

LAPORAN TUGAS AKHIR

**EFEKTIVITAS PENYULUHAN PERTANIAN DALAM
PENINGKATAN KOMPETENSI PETANI KELAPA
SAWIT DI KECAMATAN STABAT
KABUPATEN LANGKAT**

Oleh:
INDAH RISKI SAFITRI NASUTION
Nirm : 01.4.3.17.0518



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

LAPORAN TUGAS AKHIR

**EFEKTIVITAS PENYULUHAN PERTANIAN DALAM
PENINGKATAN KOMPETENSI PETANI KELAPA
SAWIT DI KECAMATAN STABAT
KABUPATEN LANGKAT**

**Oleh:
INDAH RISKI SAFITRI NASUTION
Nirm : 01.4.3.17.0518**

**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 :Efektivitas Penyuluhan Pertanian Dalam Peningkatan Kompetensi Kelapa Sawit di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat

Nama : Indah Riski Safitri Nasution

Nirm : 01.4.3.17.0518

Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi

Jurusan : Perkebunan

Menyetujui,

Pembimbing I



Mawar Indah Perangin-angin, S.TP, M.Si
NIP. 19801227 200312 2 004

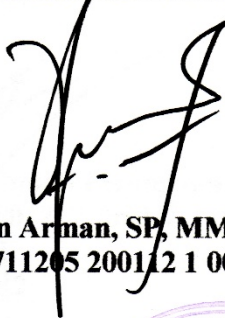
Pembimbing II



Merlyn Mariana, SP, MP
NIP. 19800630 201101 2 010

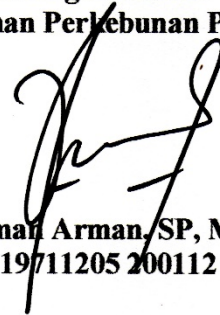
Mengetahui,

Ketua Jurusan Perkebunan



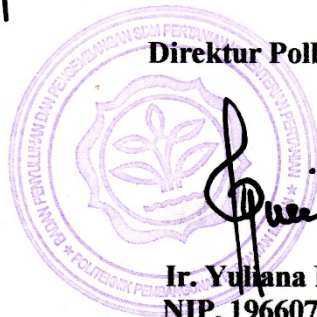
Dr. Iman Arman, SP, MM
NIP. 19711205 200112 1 001

**Ketua Program Studi
Penyuluhan Perkebunan Presisi**



Dr. Iman Arman, SP, MM
NIP. 19711205 200112 1 001

Direktur Polbangtan Medan,



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

Tanggal Lulus : 24 Juni 2021

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Efektivitas Penyuluhan Pertanian Dalam Peningkatan Kompetensi Petani Kelapa Sawit di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat.

Nama : Indah Riski Safitri Nasution

Nirm : 01.4.3.17.0518

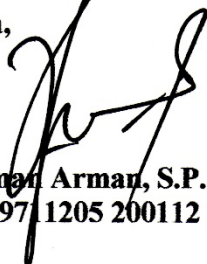
Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi

Jurusan : Perkebunan

**Telah Dipertahankan didepan Penguji
Pada Tanggal 24 Juli 2021
Dinyatakan telah memenuhi syarat**

Tim Penguji,

Ketua,



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

Anggota 1



**Mawar Indah Perangin-angin, S.TP, M.Si
NIP. 19801227 200312 2 004**

Anggota 2



**Mukhlis Yahya, SP, MP
NIP. 19700320 1993 03 1 001**


Tanggal Ujian : 24 Juni 2021

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

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

Nama : Indah Riski Safitri Nasution

Nirm : 01.4.3.17.0518

T. Tangan : 

Tanggal : 24 Juni 2021

RIWAYAT HIDUP



Indah Riski Safitri Nasution, lahir di kota Padang Sidempuan Provinsi Sumatera Utara pada 26 Januari 1999 dari pasangan, Ayahanda Gelepson Nasution dan Ibunda Erna Wati Hasibuan dan merupakan anak ketiga dari empat bersaudara. Penulis telah menempuh Pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri 050661 Kwala Bingai Kecamatan Stabat dan dinyatakan lulus pada tahun 2011. Selanjutnya menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 1 Stabat Kabupaten Langkat dan dinyatakan lulus pada tahun 2014. Kemudian melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Kejuruan di SMK Putra Jaya Stabat Kabupaten Langkat dengan jurusan Perkebunan dan dinyatakan lulus pada tahun 2017. Pada tahun 2017 penulis memperoleh kesempatan melanjutkan pendidikan jenjang Diploma IV (D4) di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan Provinsi Sumatera Utara melalui seleksi penerimaan mahasiswa baru jalur umum dan telah menyelesaikan pendidikan Diploma IV program studi Penyuluhan Perkebunan Presisi jurusan Perkebunan pada tahun 2021 di POLBANGTAN Medan dengan menyandang gelar Sarjana Sains Terapan Pertanian (S.Tr).

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS
AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai Alumni Polbangtan Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Indah Riski Safitri Nasution
NIRM : 01.4.3.17.0518
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 Royalty-Free Right*) atas tugas akhir saya yang berjudul: Efektivitas Penyuluhan Pertanian Dalam Peningkatan Kompetensi Petani Kelapa Sawit di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti noneksklusif ini Polbangtan Medan berhak menyimpan, mengalihkan media/formatkan, 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 : 24Juni 2021
Yang Menyatakan



(Indah Riski Safitri Nasution)

HALAMAN PERUNTUKAN



...“Niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah maha mengetahui apa-apa yang kamu kerjakan”

(QS. Al - Mujadallah: 11)

Assalamu’alaikum warrahmatullahi wabarakatuh

Yang utama dari segalanya... Syukur Alhamdulillah dalam setiap denyut nadiku, setiap hembusan nafasku dan setiap sujudku kepada Allah Subhanahu Wata’ala atas nikmat, karunia dan hidayah-Nya yang telah memberikan kekuatan dalam menuntut ilmu dan kemudahan untuk menyelesaikan tugas akhir yang sederhana ini.

Shalawat dan salam selalu terlimpahkan kepada panutanku, Baginda Rasulullah Muhammad SAW.

Alhamdulillahirabbil’alamin telah kuselesaikan tugas dan tanggung jawab ini, setahap perjuangan telah kulalui yang InsyaAllah merupakan awal dari langkah perjuangan ke tahap selanjutnya untuk menggapai kesuksesan dan kebahagiaan dunia dan akhirat.

Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang kukasihi dan kusayangi.

***Ibunda Dan Ayahanda Yang Kucinta.** Sebagai tanda bakti, hormat dan rasa terima kasih yang tiada terhingga atas perjuangan dan pengorbanan untukku, kupersembahkan karya kecil ini kepada Mama dan Papa yang telah membesarkan, mendidik, dan menyayangiku dengan segenap jiwa dan raga, yang selalu mendukungku, menjadi sumber inspirasi dan motivasi, serta penyemangat dalam menyelesaikan studi ini.*

Hamba mohon kepada-Mu ya Rabb sehatkan dan berkahilah umur kedua orangtua hamba dalam ketaatan kepada-Mu dan pertemukanlah kami kembali di Syurga nanti, Aamiin.

Adik,Kakak,Abang Dan Orang-Orang Terdekat

Adikku,Ayu Ardina Fitri Nasution, Kak Putri Adelina Nasution dan Bang Rahmad Hidayat Nasution yang selalu memberikan semangat kepada Indah. Terimakasih atas semangatnya, maafkanlah indah yang selalu merepotkan kalian semua.

Keluarga besarku, yang selalu mendoakan kebaikan untukku dan menjadi penyemangat dalam menuntut ilmu. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan kalian semua nikmat kesehatan.

Sahabat baikku, Kholifatul Umayya yang sudah kuanggap seperti saudara sendiri, walaupun selalu membuat keributan dalam setiap pembicaraan. Selama 4 tahun ini menemaniku dalam suka dan duka, saling berbagi menyayangi, dan menyemangati. Semoga kita dapat mencapai impian masing- masing, diberi kesuksesan dunia dan akhirat, dan semoga persahabatan kita di ridhoi Allah SWT hingga nanti ke Syurga.

Teman-Teman

Teman sekamarku, Friska Tiur mawati yang selalu menghibur dengan suara yang selalu mengganggu, Nadya Faradilla, Rahmayani teman seperjuangan dalam mencari data di lapangan terima kasih untuk kebersamaannya, Terima kasih juga kepada peliharaanku si boboy kucing gemoy, pupuy, kiko, oyen, cemong, dan kucing-kucing lainnya yang selalu menemani dalam mengerjakan tugas akhir ini, dan untuk Mbak Elyda safitri, Mbak Mariatuhsadia, Siti Hajar, Siti Sariah, Dinda Aprlia, Nursakinah, Riadho, Arliwanti, Azra fadillah dan kawan-kawan semua yang ada di asrama adenium terimakasih sudah memberikan kesan yang bermakna yang tak bisa di jelaskan dengan tulisan, serta juniorku Arsyad Husein Harahap yang jauh disana yang selalu memberikan semangat kepada kakak dalam suka maupun duka dan adik-adik asuhku yang memberikan semangat dalam menyusun laporan Tugas Akhir ini. Syukur Alhamdulillah Allah SWT telah menghadirkan mereka yang begitu menyayangi dan mencintaiku, mereka orang-orang terbaik dalam hidupku semoga kita tetap dapat berkumpul hingga di Syurga kelak. Aamiin...

Satu kelasku, masyarakat BUN'17, khususnya kepada danton terhebat kami Andi Syahputra Harahap dan teman-teman seperjuangan, dengan kreativitas luar biasa, terima kasih atas kebersamaannya selama 4 tahun ini. Bagi masyarakat BUN'17 dan TAN'17 semoga kita adalah generasi pertanian yang sukses di masa depan, Aamiin.

Dosen Pembimbing dan Penguji Tugas Akhir

Ibu Mawar Indah Perangin-angin, STP, M.Si dan ibu Merlyn Mariana, SP, MP. Selaku dosen pembimbing serta Bapak Dr. Iman Arman, SP, MM dan Bapak Muklis Yahya SP, MP. Selaku dosen penguji saya. Terima kasih banyak Ibu dan Bapak telah membantu selama ini, memberikan arahan dan bimbingan serta nasehat yang baik hingga Tugas Akhir ini selesai. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan Ibu dan Bapak serta keluarga besar POLBANGTAN Medan kesehatan untuk dapat beraktivitas membentuk generasi muda pertanian yang berkualitas.

"Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan) tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain), dan hanya kepada TuhanMu lah engkau berharap"

(QS. Al – Insyirah : 6-8)

ABSTRAK

Indah Riski Safitri Nasution, Nirm 01.4.3.17.0518. Efektivitas Penyuluhan Pertanian dalam Peningkatan Kompetensi Petani Kelapa Sawit di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara. Tujuan dari pengkajian ini adalah untuk mengetahui tingkat efektivitas penyuluhan dan faktor-faktor yang berhubungan signifikan dalam penyuluhan pertanian di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat. Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat pada 29 Maret sampai dengan 28 Mei 2021. Metode pengumpulan data yaitu observasi dan wawancara menggunakan kuesioner yang telah diuji validitas dan reliabilitasnya, sementara metode analisis data menggunakan Skala *Likert* dan korelasi *Rank Spearman*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat efektivitas penyuluhan, tinggi yaitu 76 %, kemudian hasil korelasi *Rank Spearman* dengan membandingkan nilai $t_{hitung} > t_{tabel}$ menunjukkan adanya hubungan yang signifikan antara faktor materi penyuluhan, media penyuluhan, metode penyuluhan kunjungan penyuluhan, dan kemampuan penyuluhan dengan efektivitas penyuluhan

Kata Kunci : *Efektivitas Penyuluhan Pertanian dalam Peningkatan Kompetensi Petani Kelapa Sawit , Korelasi Rank Spearman, Kecamatan Stabat*

ABSTRACT

Indah Riski Safitri Nasution, Nirm 01.4.3.17.0518. The Effectiveness of Agricultural Extension in Increasing the Competence of Oil Palm Farmers in Stabat District, Langkat Regency, North Sumatra Province. The purpose of this study is to determine the level of effectiveness of extension and the factors that are significantly related to agricultural extension in Stabat District, Langkat Regency. This research was conducted in Stabat Subdistrict, Langkat Regency on March 29 to May 28, 2021. The data collection methods were observation and interviews using a questionnaire that had been tested for validity and reliability, while the data analysis method used a Likert Scale and Spearman Rank correlation. The results showed that the level of extension effectiveness was high, i.e. 76%, then the Rank Spearman correlation by comparing the value of $t_{count} > t_{table}$ showed a significant relationship between the factors of extension materials, extension media, extension methods of extension visits, and extension capabilities with extension effectiveness.

Keywords: *Effectiveness of Agricultural Extension in Increasing the Competence of Oil Palm Farmers, Spearman Rank Correlation, Stabat District*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah Yang Maha Esa, berkat rahmat dan hidayahnya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir (TA) yang berjudul **“Efektivitas Penyuluhan Pertanian dalam Peningkatan Kompetensi Petani Kelapa Sawit di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat”**.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis juga tidak lupa mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya 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,
3. Mawar Indah Perangin-angin, STP, M.Si selaku Dosen Pembimbing I (satu),
4. Merlyn Mariana, SP, MP selaku Dosen Pembimbing II (dua),
5. Panitia Pelaksanaan Tugas Akhir Politeknik Pembangunan Pertanian Medan
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

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

Medan, Juni 2021

Indah Riski Safitri Nasution

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	
RIWAYAT HIDUP	
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
HALAMAN PERUNTUKAN	
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.....	4
C.Tujuan.....	4
D.Manfaat.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A.LandasanTeori	6
B.Hasil PengkajianTerdahulu.....	16
C.Kerangka Pemikiran	20
D.Hipotesis	21
III. METODE PELAKSANAAN	22
A.Waktudan Tempat	22
B.Batasan Oprasional	22
C.Teknik Pengumpulan Data	27
D.Analisis Data	30
IV. DESKRIPSI WILAYAH PENGAJIAN	37
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	44
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	59
A.Kesimpulan.....	59
B. Saran	60
C.Implikasi	61
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN	74

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Kajian Penelitian Terdahulu.....	17
2.	Pengukuran Faktor-faktor Efektivitas Penyuluhan Pertanian (X)	25
3.	Efektivitas Penyuluhan Pertanian dalam Peningkatan Kompetensi Petani Kelapa Sawit (Y)	26
4.	Populasi Petani Kelapa Sawit di Kecamatan Stabat	28
5.	Jumlah Sampel di Kecamatan Stabat	29
6.	Hasil Uji Validitas Kuesioner Variabel Faktor-faktor Efektivitas Penyuluhan Pertanian.....	31
7.	Hasil Uji Validitas Kuesioner Efektivitas Penyuluhan Pertanian dalam Peningkatan Kompetensi Petani Kelapa Sawit	33
8.	Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Efektivitas Penyuluhan dalam Peningkatan Kompetensi Petani Kelapa Sawit	34
9.	Curah Hujan (mm) dan Hari Hujan (jumlah hari).....	37
10.	Jumlah Penduduk Setiap Desa dan Kelurahan.....	38
11.	Keadaan Luas Lahan di Kecamatan Stabat.....	39
12.	Produktif dan Produktivitas Hasil Pertanian	40
13.	Keberadaan Kelompok Tani Bpp Stabat.....	40
14.	Daftar Gapoktan BPP Kecamatan Stabat.....	41
15.	Keadaan Sarana dan Prasarana Penunjang.....	42
16.	Keragaman Alat dan Mesin Pertanian.....	42
17.	Jumlah Petani Berdasarkan Umur	44
18.	Distribusi Responden Menurut Jenis Kelamin di Kecamatan Stabat...	46
19.	Distribusi Responden Menurut Pendidikan Formal	47
20.	Distribusi Responden Menurut Luas Lahan di Kecamatan Stabat.....	48
21.	Jumlah dan Persentase Petani Berdasarkan Pengalaman Berusahatani Kelapa Sawit	48
22.	Analisis Tingkat Efektivitas Penyuluhan Pertanian dalam Peningkatan Kompetensi Petani Kelapa Sawit	50
23.	Faktor-faktor Penyuluhan Pertanian dalam Peningkatan Kompetensi Petani Kelapa Sawit.....	53
24.	Matriks Rencana Kerja Penyuluhan Pertanian	86

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Kerangka Pikir Pengkajian	20
2.	Garis Kontinum Efektivitas Penyuluhan Pertanian dalam Peningkatan Kompetensi Petani Kelapa Sawit	35
3.	Garis Kontinum Efektivitas Penyuluhan Pertanian dalam Peningkatan Kompetensi Petani Kelapa Sawit	50

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
-----------------	--------------	----------------

1.	Kuesioner Tugas Akhir	64
2.	Rekapitulasi Hasil Kuesioner Uji Validitas dan Reliabilitas	70
3.	Output SPSS Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner.....	71
4.	Data Karakteristik Responden	78
5.	Rekapitulasi Hasil Kuesioner	81
6.	Output SPSS Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Efektivitas Penyuluhan dalam Peningkatan Kompetensi Petani Kelapa Sawit	84
7.	Dokumentasi Pelaksanaan Tugas Akhir di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat	92