

LAPORAN TUGAS AKHIR
MINAT PETANI DALAM PENGOLAHAN PRIMER
CERI KOPI ARABIKA MENJADI *GREEN BEAN*
DI KECAMATAN BIES KABUPATEN ACEH
TENGAH PROVINSI ACEH

Oleh

NURUL AU'LIA
NIRM.01.02.20.154



PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERKEBUNAN PRESISI
JURUSAN PERKEBUNAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
MEDAN
2024

LAPORAN TUGAS AKHIR
MINAT PETANI DALAM PENGOLAHAN PRIMER
CERI KOPI ARABIKA MENJADI *GREEN BEAN*
DI KECAMATAN BIES KABUPATEN ACEH
TENGAH PROVINSI ACEH

Oleh

NURUL AU'LIA
NIRM.01.02.20.154

Sebagai salah satu syarat memperoleh Gelar
Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P)

PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERKEBUNAN PRESISI
JURUSAN PERKEBUNAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
MEDAN
2024

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Judul : Minat Petani Dalam Pengolahan Primer Ceri Kopi Arabika Menjadi *Green Bean* Di Kecamatan Bies Kabupaten Aceh Tengah Provinsi Aceh
Nama : Nurul Au'lia
NIRM : 01.02.20.154
Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi
Jurusan : Perkebunan

Menyetujui,

Pembimbing I



Dr. Azis Herdiyanto Riyadi, ST. M.Si
NIP. 19790914 201101 1 005

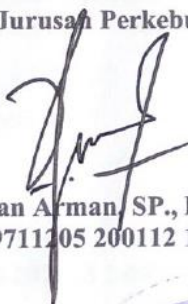
Pembimbing II



Dr. Firman RL Silalahi, STP, M.Si
NIP. 19731230 200312 1 001

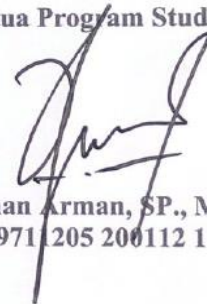
Mengetahui,

Ketua Jurusan Perkebunan



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

Ketua Program Studi



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

Direktur Polbangtan Medan



Ir. Yuliana Kansrini, M.Si
NIP. 19960708 199602 2 001

Tanggal Lulus : 29 Juli 2024

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Minat Petani Dalam Pengolahan Primer Ceri Kopi Arabika Menjadi *Green Bean* Di Kecamatan Bies Kabupaten Aceh Tengah Provinsi Aceh
Nama : Nurul Au'lia
NIRM : 01.02.20.154
Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi
Jurusan : Perkebunan

Menyetujui

Ketua Penguji



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

Anggota Penguji



Dr. Azis Herryanto Riyadi, ST. M.Si
NIP. 19790914 201101 1 005

Anggota Penguji



Mahmudah, MP
NIP. 19791010 201403 2 002

Tanggal Ujian : 29 Juli 2024

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Nurul Au'lia

NIRM : 01.02.20.154

Tanda Tangan :



Tanggal : 29 Juli 2024

RIWAYAT HIDUP



Nurul Au'lia lahir di Matang Seulimeng Kecamatan Langsa Barat Kabupaten Kota langsa Provinsi Aceh pada tanggal 05 November 2000 merupakan putri pertama dari pasangan Ayahanda Hamdani AR dengan Ibunda Syamsidar AB dan anak keempat dari lima bersaudara. Pendidikan yang pernah ditempuh yakni pada tahun 2006 di Sekolah Dasar (SD) Negeri

11 Kota Langsa dan lulus pada tahun 2012 kemudian melanjutkan ke pendidikan Sekolah Menengah Pertama (SMP) MTsS Ulumuddin Boarding School dan lulus pada tahun 2015 kemudian melanjutkan ke pendidikan Sekolah Menengah Atas (SMA) Negeri 1 Kota Langsa dan lulus pada tahun 2018. Kemudian melanjutkan pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan (POLBANGTAN) Medan di bawah naungan Kementerian Pertanian, Jurusan Perkebunan, Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi. Pada tahun 2024 melakukan pengkajian Tugas Akhir dengan judul **“Minat Petani dalam Pengolahan Primer Ceri Kopi Arabika menjadi *Green Bean* Di Kecamatan Bies Kabupaten Aceh Tengah Provinsi Aceh”** untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan studi Diploma IV di Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan dan memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P)

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Nurul Au'lia

NIRM : 01.02.20.154

Tanda Tangan :



Tanggal : 29 Juli 2024

HALAMAN PERSEMBAHAN



“Dengan menyebut nama Allah yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang”

Assalamu’alaikum Warohmatuallahi Wabarokatuh.

Alhamdulillah, puji syukur kepada Allah SWT. Yang telah memberikan nikmat yang sangat luar biasa, memberikan saya kekuatan, membekali saya dengan ilmu pengetahuan serta memperkenalkan saya dengan cinta. Atas karunia serta kemudahan yang engkau berikan, akhirnya Karya Tulis Ilmiah yang sederhana ini dapat terselesaikan tepat waktu. Sujud syukur kupersembahkan kepada Allah SWT, semoga keberhasilan ini menjadi satu langkah awal untuk masa depan saya dalam meraih cita-cita. Aamiin YRA.

AYAH DAN MAMA

Teristimewa untuk cinta pertamaku Ayahanda Hamdani dan pintu surgaku Ibunda Syamsidar, terimakasih untuk ketulusan hatinya yang selalu mendo’akan anakmu tak pernah putus dan memberikan semangat yang tak ternilai, sehingga lia bisa sampai menyelesaikan studi sampai sarjana. Sungguh apa yang lia dapatkan hari ini, belum mampu membayar semua kebaikan, keringat, air mata dan juga perjuangan ayah dan mama. Lia juga menghaturkan permohonan maaf, jika selama hidup lia hingga sampai dewasa ini banyak sekali melakukan kesalahan dan kekhilafan, dari kata kata lia yang kurang berkenan atau pun perbuatan lia yang kurang pantas dilakukan kepada mama dan ayah. Sebagai tanda bukti, hormat dan rasa terima kasih yang tak terhingga lia persembahkan karya sederhana ini untuk ayah dan mama. Semoga ayah dan mama selalu diberkahi, dilancarkan rezekinya dan diberikan kesehatan sampai lia sukses membahagiakan ayah dan mama.

SAUDARA KANDUNGKU DAN KAKAK IPAR

Untuk abang Rizky dan kakak ipar Zurry, abang Ferry dan kakak ipar Oci abang Agus dan adek Fathya yang selalu memberikan motivasi, maupun masukan dan memberikan support untuk lia, terimakasih kakak dan abang selalu memfasilitasi kebutuhan lia dalam keadaan apapun abang dan kakak selalu yang terdepan kalau lia lagi kesusahan, walaupun jarak jauh kita abang dan kakak selalu usahakan yang terbaik untuk lia. Untuk kakak dan abang terimakasih banyak atas segala bentuk kasih sayang, doa'a dan dukungan yang telah diberikan kepada lia selama pendidikan. Semoga kakak dan abang selalu diberkahi, dilancarkan rezekinya dan diberikan kesehatan.

KEPONAKAN

Untuk keponakan aunty tersayang Athariz dan Zawiyatul terimakasih sudah memberikan motivasi dan semangat saat pembuatan Tugas Akhir aunty ni. Walaupun hanya sekedar melalui vidio call tapi karna candaan dan tawa ponakan aunty sehingga membuat aunty terhibur disaat dalam keadaan yang gelisah. I hope you will be the proud children of your parents, pious and pious children, love you so much!!

DIRI SENDIRI

Terima kasih untuk diri sendiri, karena telah mampu berusaha keras dan berjuang sejauh ini. Mampu mengatur waktu, tenaga, pikiran, tidak menyerah dan mampu mengendalikan diri dari berbagai tekanan diluar keadaan dan tak pernah memutuskan menyerah sesulit apapun proses penyusunan Tugas Akhir ini dengan menyelesaikan sebaik dan semaksimal mungkin, ini merupakan pencapaian yang patut dibanggakan untuk diri sendiri. Sampai akhirnya saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga saya tetap rendah hati, karena ini baru awal dari semuanya.

DOSEN PEMBIMBING DAN DOSEN PENGUJI

Terima kasih kepada dosen Pembimbing bapak Dr. Azis Herdiyanto Riyadi, ST. M.Si dan bapak Dr. Firman RL Silalahi, STP, M.Si yang selalu memberikan

saya motivasi, maupun masukan dan memberikan support untuk saya dan selalu mengingatkan saya hal-hal yang baik. Terima kasih bapak sudah sabar dalam membimbing proses Tugas Akhir saya.

Terima kasih saya kepada dosen Penguji ibu Dr. Linda Tri Wira Astuti, SP.MP dan ibu Mahmudah, MP yang telah meluangkan waktunya disela kesibukan. Memberikan saya bimbinganya, kritik dan saran, dan masukan yang membangun untuk Tugas Akhir saya ini. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan bapak dan ibu serta keluarga besar Cikarsivitas Polbangtan Medan kesehatan untuk dapat beraktivitas membentuk generasi muda pertanian yang berkarakter, selalu diberikan kelancaran rezekinya dan diberikan kesehatan.

TEMAN – TEMAN SAHABAT DAN ADEK ASUH

Teruntuk keluarga besar kelas Bun A – 20 yang tak tersebut satu persatu, saya ucapkan terima kasih telah kebersamaan, merangkul, menyelami hari-hari yang begitu indah dalam perjalanan panjang ini selama 4 tahun. Kita tentu pernah berselisih paham, beradu ego, suka dan duka juga tangis dan tawa membuat kita semakin menjadi dewasa. Semoga beberapa tahun ke depan yang akan datang kita bertemu dalam keadaan yang lebih baik.

Teruntuk teman terdekatku Khoirunnisa, Nisa, Dewi, Indah, Zamnah dan Melisa terimakasih atas segala motivasi, dukungan, pengalaman, waktu dan ilmu yang dijalani bersama selama perkuliahan. Terimakasih selalu menjadi garda terdepan dimasa – masa sulit saya yang selalu mendengarkan keluhan kesah saya. Untuk keluarga asuh terima kasih saya ucapkan kepada kalian semua karena telah menyemangati saya sampai bisa lanjut ke tahap akhir ini dan semoga kita dapat berkumpul kembali dalam keadaan yang sehat.

Teruntuk terima kasih saya ucapkan buat sahabat saya yang di Aceh Mutia, Rani, Moly dan Lady yang telah menemani saya dari masa SMP terima kasih telah memberikan saya dukungan dan motivasi untuk selalu semangat menghadapi Tugas Akhir dan menjalankan semua proses ini dan terima kasih sudah menjadi sahabat terbaikku. See you on top guys!!

PATNER MASA DEPAN

Terkhusus untuk masa depanku bapak Asisten Muhammad Yusuf S.Tr.P yang tak kalah penting kehadirannya dalam hidup saya yang menjadi salah satu penyemangat karena selalu ada dalam suka maupun duka tak pernah henti memberikan saya semangat dan dukungan serta bantuan baik itu tenaga, pikiran maupun materi. Terima kasih banyak telah menjadi bagian dari perjalanan hidup saya selama 10 tahun dan berkontribusi banyak dalam penulisan Tugas Akhir saya. Terima kasih telah menjadi rumah tempat berkeluh kesahku, menjadi pendengar yang baik, menghibur, penasehat yang baik, dan senantiasa memberikan cinta dan semangat untuk pantang menyerah. Semoga penantian panjang ini berakhir dengan kebahagiaan sesuai dengan apa yang telah kita rencanakan... Aminn

Terima kasih kepada mamak dapur yang telah memberikan makanan pada setiap harinya tanpa kenal lelah, terkadang dari kami ada yang telat bangun mengambil nasi tetapi mamak tetap memberikan juga jatah makanan kepada kami.

ABSTRAK

Nurul Au'lia, NIRM 01.02.20.154 Minat Petani dalam Pengolahan Primer Ceri Kopi Arabika menjadi *Green Bean* di Kecamatan Bies Kabupaten Aceh Tengah Provinsi Aceh. Tujuan dari pengkajian ini adalah untuk mengetahui tingkat minat dan faktor-faktor yang memengaruhi petani dalam pengolahan primer ceri kopi arabika menjadi *green bean*. Pengkajian ini dilaksanakan pada bulan April sampai dengan bulan Mei 2024. Teknik pengumpulan data yaitu metode wawancara menggunakan kuesioner yang sudah di uji validitas dan reliabilitasnya. Sementara teknik analisis data menggunakan skala Likert dan regresi linear berganda. Hasil pengkajian menunjukkan bahwa tingkat minat petani dalam pengolahan primer ceri kopi arabika menjadi *green bean* tergolong tinggi dengan tingkat minat sebesar 83,2%. Hasil regresi linear berganda terhadap faktor-faktor yang memengaruhi minat petani diperoleh persamaan sebagai berikut $Y = 35,083 + 0,652X_1 + 0,790X_2 + 1,924X_3 + 3,013X_4 + 1,733X_5 + 1,453X_6 + 1,917X_7 + e$. Uji lanjut menggunakan t-hitung menunjukkan bahwa faktor pengalaman, luas lahan, dukungan lingkungan, pemasaran, dan aktivitas kelompok tani memiliki pengaruh yang signifikan dengan nilai t-hitung lebih besar daripada t-tabel. Sedangkan faktor umur dan pendidikan tidak berpengaruh dengan t-hitung lebih kecil daripada t-tabel.

Kata Kunci : *minat petani, pengolahan primer ceri kopi arabika, green bean.*

ABSTRACT

Nurul Au'lia, NIRM 01.02.20.154 *Farmers' Interest in Primary Processing of Arabica Coffee Cherries into Green Beans in Bies District, Central Aceh Regency, Aceh Province. The aim of this study is to determine the level of interest and factors that influence farmers in the primary processing of Arabica coffee cherries into green beans. This study was carried out from April to May 2024. The data collection technique is the interview method using a questionnaire whose validity and reliability have been tested. Meanwhile, the data analysis technique uses a Likert scale and multiple linear regression. The results of the study show that the level of interest of farmers in primary processing of Arabica coffee cherries into green beans is relatively high with an interest level of 83.2%. The results of multiple linear regression on the factors that influence farmers' interest show the following equation $Y = 35.083 + 0.652X_1 + 0.790X_2 + 1.924X_3 + 3.013X_4 + 1.733X_5 + 1.453X_6 + 1.917X_7 + e$. Further tests using t-count showed that the factors experience, land area, environmental support, marketing, and farmer group activities had a significant influence with the t-count value being greater than the t-table. Meanwhile, age and education factors have no effect with the t-count being smaller than the t-table.*

Keywords: farmer interest, primary processing of Arabica coffee cherries, green bea

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Allah SWT yang Maha Kuasa, atas berkat rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir yang berjudul “Minat Petani dalam Pengolahan Primer Ceri Kopi Arabika menjadi *Green bean* di Kecamatan Bies Kabupaten Aceh Tengah Provinsi Aceh” yang merupakan program kurikuler yang wajib dilaksanakan mahasiswa untuk menyelesaikan program studi Diploma IV dan memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.

Selama proses penyusunan Laporan Tugas Akhir (TA) ini penulis tidak terlepas dari bimbingan dan arahan berbagai pihak, maka penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ir.Yuliana Kansrini, M.Si, selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
2. Dr.Iman Arman, SP, M.M, selaku Ketua Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi dan Ketua Jurusan Perkebunan.
3. Dr. Azis Herdiyanto Riyadi, ST.M.Si, selaku Dosen Pembimbing I.
4. Dr. Firman RL. Silalahi, S.TP,M.Si, selaku Dosen Pembimbing II.
5. Dr .Linda Tri Wira Astuti, SP. MP, selaku Ketua Penguji
6. Mahmudah. MP, selaku Anggota Penguji
7. Balai Penyuluhan Pertanian Kecamatan Bies Kabupaten Aceh Tengah.
8. Panitia pelaksana kegiatan Tugas Akhir Politeknik Pembangunan Pertanian Medan Tahun Akademik 2024.
9. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Proposal Tugas Akhir ini.

Demikianlah penyusunan Laporan Tugas Akhir ini. Penulis menerima kritik dan saran demi kesempurnaan dan perbaikannya, sehingga akhirnya Laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca maupun penulis.

Medan, Juli 2024

Nurul Au'lia

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR	
RIWAYAT HIDUP	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR.....	1
DAFTAR ISI.....	2
DAFTAR TABEL	4
DAFTAR GAMBAR.....	5
DAFTAR LAMPIRAN	6
I. PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat/Kegunaan	Error! Bookmark not defined.
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Landasan Teoritis	Error! Bookmark not defined.
2.2 Penelitian Terdahulu.....	Error! Bookmark not defined.
2.3 Kerangka Pikir.....	Error! Bookmark not defined.
2.4 Hipotesis	Error! Bookmark not defined.
2.5 Metode Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
2.6 Teknik Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
2.7 Teknik Penentuan Populasi dan Sampel.....	Error! Bookmark not defined.
2.8 Teknik Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
III. METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
3.1 Waktu dan Tempat	Error! Bookmark not defined.
3.2 Metode Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Batasan – Batasan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.4 Data, Jenis Data, Sumber Data Dan Teknik Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.5 Pengukuran Variabel	Error! Bookmark not defined.
3.6 Populasi dan Sampel	Error! Bookmark not defined.
3.7 Kuesioner Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.8 Teknik Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
IV. DESKRIPSI WILAYAH PENGKAJI	Error! Bookmark not defined.
4.1 Letak Geografis	Error! Bookmark not defined.
4.2 Keadaan Penduduk	Error! Bookmark not defined.
4.3 Pertanian	Error! Bookmark not defined.

4.4 Kelembagaan Petani	Error! Bookmark not defined.
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
5.1 Karakteristik Responden	Error! Bookmark not defined.
5.2 Analisis Tingkat Minat Petani Dalam Pengolahan Primer Ceri Kopi Arabika Menjadi <i>Green Bean</i>	Error! Bookmark not defined.
5.3 Analisis Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Minat Petani Dalam Pengolahan Primer Ceri Kopi Arabika	Error! Bookmark not defined.
5.3.1 Uji Asumsi Klasik	Error! Bookmark not defined.
5.3.2 Koefisien Determinasi (R^2)	Error! Bookmark not defined.
5.3.3 Uji Koefisien Regresi Secara Simultan (Uji F).	Error! Bookmark not defined.
5.3.4 Uji Koefisien Regresi Secara Parsial (Uji T)	Error! Bookmark not defined.
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	Error! Bookmark not defined.
6.1 Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
6.2 Saran.....	Error! Bookmark not defined.
6.3 Implikasi (Rencana Tindak Lanjut).....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA.....	76
LAMPIRAN.....	81

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Penelitian Terdahulu	15
2.	Data, Jenis data, Sumber Data dan Teknik Pengumpulan Data	27
3.	Pengukuran Variabel Penelitian	28
4.	Populasi Petani Kopi	33
5.	Jumlah Sampel Kelompok Tani	34
6.	Hasil Uji Validitas Instrumen.....	35
7.	Hasil Uji Reliabilitas Instrumen.....	36
8.	Luas Wilayah Masing-Masing Desa di Kecamatan Bies	43
9.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin	43
10.	Jumlah Penduduk Menurut Jenis Usaha	44
11.	Tanaman Pangan	45
12.	Tanaman Hortikultura	45
13.	Tanaman Perkebunan	45
14.	Keberadaan Kelas Kelompok Tani	46
15.	Karakteristik Responden Berdasarkan Umur	47
16.	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	48
17.	Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan	48
18.	Karakteristik Responden Berdasarkan Pengalaman Bertani.....	49
19.	Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Lahan	50
20.	Karakteristik Responden Berdasarkan Dukungan Lingkungan	50
21.	Karakteristik Responden Berdasarkan Pemasaran	51
22.	Karakteristik Responden Berdasarkan Aktivitas Kelompok Tani	51
23.	Analisis Hasil Skor Minat Petani	53
24.	Hasil Uji Normalitas	58
25.	Hasil Uji Multikolinearitas.....	58
26.	Hasil Uji Linearitas	60
27.	Hasil Uji Determentasi.....	60
28.	Hasil Uji Simultan (Uji F).....	61
29.	Hasil Uji Parsial (Uji T)	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Kerangka Pikir	18
2.	Garis Kontinum Tingkat Minat petani	38
3.	Peta Wilayah Kecamatan Bies	42
4.	Garis Kontinum Minat Petani Dalam Pengolahan Ceri Kopi	55
5.	Grafik Uji Normalitas	57
6.	Grafik Hasil Uji Heteroskedastisitas	59

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Hasil Perhitungan Sampel	81
2.	Output Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas	82
3.	Kuesioner Penelitian.....	86
4.	Rekapitulasi Hasil Kuesioner Responden	91
5.	Rekapitulasi Hasil Kuesioner Minat.....	94
6.	Output Analisis Regresi Linear Berganda.....	97
7.	Dokumentasi.....	99