

LAPORAN TUGAS AKHIR

MINAT GENERASI MUDA TERHADAP PENGOLAHAN GULA AREN (*Arenga pinnata* Merr.) DI KECAMATAN PANYABUNGAN SELATAN KABUPATEN MANDAILING NATAL PROVINSI SUMATERA UTARA

Oleh:

SAHLAN ABADI
Nirm. 01.4.3.17.0531



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

LAPORAN TUGAS AKHIR

**MINAT GENERASI MUDA TERHADAP PENGOLAHAN
GULA AREN (*Arenga pinnata* Merr.) DI KECAMATAN
PANYABUNGAN SELATAN KABUPATEN
MANDAILING NATAL PROVINSI
SUMATERA UTARA**

oleh :

**SAHLAN ABADI
Nirm. 01.4.3.17.0531**

**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 PEMBIMBING

Judul : Minat Generasi Muda Terhadap Pengolahan Gula Aren (*Arenga Pinnata Merr.*) Di Kecamatan Panyabungan Selatan Kabupaten Mandailing Natal Provinsi Sumatera Utara

Nama : Sahlan Abadi

Nirm : 01.4.3.17.0531

Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi

Jurusan : Perkebunan

Menyetujui,

Pembimbing I



Silvia Nora, SP, MP
NIP.198011142009012002

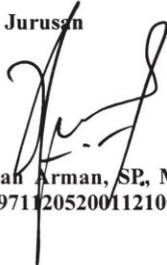
Pembimbing II



Merlyn Marlana, SP, MP
NIP.198006302011012010

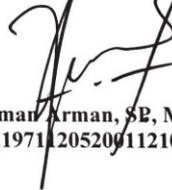
Mengetahui,

Ketua Jurusan



Dr. Iman Arman, SP, MM
NIP.197112052001121001

**Ketua Program Studi
Penyuluhan Perkebunan Presisi**



Dr. Iman Arman, SE, MM
NIP.197112052001121001

Polbangtan Medan,



Pratiwi Karsini, M.Si
NIP.196607081996022001

Tanggal Lulus : 23 Juni 2021

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Minat Generasi Muda Terhadap Pengolahan
Gula Aren (*Arenga Pinnata* Merr.) Di
Kecamatan Panyabungan Selatan Kabupaten
Mandailing Natal Provinsi Sumatera Utara

Nama : Sahlan Abadi

Nirm : 01.4.3.17.0531

Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi

Jurusan : Perkebunan

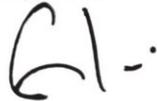
**Telah Dipertahankan Didepan Penguji
Pada Tanggal 23 Juli 2021
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat**

**Tim Penguji,
Ketua,**



**Dr. Linda Tri Wira Astuti, SP, MP
NIP. 19801021 200312 2 002**

Anggota 1,



**Silvia Nora, SP, MP
NIP. 19801114 200901 2 002**

Anggota 2,



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

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 : Sahlan Abadi
NIRM : 01.4.3.17.0531

Tanda Tangan : 
Tanggal : 23 Juli 2021

RIWAYAT HIDUP



SAHLAN ABADI lahir di Desa Purba Baru Kecamatan Lembah Sorik Marapi Kabupaten Mandailing Natal Provinsi Sumatera Utara pada tanggal 11 April 1998 dari pasangan Ayahanda Ardabili dengan Ibunda Asdah dan merupakan anak kedelapan dari delapan bersaudara. Penulis juga berdomisili di desa Purba Baru Kecamatan Lembah Sorik Marapi Kabupaten Mandailing Natal Penulis telah menyelesaikan Pendidikan Sekolah Dasar (SD) Negeri 159/142645 Purba Baru pada tahun 2010 kemudian melanjutkan pendidikan di Sekolah Madrasah Tsanawiyah (MTS) Musthafawiyah Purba Baru dan selesai pada tahun 2013. Kemudian melanjutkan pendidikan kejenjang menengah atas Madrasah Aliyah (MA) di Pondok Pesantren Musthafawiyah Purba Baru pada tahun 2016 dan melanjutkan pendidikan tambahan satu tahun di pondok pesantren Musthafawiyah Purba

Baru untuk memenuhi persyaratan lulus pesantren Musthafawiyah dan selesai pada tahun 2017. Pada tahun 2017 penulis mendapatkan kesempatan untuk melanjutkan pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan dengan Jurusan Perkebunan program studi Penyuluhan Perkebunan Presisi. Untuk menyelesaikan pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan, penulis melaksanakan Tugas Akhir di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan dengan judul —Minat Generasi Muda Terhadap Pengolahan Gula Aren (*Arenga Pinnata* Merr.) di Kecamatan Panyabungan Selatan Kabupaten Mandailing Natal Provinsi Sumatera Utara. Pada tahun 2021 penulis menyelesaikan Program Studi Diploma IV Jurusan Perkebunan program studi penyuluhan perkebunan presisi dan berhasil mendapatkan gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.T.P).

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

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

Nama : Sahlan Abadi
Nirm : 01.4.3.17.0531
Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi
Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Polbangan Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas tugas ilmiah saya yang berjudul : "Minat Generasi Muda Terhadap Pengolahan Gula Aren (*Arenga Pinnata* Merr.) Di Kecamatan Panyabungan Selatan Kabupaten Mandailing Natal Provinsi Sumatera Utara" beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Noneksklusif ini Polbangan Medan berhak menyimpan, mengalih 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 : 23 Juli 2021
Yang menyatakan,



(Sahlan Abadi)

HALAMAN PERUNTUKKAN

PERSEMBAHAN...



Bacalah dengan menyebut nama Tuhanmu

Dia telah menciptakan manusia dari segumpal darah Bacalah, dan Tuhanmulah yang maha mulia

Yang mengajar manusia dengan pena,

Dia mengajarkan manusia apa yang tidak diketahuinya
(QS: Al-'Alaq 1-5)

Maka nikmat Tuhanmu yang manakah yang kamu dustakan?
(QS : Ar- Rahman 13)

Niscaya Allah akan mengangkat (derajat) orang-orang yang beriman diantaramu dan orang-orang yang diberi ilmu beberapa derajat

(QS : Al-Mujadilah 11)

Assalamualaikum Warahmatullahi Waabarakatuh

“Ya Tuhanku, lapangkanlah untukku dadaku, dan mudahkanla untukku urusanku, dan lepaskanlah kekakuan dari lidahku, supaya mereka mengerti perkataanku.” (Surat Thaahaa: 25-28)

Diawali dengan bacaan Bismillahirrahmanirrahim, persembahan ini ditulis dengan hati yang tenang dan ikhlas. Sebelumnya saya ingin mengucapkan rasa syukur atas kehadiran Allah Swt. yang telah memberikan nikmat iman dan islam serta senantiasa memberikan nikmat kesehatan dan kesempatan sehingga mampu menjalankan kehidupan di muka bumi ini dengan hati yang lapang. Saya selalu memohon kepada Allah Swt. agar menjadi orang yang diangkat derajatnya dengan iman dan ilmu serta bermanfaat bagi keluarga dan sesama umat.

Kupersembahkan sebuah karya indah untuk orang yang pertama sekali aku cintai yaitu Ibu dan Ayah. Karya sederhana penuh perjuangan dan pengorbanan ini aku persembahkan untuk kalian berdua. Aku berterima kasih kepada bidadari tak bersayap yang telah mengajarkanku arti sebuah kehidupan, yang selalu menyayangi dan mendukungku tanpa pamrih, yang tak pernah meninggalkan namaku disetiap do'anya. Selanjutnya terima kasih kepada kedua orang tuaku yang membuatku mengerti arti kelembutan dari kedua orang tua, selalu berusaha memberikan yang terbaik untuk kehidupanku, memberiku cinta, kebahagiaan, kebanggaan dan mendukung di setiap situasi apapun. Atas semua kebaikan ini, aku tak akan pernah bisa membalasnya tapi aku berjanji akan terus berusaha memberikan kebahagiaan bagi kalian.

Terima kasih kuucapkan untuk keluargaku di kampus, terkhusus untuk BUN 17 B dengan keanekaragaman kita semua berkumpul menjalani waktu bersama, terkenal dengan kelas yang kompak dan sekaligus kelas yang paling banyak masalahnya, namun semua itu bisa teratasi, terima kasih danton yang selalu bisa menjadi penengah dan pencari solusi dari setiap masalah anggotamu, segala kebersamaan, tawa canda, suka duka menjadi satu. Dan teimakasih juga untuk kawan satu kamar selama berada di kampus polbangtan Medan yaitu Ade Ilham Syaputra Hutasoit yang banyak membantu penyusunan tugas akhir saya. Terima kasih atas segala semangat dan pengorbana yang diberikan kalian semua. Semoga kedepan kita sukses bersama-sama. Aamiin.

Ucapan terimakasih juga untuk para Dosen dan Pegawai Polbangtan Medan yang telah memberikan ilmu serta memberikan kelancaran dalam menjalani proses kuliah selama empat tahun di Polbangtan Medan ini. Untuk Ibu Silvia Nora, SP, MP dan Ibu Merlyn Mariana, SP, MP walaupun ibu hanya menjadi dosen pembimbing saat TA, tetapi ibu sangat berperan besar dalam memberikan dukungan dan perhatiannya. Saya menyadari bahwa tanpa kalian semua saya tidak mungkin bisa menjadi seperti saat sekarang ini. Kiranya kita semua dapat diberikan kesehatan dan dipermudah rezeki oleh Allah Swt. Aamiin, Allahumma Aamiin...

"Sesungguhnya jika kamu bersyukur, pasti Aku akan menambah (nikmat) kepadamu, dan jika kamu mengingkari (nikmat-Ku), maka sesungguhnya azab-Ku sangat pedih". (Surat Ibrahim: 7)

Dan diakhiri dengan Bacaan Alhamdulillah, maka cukuplah sudah persembahan ini.



Wassalamualaikum Warahmatullahi Waabaraktu

ABSTRAK

Sahlan Abadi, Nirm 01.4.3.17.0531, Minat Generasi Muda terhadap Pengolahan Gula Aren di Kecamatan Paanyabungan Selatan. Tujuan penelitian untuk mengkaji tingkat minat generasi muda terhadap Pengolahan Gula aren dan mengkaji faktor-faktor yang mempengaruhi minat generasi muda terhadap Pengolahan Gula Aren. Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Panyabungan Selatan Kabupaten Mandailing Natal Provinsi Sumatera Utara pada bulan Maret sampai dengan Mei 2021. Metode pengumpulan data yaitu obesrvasi, wawancara, dokumentasi dan kuesioner yang telah diuji validitas dan reliabilitasna, sementara metode analisis data menggunakan skala *likert* dan liier berganda dengan bantuan SPSS *for windows 25*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat minat generasi muda terhadap pengolahan gula aren tergolong tinggi yaitu 83,44%, sementara hasil linier berganda terdapat faktor-faktor yang mempengaruhi minat generasi muda terhadap pengolahan gula aren yaitu pendapata, lingkungan keluarga dan harga jual dengan nilai t_{hitung} lebih besar dari t_{tabel} .

Kata Kunci : *Minat Generasi Muda, Pengolahan Gula Aren, Pendapatan, Lingkungan Keluarga dan Harga Jual*

ABSTRACT

Sahlan Abadi, Nirm 01.4.3.17.0531, *Interest of the Young Generation in Palm Sugar Processing in South Paanyabungan District. The purpose of the study was to examine the level of interest of the younger generation towards Palm Sugar Processing and to examine the factors that influence the interest of the younger generation to Palm Sugar Processing. This research was carried out in Panyabungan Selatan District, Mandailing Natal Regency, North Sumatra Province from March to May 2021. The data collection methods were observation, interviews, documentation and questionnaires that had been tested for validity and reliability, while the data analysis method used a Likert scale and multiple liier with SPSS for windows 25 assistance. The results showed that the level of interest of the younger generation towards palm sugar processing was high, namely 83.44%, while the multiple linear results contained factors that influenced the interest of the younger generation towards palm sugar processing, namely income, family environment and price. sell at a value of tcount greater than ttable.*

Keywords : Interests of the Young Generation, Palm Sugar Processing, Income, Family Environment and Selling Price

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah yang Maha Esa, berkat rahmat dan hidayahNya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir (TA) yang berjudul “Minat Generasi Muda Terhadap Pengolahan Gula Aren Di Kecamatan Panyabungan Selatan Kabupaten Mandailing Natal”.

Dalam penyusunan Laporan 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. Silvia Nora, SP, MP 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 Laporan Tugas Akhir ini.

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

Panyabungan Selatan, Juni 2021

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	
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. Kegunaan	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Landasan Teoritis.....	6
B. Hasil Pengkajian Terdahulu.....	18
C. Kerangka Pikir	20
D. Hipotesis	21
III. METODE PELAKSANAAN	22
A. Waktu dan Tempat.....	22
B. Jenis Penelitian.....	22
C. Batasan Operasional.....	22
D. Teknik Pengumpulan Data	29
E. Teknik Analisis Data	30
IV. DESKRIPSI WILAYAH PENGAJIAN	40
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	44
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	61
A. Kesimpulan	61
B. Saran	61
C. Implikasi (Rencana Kegiatan Penyuluhan).....	62
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN	69

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Hasil Penelitian Terdahulu.....	18
2.	Kisi-Kisi Pedoman Kuisoner	25
3.	Populasi Generasi Muda di Kecamatan Panyabungan Selatan.....	28
4.	Jumlah Populasi dan Sampel Pengkajian.....	29
5.	Uji Validitas Kuisoner Independen.....	32
6.	Uji Validitas Kuisoner Dependen	33
7.	Uji Reliabilitas Kuesioner Variabel Independen dan Dependen.....	34
8.	Luas Wilayah Dan Rasio Terhadap Luas Kecamatan.....	41
9.	Topografi Desa/Kelurahan	41
10.	Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin.....	42
11.	Jenis Penggunaan Lahan	42
12.	Daftar Potensi Tanaman Perkebunan	43
13.	Karakteristik Responden Berdasarkan Umur.....	44
14.	Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan	45
15.	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	46
16.	Tingkat Minat Generasi Muda terhadap Pengolahan Gula Aren	46
17.	Hasil Analisa Uji Normalitas.....	49
18.	Hasil Analisis Uji Multikolinearitas	49
19.	Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Minat.....	51
20.	Uji Pengaruh Simultan F.....	52
21.	Uji Pengaruh t.....	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Kerangka Pikir Pengkajian	20
2.	Garis Kontinum	37
3.	Peta Wilayah Kecamatan Panyabungan Selatan	40
4.	Garis Kontinum Pengukuran.....	47
5.	Normal p-p plot uji normalitas.....	48
6.	Hasil Analisis Uji Heterokodesitas.....	50

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Rekapan Nilai Uji Validitas dan Realibilitas.....	70
2.	Output SPSS Uji Validitas dan Realibilitas	72
3.	Uji Asumsi Klasik dan regresi Linier Berganda	80
4.	Rekapan Data Responden	81
5.	Rekap Hasil Kuisisioner.....	83
6.	Dokumentasi	89

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Tanaman aren (*Arenga pinnata* Merr.) merupakan salah satu komoditas perkebunan yang memiliki nilai ekonomis yang tinggi sehingga sangat prospektif dalam pengembangannya dan memiliki peluang yang sangat besar dalam meningkatkan perekonomian suatu wilayah. Tanaman aren termasuk salah satu tanaman yang berpotensi cukup besar dikembangkan di Indonesia, karena tanaman ini merupakan sumber daya alam yang dikenal di kawasan tropis. Di Indonesia sendiri tanaman aren dapat tumbuh dan berproduksi secara optimal pada daerah yang memiliki ketinggian 1.200 meter di atas permukaan laut dengan suhu udara rata – rata 25 *drajat celcius*. Diluar itu, pohon aren masih dapat tumbuh namun kurang optimal dalam berproduksi. Tanaman aren merupakan salah satu tanaman yang dapat dimanfaatkan masyarakat untuk beraneka ragam, seperti sagu, ijuk, tangkai tandan bunga jantan, buah, daun, pelepah, akar dan kulit batang yang banyak dimanfaatkan orang.

Tanaman aren juga memiliki potensi ekonomi yang tinggi karena hampir semua bagian pohon aren dapat dimanfaatkan, seperti buahnya bisa diolah menjadi kolang kaling yang sangat di gemari masyarakat Indonesia pada umumnya di bulan suci Ramadhan. Daunnya juga dapat dijadikan sebagai kerajinan tangan dan bisa juga sebagai atap. Selain itu akarnya dapat dijadikan sebagai obat – obatan. Sedangkan dari batangnya dapat diperoleh ijuk dan lidi yang memiliki nilai ekonomis jika dilakukan pengolahan seperti sapu dan atap rumah. Selain itu batang yang muda dapat diambil sagunya, sedangkan pada batang yang tua dapat dipakai sebagai bahan furnitur. Namun dari semua hasil atau produk aren yang memiliki nilai ekonomis paling tinggi terdapat pada lengan bunga jantan sebagai bahan produk gula aren. Data Direktorat Jenderal Perkebunan Kementerian Pertanian menyebutkan tahun 2019 secara nasional luas areal tanaman aren 63.725 Ha dengan produksi 51.570 Ton.

Tanaman Aren sudah lama dikenal masyarakat Indonesia dan prospektif sebagai komoditas ekspor. Secara Nasional tanaman aren berpotensi menjadi salah satu komoditas substitusi gula pasir andalan dalam negeri selain dapat

berperan untuk menekan ketergantungan terhadap impor gula. Tanaman Aren umumnya dimanfaatkan oleh masyarakat di wilayah yang tergolong miskin, sehingga secara tidak langsung berperan dalam mengurangi kemiskinan (*poverty alleviation*) melalui pemasaran produk tanaman aren dan ketahanan pangan di tingkat petani.

Berdasarkan data dari Dinas Perkebunan Provinsi Sumatera Utara (2019) dapat diketahui jumlah luas tanaman aren di Sumatera Utara sebesar 7.020.00 Ha dengan total produksi 6.100.00 ton per tahun. Hal ini menunjukkan bahwa di beberapa daerah di Sumatera Utara berpotensi untuk dikembangkan pengolahan gula aren untuk meningkatkan perekonomian masyarakat. Kabupaten Mandailing Natal merupakan salah satu kabupaten yang berada di provinsi Sumatera Utara yang memiliki potensial dalam mengembangkan tanaman aren. Tanaman aren yang ada di Kabupaten Mandailing Natal memiliki produksi gula aren sebanyak 634.00 ton per tahun dengan jumlah luas lahan 1,032.00 Ha yang tersebar di hutan – hutan tropis yang ada di Kabupaten Mandailing Natal.

Kabupaten Mandailing Natal terdapat 23 Kecamatan, setiap Kecamatan memiliki potensi untuk budidaya aren karena Kabupaten Mandailing Natal terdiri dari gugusan pegunungan dan perbukitan dengan iklim hujan tropis dengan suhu udara berkisaran antara 23°C - 32°C dan kelembaban udara antara 80 – 85%. Tanaman aren akan tumbuh dengan baik apabila kelembabanya tinggi karan pohon aren memiliki akar yang menyukai dengan kelembapan tinggi. Sedangkan untuk iklim yang dibutuhkan tanaman aren rata – rata 25°C - 32°C.

Adapun luas lahan aren di Kabupaten Mandailing natal memiliki luas lahan 1.026,56 Ha yang terdiri dari 318,02 Ha untuk Tanaman Belum Menghasilkan (TBM), 474,05 Ha untuk Tanaman Menghasilkan (TM), dan 234, 49 Ha untuk Tanaman Tidak Menghasilkan (TTM). Dengan produksi 630,79 Ton (BPS Sumatera Utara, 2020). Salah satunya Kecamatan Panyabungan Selatan yang mampu memproduksi gula aren sebanyak 1.205.88 Kg/ha/Tahun. Secara geografis Kecamatan Panyabungan Selatan terletak di sebelah selatan Kabupaten Mandailing Natal dengan batasan Kecamatan Panyabungan Barat (sebelah Utara) Kecamatan Puncak Sorik Marapi (sebelah Selatan) Kecamatan Batang Natal (sebelah Barat) Kecamatan Lembah Sorik Marapi (sebelah Timur) dengan

ketinggian 400-800 meter di atas permukaan laut yang sangat cocok untuk pertumbuhan tanaman aren. Menurut (Sunanto, 1993). Tanaman aren mampu tumbuh pada tanah yang subur dengan ketinggian 500-800 meter di atas permukaan laut. Kecamatan Panyabungan Selatan memiliki luas tanamn aren 45.39 Ha dengan rata-rata produksi 1.205.88 Kg/ha/Tahun. (Dinas Perkebunan Provinsi Sumatera Utara, 2019).

Berdasarkan data dari Badan Statistik Kecamatan Panyabungan Selatan menunjukkan pertumbuhan generasi muda cukup tinggi dan berpotensi untuk menjadi pengelola gula aren. Petani yang masih melakukan pengolahan gula aren di Kecamatan Panyabungan Selatan lebih dominan orang tua, demi keberlanjutan pengolahan gula aren maka diperlukan membangun karakter generasi muda agar mau melakukan pengolahan gula aren untuk meningkatkan perekonomian di daerah tersebut. Di Kecamatan Panyabungan Selatan terdapat penduduk usia produktif dari umur 18 sampai 30 sebanyak 3.285 jiwa (BPS Kecamatan Panyabungan Selatan 2020) akan tetapi minat generasi muda terhadap pengolahan gula aren masih tergolong kecil. Dan banyak generasi muda yang belum berminat dalam pengolahan gula aren.

Jika dilihat dari pekerjaan di bidang pertanian yang berada di Kecamatan Panyabungan Selatan sebagian besar adalah orang tua yang sudah berumur 35 – 64 sebanyak 3.111. Sedangkan generasi muda yang bekerja di bidang pertanian hanya sedikit. Karena generasi muda memiliki persepsi tersendiri terhadap pekerjaan di bidang pertanian. Apalagi mereka yang telah mencapai pendidikan tingkat SMA, mereka cenderung memilih keluar kota untuk bekerja sendiri di luar sektor pertanian dikarenakan merasa sudah mampu bekerja pada suatu bidang pekerjaan tertentu, hal ini juga disebabkan dengan kesesuaian tingkat pendidikan yang sudah dicapainya, dan ada juga yang melanjutkan sekolah di perguruan tinggi. Sedangkan di Kecamatan Panyabungan Selatan memiliki potensi yang menjanjikan seperti pengolahan gula aren. Perlu diketahui bahwa generasi muda merupakan salah satu aset bangsa yang memiliki sebagai penentu keberhasilan pelaksanaan kegiatan pertanian.

Oleh karena itu dalam penelitian ini penulis tertarik untuk membahas tentang “*Minat Generasi Muda Terhadap pengolahan Gula Aren Di Kecamatan*

Panyabungan Selatan Kabupaten Mandailing Natal” di harapkan kajian ini dapat mengetahui minat generasi muda untuk pengolahan gula aren dan dapat mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi minat generasi muda untuk melakukan pengolahan gula aren.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan pada hal-hal tersebut maka disusunlah perumusan masalah untuk melaksanakan pengkajian ini sebagai berikut :

1. Bagaimana Minat Generasi Muda Terhadap Pengolahan Gula Aren (*Arenga pinnata* Merr.) di Kecamatan Panyabungan Selatan Kabupaten Mandailing Natal Provinsi Sumatera Utara?
2. Faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi Minat Generasi Muda Terhadap Pengolahan Gula Aren (*Arenga pinnata* Merr.) di Kecamatan Panyabungan Selatan Kabupaten Mandailing Natal Provinsi Sumatera Utara?

C. Tujuan

Dari rumusan masalah yang telah ditemukan, maka tujuan penelitian ini adalah:

1. Untuk mengkaji tingkat minat generasi muda terhadap pengolahan gula aren (*Arenga pinnata* Merr.) di Kecamatan Panyabungan Selatan Kabupaten Mandailing Natal Provinsi Sumatera Utara?
2. Untuk mengkaji faktor-faktor apa yang mempengaruhi minat generasi muda terhadap pengolahan gula aren (*Arenga pinnata* Merr.) di Kecamatan Panyabungan Selatan Kabupaten Mandailing Natal Provinsi Sumatera Utara?

D. Kegunaan

Adapun kegunaan dari penelitian ini adalah:

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. Bagi pemerintah dan instansi terkait, diharapkan dapat dijadikan bahan informasi dan landasan dalam mengambil serta menentukan kebijakan dalam mengetahui minat generasi muda terhadap pengolahan gula aren di Kecamatan Panyabungan Selatan Kabupaten Mandailing Natal.
3. Bagi mahasiswa, pengkajian merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan (S.Tr) di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.

