya tentunya hal tersebut sangat membantu saya dalam penyelesaian Tugas Akhir, dan saya mengucapkan terima kasih banyak kepada seluruh senior saya yang telah membantu saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir.

Tidak lupa juga saya ucapkan terima kasih kepada kampus Polbangtan Medan yang telah menerima saya sebagai mahasiswi sungguh saya tidak menyangka bisa diterima di kampus Polbangtan Medan, dan ucapkan terima kasih saya sampaikan

kepada Ibu Ir. Yuliana Kansrini M.Si selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Medan, Bapak Dr. Iman Amran, SP. MM selaku Ketua Jurusan Perkebunan, Ketua Program Studi Perkebunan Presisi dan Ketua Pengujian Ujian Komprehensif, Ibu Herawaty, SP. M.Si selaku penguji II dan terima kasih juga kepada Panitia Pelaksanaan Tugas Akhir (TA), Seluruh Dosen dan segenap Civitas akademika Polbangtan Medan dan terakhir saya mengucapkan terima kasih banyak kepada seluruh pihak yang telah berpartisipasi dalam penyusunan Tugas Akhir (TA) ini saya ucapkan terima kasih banyak.

## **ABSTRAK**

Lisa Hayati, Nirm 01.4.3.17.0559, Minat Petani dalam Penggunaan Stimulan Etefon pada Tanaman Karet di Kecamatan Badar Kabupaten Aceh Tenggara Provinsi Aceh. Tujuan dari pengkajian ini adalah mengkaji tingkat minat petani dan mengkaji faktor-faktor yang mempengaruhi minat petani dalam Penggunaan Stimulan pada Tanaman Karet. Pengkajian dilakukan di Kecamatan Badar Kabupat Aceh Tenggara pada 29 maret Maret hingga 23 Mei 2021. Metode pengumpulan data dilakukan dengan penyebaran Kuesioner kepada responden. Kuesioner tersebut sebelumnya telah diuji validitas dan reliabilitasnya dan dilengkapi dengan dokumentasi kegiatan pengisian kuesioner. Metode analisis data menggunakan Data rasio, skala likert dan regresi linier berganda. Hasil pengkajian menunjukkan bahwa tingkat persentase minat petani dalam Penggunaan Stimulan pada Tanaman Karet yaitu sebesar 72,25% yang tergolong pada kategori tinggi. Sedangkan untuk faktor-faktor yang mempengaruhi minat petani dalam penggunaan stimulan pada tanaman karet adalah umur, lingkungan masyarakat dan peran penyuluh. Sementara tingkat pendidikan, pengalaman, luas lahan, pendapatan, keterampilan, jumlah tanggungan keluarga dan kemudahan dalam memperoleh stimulan tidak memberikan pengaruh terhadap minat petani dalam penggunaan stimulan pada tanaman karet di Kecamatan Badar Kabupaten Aceh Tenggara.

Kata Kunci: Minat petani, Stimulan, Tanaman Karet, Regresi Linear Berganda.

## **ABSTRACT**

*Lisa Hayati, Nirm 01.4.3.17.0559, Farmers' Interest in the Use of Stimulants Etefon in Rubber Plants in Badar District, Southeast Aceh Regency, Aceh Province. The purpose of this study is to examine the level of interest of farmers and examine the factors that influence the interest of farmers in the use of stimulants in rubber plants. The study was conducted in Badar District, Southeast Aceh Regency from March 29 to May 23, 2021. The data collection method was carried out by distributing questionnaires to respondents. The questionnaire has previously been tested for validity and reliability and is equipped with documentation of the activities of filling out the questionnaire. Data analysis method using data ratio, Likert scale and multiple linear regression. The results of the study showed that the percentage level of farmers' interest in the use of stimulants in rubber plants was 72.25% which was classified in the high category. As for the factors that influence the interest of farmers in the use of stimulants on rubber plants are age, community environment and the role of extension workers. Meanwhile, the level of education, experience, land area, income, skills, number of family responsibilities and the ease of obtaining stimulants did not affect farmers' interest in using stimulants on rubber plants in Badar District, Southeast Aceh Regency.*

*Keywords: Interest of farmers, Stimulants, Plant Rubber, Multiple Linear Regression.*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya saya bisa menyelesaikan Laporan Tugas Akhir tentang **“Minat Petani dalam Penggunaan Stimulan Etefon pada Tanaman Karet di Kecamatan Badar Kabupaten Aceh Tenggara Provinsi Aceh”**.

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

1. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si., selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan.
2. Dr. Iman Arman, S.P., M.M, selaku Ketua Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi dan Ketua Jurusan Perkebunan,
3. Dr. Linda Tri Wira Astuti, S.P., M.P. selaku pembimbing I
4. Firman RL Silalahi, S.T.P. M.Si. selaku pembimbing II.
5. Panitia Pelaksanaan Tugas Akhir dan semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan proposal ini.

Walaupun laporan ini sudah dibuat sedemikian rupa, kami menyadari bahwa penulisan Laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh sebab itu, kami sangat mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan laporan ini kedepan.

Saya berharap dalam kegiatan penelitian ini semoga dapat bermanfaat bagi kita semua guna menambah pemahaman serta pengalaman dalam melakukan kegiatan, baik itu untuk para mahasiswa maupun masyarakat luas.

Medan, Juli 2021



Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING</b>	
<b>HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI</b>	
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS</b>	
<b>HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI</b>	
<b>HALAMAN PERUNTUKAN</b>	
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	
<b>ABTRAK</b>	
<b>ABTRAC</b>	
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR TEBEL.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>v</b>
<b>I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	4
C. Tujuan.....	4
D. Kegunaan.....	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
A. Landasan Teoritis.....	5
B. Hasil Perkajian Terdahulu.....	16
C. Kerangka Pikir.....	18
D. Hipotesis.....	19
<b>III. METODOLOGI PELAKSANAAN.....</b>	<b>20</b>
A. Waktu dan Tempat.....	20
B. Jenis Penelitian.....	20
C. Batasan Operasional.....	20
D. Teknik Pengumpulan Data.....	24
E. Teknis Analisi Data.....	28
<b>IV. DESKRIPSI WILAYAH PENGKAJIAN.....</b>	<b>36</b>
A. Letak Geografis.....	37
B. Topografi dan Jenis Tanah.....	38
C. Iklim dan Kurah Hujan.....	38
D. Keadaan Penduduk.....	38
<b>V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>42</b>
A. Karakteristik Responden.....	42
B. Pengaruh Faktor Eksternal Terhadap Minat Petani dalam Penggunaan Stimulan pada Tanaman Karet.....	48
C. Analisis Tingkat Minat Petani dalam Penggunaan Stimulan pada Tanaman Karet Di Kecamatan Badar (Hipotesisi I).....	51

D. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Minat Petani dalam Penggunaan Stimulan Pada Tanaman Karet (Hipotesisi II).....	52
<b>VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>71</b>
A. Kesimpulan .....	71
B. Saran.....	71
C. Implikasi (Rencana Kegiatan Penyuluhan).....	72
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>Lampiran .....</b>	<b>84</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Luas Areal dan Produksi Karet Perkebunan Rakyat Aceh Menurut Kabupaten dan Keadaan Tanaman Tahun 2017 .....	2
2.	Hasil kajian terdahulu .....	16
3.	Pengukuran Variabel Faktor yang Berhubungan dengan Minat Petani .....	23
4.	Data Kelompok Tani Kecamatan Badar Kabupaten Aceh Tenggara Provinsi Aceh .....	26
5.	Penarikan sampel dengan menggunakan rumus <i>Proporsioal Randem Sampling</i> .....	27
6.	Uji Validitas Kuesioner Independen .....	29
7.	Uji Validitas Kuesioner Dependen .....	30
8.	Uji Reliabel Kuesioner Variabel Dependen dan Independen .....	31
9.	Jumlah Penduduk di Kecamatan Badar .....	39
10.	jumlah Penduduk Menurut Mata Pencapaian .....	39
11.	Luas Lahan, Rata-Rata Produksi dan Produksi Komoditi Perkebunan Rakyat di Kecamatan Badar .....	40
12.	Data Gabungan Kelompok Tani, Kelompok Tani dan Kelembagaan Petani Berdasarkan wilayah Kecamatan Badar .....	41
13.	Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin .....	42
14.	Distribusi Responden Berdasarkan Umur .....	43
15.	Distribusi Responden Berdasarkan Pendidikan .....	43
16.	Distribusi Responden Berdasarkan Pengalaman .....	44
17.	Distribusi Responden Berdasarkan Luas Lahan .....	45
18.	Distribusi Responden Berdasarkan Pendapatan .....	46
19.	Distribusi Responden Berdasarkan Jumlah Keterampilan .....	47
20.	Distribusi Responden Berdasarkan tanggungan keluarga Keluarga .....	48
21.	Distribusi Responden Berdasarkan Lingkungan Masyarakat .....	49
22.	Distribusi Responden Berdasarkan Peran Penyuluh Terhadap Minat Petani dalam Penggunaan Stimulan pada Tanaman Karet .....	49
23.	Distribusi Responden Berdasarkan Kemudahan dalam Memperoleh Stimulan .....	50
24.	Hasil Analisis Tingkat Minat Petani dalam Penggunaan Stimulan pada Tanaman Karet .....	51
25.	Uji Normalitas <i>One Sample Kolmogorov Smirnov</i> Variabel Y <i>One Sample Kolmogorov-Smirnov Test</i> .....	54
26.	Hasil Analisis Multikolinearitas .....	55
27.	Hasil Analisis Autokedastisitas .....	56
28.	Hasil Analisis Linieritas .....	57
29.	Hasil Analisis Uji Regresi Linear Berganda .....	58
30.	Analisis Faktor yang Mempengaruhi Minat Petani dalam Penggunaan Stimulan pada Tanaman Karet .....	59
31.	Uji Pengaruh Simultan (Uji F) .....	60
32.	Uji Pengaruh Parsial (Uji t) .....	61
33.	Matriks Rencana Kegiatan Penyuluhan .....	74

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Kerangka Pikir .....	18
2.	Garis Kontinum Tingkat Minat petani dalam Penggunaan Stimulan pada Tanaman Karet.....	35
3.	Peta Kecamatan Badar Kabupaten Aceh Tenggara .....	37
4.	Garis Kontinum Tingkat Minat Petani dalam Penggunaan Stimulan pada tanaman karet di Kecamatan Badar .....	51
5.	Hasil Analisis Uji Normalitas .....	53
6.	Hasil Analisis Uji Heteroskedastisitas .....	56

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1	Hasil Uji Validitas Dan Reliabilitas.....	84
2	Hasil Uji Asumsi Klasik, Hipotesisi I dan Hipotesisi II .....	89
3	Identitas Responden dan Rekapitulasi Nilai Kuesioner Responden .....	98
4	Dokumentasi Tugas Akhir .....	108

## I. PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

Indonesia merupakan salah satu produsen karet terbesar di dunia dengan lahan terluas yaitu sebesar 3,6 juta hektar, terdiri atas kebun rakyat 3,1 juta ha atau (85%), perkebunan besar Swasta 8% dan perkebunan besar Negara 7%. (Direktorat Jenderal Perkebunan, 2017). Sedangkan produksi perkebunan rakyat 78,97 %, perkebunan besar Negara 10,08 % dan produksi perkebunan besar Swasta 10,95 %. Nilai Ekspor karet alam Indonesia pada 2018 mencapai 5.154 ton dengan nilai US\$ 7,38 juta. (Badan Pusat Statistik, 2018)

Tanaman karet (*Havea brasiliensis*) merupakan salah satu komoditas perkebunan penting yang telah memberikan nilai devisa cukup besar bagi Indonesia. Tanaman karet memiliki potensi pengembangan dan pangsa pasar yang cukup menjanjikan, hal tersebut memberikan peluang bagi Indonesia untuk lebih meningkatkan produksinya. *Data International Rubber Study Group* menunjukkan bahwa Indonesia menduduki peringkat pertama secara luas area namun dari produksi karet alam masih belum optimal dan tertinggal dari Thailand yang berada di posisi pertama (IRSG, 2013).

Permasalahan karet Indonesia adalah rendahnya produktivitas dan mutu karet yang dihasilkan, khususnya oleh pekebun karet rakyat. Hal ini disebabkan oleh teknik budidaya dan sistem eksploitasi yang masih kurang baik. Sistem eksploitasi tanaman karet adalah sistem pengambilan lateks yang mengikuti aturan-aturan tertentu dengan tujuan memperoleh produksi tinggi (Syakir, 2010).

Upaya pendekatan untuk mengatasi masalah tersebut adalah dengan meningkatkan produksi tanaman karet. Optimalisasi sistem sadap merupakan cara yang sedang dikembangkan salah satunya yaitu dengan penggunaan stimulan. Penggunaan stimulan pada tanaman karet merupakan salah satu upaya yang umum dilakukan untuk meningkatkan produksi lateks. Sivakumaran *et al dalam* Ardiyanto dan Darajat (2016), menyatakan bahwa penerapan stimulan dengan frekuensi dan konsentrasi tertentu dapat meningkatkan produksi dan memaksimalkan keuntungan.

Provinsi Aceh merupakan salah satu Provinsi yang ada diwilayah Sumatera yang menghasilkan produksi karet, tanaman karet merupakan komoditi perkebunan yang memberikan kontribusi cukup tinggi dalam menggerakkan perekonomian bagi daerah Provinsi Aceh. Adapun luas areal dan produksi karet perkebunan rakyat Aceh menurut Kabupaten dan keadaan tanaman dapat dilihat pada Tabel 1 di bawah ini.

Tabel 1. Luas Areal dan Produksi Karet Perkebunan Rakyat Aceh Menurut Kabupaten dan Keadaan Tanaman Tahun 2017

No	Provinsi/Kabupaten	Luas area (Ha)				Produksi (ton)	Produktivitas (Kg/Ha)	Petani (KK)
		TMB	TM	TTM	Jumlah Total			
1	Aceh Besar	42	-	1	48	-	-	94
2	Pidie	8	-	5	13	-	-	36
3	Pidie Jaya	42	5	3	49	4	750	56
4	Bireun	136	1.330	90	1.556	1.384	1.041	1.590
5	Aceh Utara	47	7.492	80	7.619	6.157	822	4.678
6	Lhokseumawe	-	15	0	15	11	770	10
7	Aceh Timur	318	16.325	221	16.865	17.167	1.052	5.634
8	Langsa	10	406	2	419	432	1.041	297
9	Aceh Tamiang	242	13.485	305	14.032	14.009	1.039	7.021
10	Aceh Tenggara	387	2.740	47	3.174	2.710	989	4.050
11	Gayo Lues	10	62	-	72	36	577	95
12	Aceh Jaya	434	5.300	394	6.130	6.250	1.179	2.639
13	Aceh Barat	608	15.161	303	16.072	17.343	1.144	11.901
14	Nagan Raya	136	5.994	715	6.845	6.105	1.019	64.090
15	Simueuleu	251	501	23	775	850	1.689	1.511
16	Aceh Barat Daya	3	410	20	434	175	427	1.132
17	Aceh Selatan	13	512	50	575	267	521	830
18	Aceh Singkil	40	1.759	130	1.929	1.834	1.043	1.400
19	Subusalam	36	2.764	76	2.876	1.870	677	2.062
<b>Total</b>		2.769	74.260	2.466	79.495	76.595	1.031	109.119

Sumber: Direktorat jenderal perkebunan (2017).

Berdasarkan Tabel 1 di atas dapat dilihat bahwa luas lahan perkebunan karet rakyat di Aceh Tenggara yaitu 3.174 ha dengan total produksi sebesar 2.710 Ton. Aceh Tenggara merupakan salah satu Kabupaten yang ada Provinsi Aceh, ibu kotanya adalah Kutacane. Kabupaten ini berada didaerah pegunungan dengan ketinggian 1.000 meter diatas permukaan laut yang merupakan bagian dari pegunungan Bukit Barisan. Kabupaten Aceh Tenggara memiliki enam belas (16) Kecamatan, dari total 16 Kecamatan diwilayah yang berbatasan dengan Kabupaten Karo, Provinsi Sumatera Utara, ribuan karet rakyat tersebar di empat Kecamatan seperti Kecamatan Babussalam, Kecamatan Lawe Alas, Kecamatan Darul Hasanah dan Kecamatan Badar.

Kecamatan Badar memiliki luas areal perkebunan karet rakyat sebesar 214,15 Ha, kondisi tanah pertanian diwilayah Kecamatan ini sangatlah subur, dan didukung dengan curah hujan yang sesuai untuk pertumbuhan komoditi pertanian. Umumnya masyarakat di daerah Kabupaten Aceh Tenggara bermata pencarian sebagai petani. (Programa Kecamatan Badar, 2020), salah satu tanaman Perkebunan yang ada di Kecamatan Badar yaitu tanaman karet rakyat yang sudah menghasilkan.

Berdasarkan hasil identifikasi dilapangan ditemukan bahwa hanya sebagian kecil petani yang berminat menggunakan Stimulan dalam meningkatkan produksinya tetapi sebagian besar lainnya tidak menggunakan Stimulan yang di sebabkan rasa ketakutan terhadap efek samping penggunaan zat perangsang dan kendala (kelemahan), dosis pemakaian pada tanaman karet serta tidak memiliki pemahaman tentang penggunaan Stimulan pada tanaman karet.

Minat seseorang tergantung pada kebiasaan-kebiasaan yang dilakukan. Kebiasaan tersebut kadang dinyatakan orang sebagai kebutuhan, keinginan dan dorongan yang muncul dalam diri sebuah individu. Minat adalah keinginan seseorang untuk melakukan atau mengerjakan sesuatu. Minat juga dapat diartikan sebagai tindakan atau perbuatan yang mengarah pada tujuan yang muncul dalam kondisi sadar atau dalam kondisi tidak sadar.

Maka dari itu dengan diadakannya pengkajian tentang minat petani karet dalam penggunaan stimulan pada tanaman karet di Kecamatan Badar Kabupaten Aceh Tenggara Provinsi Aceh, diharapkan semua petani karet menggunakan stimulan dalam proses penyadapan sehingga mampu memberikan manfaat langsung terhadap produksi pada tanaman karet sehingga dapat meningkatkan pendapatan dan kesejahteraan petani karet dari hasil produksi getah yang terus meningkat. Untuk mengkaji hal tersebut maka diangkatlah penelitian ini dengan judul “*Minat petani dalam Penggunaan Stimulan Etefon pada Tanaman Karet (Havea brasiliensis) di Kecamatan Badar Kabupaten Aceh Tenggara Provinsi Aceh*”.

## **B. Identifikasi Masalah**

Berdasarkan uraian diatas maka dapat didefinisikan beberapa hal yang menjadi permasalahan dalam penelitian ini yaitu sebagai berikut :

1. Bagaimana tingkat minat petani daam penggunaan stimulan Etefon pada tanaman karet di Kecamatan Badar Kabupaten Aceh Tenggara Provinsi Aceh ?
2. Apa saja faktor yang mempengaruhi minat petani dalam penggunaan stimulan Etefon pada tanaman karet di Kecamatan Badar Kabupaten Aceh Tenggara Provinsi Aceh ?

## **C. Tujuan**

Tujuan yang ingin dicapai dalam pengkajian ini yaitu :

1. Untuk mengkaji minat petani dalam penggunaan stimulan etefon pada tanaman karet di Kecamatan Badar Kabupaten Aceh Tenggara Provinsi Aceh.
2. Untuk mengkaji apa saja faktor-faktor yang mempengaruhi minat petani dalam penggunaan stimulan etefon pada tanaman karet di Kecamatan Badar Kabupaten Aceh Tenggara Provinsi Aceh.

## **D. Kegunaan**

1. Bagi pengkajian, agar dapat memahami lebih jauh tentang tingkat minat petani dalam penggunaan stimulan pada tanaman karet di Kecamatan Badar Kabupaten Aceh Tenggara Provinsi Aceh.
2. Bagi Pemerintah dan Instansi yang terkait diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan dalam menentukan kebijakan untuk pembuatan programa.
3. Bagi peneliti lain, dapat menjadi bahan pertimbangan perbaikan dan pengembangan dalam penelitian selanjutnya.
4. Bagi Petani dapat memberikan pengetahuan penggunaan stimulan pada tanaman karet.