

LAPORAN TUGAS AKHIR
PERSEPSI PETANI PADA PENGGUNAAN *PLANT*
***GROWTH PROMOTING RHIZOBACTERIA* (PGPR)**
UNTUK PENGENDALIAN ANTRAKNOSA
PADA TANAMAN CABAI MERAH
DI KECAMATAN AIR PUTIH
KABUPATEN BATU BARA

Oleh

MORA DOLI SIREGAR
Nirm. 010120185



PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN
JURUSAN PERTANIAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2024

LAPORAN TUGAS AKHIR
PERSEPSI PETANI PADA PENGGUNAAN *PLANT*
***GROWTH PROMOTING RHIZOBACTERIA* (PGPR)**
UNTUK PENGENDALIAN ANTRAKNOSA
PADA TANAMAN CABAI MERAH
DI KECAMATAN AIR PUTIH
KABUPATEN BATU BARA

Oleh

MORA DOLI SIREGAR
Nirm. 010120185

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

PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN
JURUSAN PERTANIAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2024

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Judul : Persepsi Petani pada Penggunaan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) untuk Pengendalian Antraknosa pada Tanaman Cabai Merah di Kecamatan Air Putih Kabupaten Batu Bara

Nama : Mora Doli Siregar

NIRM : 01.01.20.185

Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

Jurusan : Pertanian

Menyetujui,

Pembimbing I



Tience Elizabeth Pakpahan, SP, M.Si
NIP. 19810903 201101 2 006

Pembimbing II



Makrus Wicaksono SST, MP
NIP. 19850731 200604 001

Mengetahui,

Ketua Jurusan



Tience Elizabeth Pakpahan, SP, M.Si
NIP. 19810903 201101 2 006

Ketua Program Studi



Tience Elizabeth Pakpahan, SP, M.Si
NIP. 19810903 201101 2 006

Direktur Polbangtan Medan,



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

Tanggal Lulus : 14 Agustus 2024

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Persepsi Petani pada Penggunaan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) untuk Pengendalian Antraknosa pada Tanaman Cabai Merah di Kecamatan Air Putih Kabupaten Batu Bara

Nama : Mora Doli Siregar


NIRM : 01.01.20.185

Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

Jurusan : Pertanian

Menyetujui,

Ketua Penguji



Dr. Gusti Setiavani S.TP. MP
NIP. 19800919 200312 2 001

Anggota Penguji 1



Tience Elizabet Pakpahan, SP. M.Si
NIP. 19810903 201101 2 006

Anggota Penguji 2



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

Tanggal Ujian: 14 Agustus 2024

LEMBAR PERNYATAAN ORISINILITAS

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

Nama : Mora Doli Siregar

NIRM : 01.01.20.185

Tanda Tangan :



Tanggal : 14 Agustus 2024

RIWAYAT HIDUP



Mora Doli Siregar, NIRM 01.01.20.187. Lahir di Suka Maju Kecamatan Aek Natas Kabupaten Labuhanbatu Utara Sumatera Utara pada hari Kamis tanggal 05 Januari 2001. Merupakan anak ketiga dari empat bersaudara pasangan dari ayahanda Samsul Bahri Siregar dan ibunda Asmiah Siregar. Pendidikan formal yang pernah ditempuh penulis yakni Sekolah Dasar (SD) Negeri 116259 Suka Maju pada tahun 2014. Menyelesaikan pendidikan di Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 1 Aek Natas pada tahun 2017. Selanjutnya menyelesaikan pendidikan di Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Pembangunan Pertanian 1 Kualuh Selatan tahun 2020. Kemudian mendapat kesempatan melanjutkan pendidikan vokasi jenjang Diploma IV di Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan dibawah naungan Badan Penyuluhan dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Pertanian (BPPSDMP) dengan Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan. Pada tahun 2024 melakukan pengkajian Tugas Akhir dengan judul “Persepsi Petani pada Penggunaan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) untuk Pengendalian Antraknosa pada Tanaman Cabai Merah di Kecamatan Air Putih Kabupaten Batu Bara” untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P).

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Mora Doli Siregar

Nirm : 01.01.20.185

Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir (TA)

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 “Persepsi Petani pada Penggunaan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) untuk Pengendalian Antraknosa pada Tanaman Cabai Merah di Kecamatan Air Putih Kabupaten Batu Bara” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif 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 : 14 Agustus 2024
Yang menyatakan,



(Mora Doli Siregar)

HALAMAN PERUNTUKAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah robbil'alamin, ya Allah syukur Alhamdulillah untuk setiap perjalanan, nikmat, kebaikan dan segala sesuatu hal yang telah Engkau atur jalan hidupku sebelum Saya hadir didunia ini ya Allah. Engkaulah yang memiliki dan menguasai seluruh alam semesta, maka dari itu berikan karuniamu kepada Mora Doli Siregar ya Allah dalam kesehatan, kenikmatan dan kekuatan dalam menuntut ilmu serta kemudahan dalam menyelesaikan tugas akhir hingga melanjutkan perjalanan menjadi Asisten Muda yang sukses mulia. Aamiin Ya Rabbal'Alamin.

Teruntuk Mora Doli Siregar

Terimakasih kuucapkan pada diriku sendiri yang sudah kuat, tabah, sabar dalam menghadapi semua, ternyata tidak mudah untuk menjadi sampai pada titik ini.

Banyak tenaga dan pikiran yang terkuras dalam menjalaninya. Terima kasih kepada Mora Doli Siregar yang tetap terus bertahan dalam keadaan tertekan dan selalu berprasangka baik dan yakin bahwa perjuangan ini selalu melibatkan Allah SWT dihati, dan tidak mungkin rasanya Allah telah bawa sampai sejauh ini hanya untuk gagal, pasti untuk sukses. Terimakasih untuk Mora yang telah menjalani masa training sambil terus berproses dan berprogress setiap hari dalam pengerjaan tugas akhir walaupun harinya selalu berkata "kuatkan aku ya Allah, aku ingin wisuda tahun ini dengan ibuku, aku ingin berfoto dengan gagahnya memakai toga ya Allah". Semoga Allah memudahkan Mora Doli Siregar untuk mewujudkan segala niat baik untuk membahagiakan orang tua, memperbaiki diri dalam meraih cita-cita dan segala impian.

Teruntuk Ayah dan Ibu

Terimakasih ayah dan ibu telah memberikan nasehat, mendengarkan dan memberikan ketenangan dalam setiap masalah. Saya bersyukur punya ayah dan ibu yang selalu support dan mendoakan setiap semua urusan. Kata-kata ayah dan ibu yang sangat teringat dan memang dipakai dimanapun "Kejujuran itu nomor

satu, jadilah orang jujur mau bagaimanapun keadaannya. Shalat jangan tinggal, mintak sama Allah apapun itu”. Ayah dan ibu yang selalu bertanya kapan semhas, kapan sidang dan disamping itu selalu mendoakan saat shalat dan memberikan semangat.

Teruntuk Abang dan Adikku

M. Efendi Siregar, Ginda Ardiansyah Siregar dan Arif Fauza Siregar, terimakasih bang telah memberikan support semangat dan materi sama Doli. Yang tiap bulan selalu menyisihkan gajinya untuk keperluan kuliah. Yang tidak pernah mengeluh dan menunjukkan wajah lelahnya saat aku pulang libur kerumah.

Teruntuk Keluarga Besar

Terimakasih untuk dukungan, pertanyaan yang juga dibarengi do’a yang tulus untukku. Nenek Menek yang selalu bertanya bagaimana kuliah dan mau kemana setelah lulus. Alhamdulillah nek, Doli sudah sampai dititik ini dan akan menjadi Asisten Muda. Semoga Allah memberikan kesehatan dan umur panjang padamu nenek. Aamiin ya Allah.

Teruntuk Dosen Pembimbing dan Dosen Penguji

Terimakasih Mora ucapkan untuk ibu Tience Elizabet Pakpahan SP, M.Si dan Bapak Makruf Wicaksono SST, MP selaku dosen pembimbing tugas akhir atas segala kebaikan, keramahan dan kemurahan hati untuk membimbing, memberikan nasehat dan semangat yang menyala mengenai tugas akhir dan ketegasan dari dosen pembimbing yang memberikan makna kehidupan yang sebenarnya jauh lebih tegas terhadap kita. Mora banyak belajar dari kedua dosen pembimbing, sama-sama tangguh dan sangat memberikan motivasi terbesar dalam hidup ini. Allah itu baik sekali dalam menetapkan dosen pembimbing Mora. Kalimat yang menjadi support system “Tetap semangat Mora, menyala. Semua akan indah pada waktunya, jadi sabarlalah”. Semoga Allah selalu menjaga, memberi kesehatan untuk Ibu dan Bapak Dosen Pembimbing dan juga keluarganya, dimudahkan setiap langkah-langkah yang bermanfaat untuk banyak orang, Aamiin.

Terimakasih juga Mora ucapkan kepada Ibu Dr. Gusti Setiavani S.TP, MP, Ibu Tience Elizabet Pakpahan SP, M. Si dan Ibu Dr. Linda Tri Wira Astuti, SP, MP

untuk kesediaannya sebagai penguji tugas akhir Mora dalam memberikan arahan, saran dan perbaikan tugas akhir sehingga pelaksanaan sidang komprehensif berjalan dengan lancar. Semoga selalu diberi kesehatan, kebahagiaan dan kemudahan disetiap langkah-langkah kebaikan.

Teruntuk Dosen dan Pegawai

Terimakasih Mora ucapkan kepada seluruh dosen dan pegawai di kampus Politeknik Pembangunan Pertanian Medan untuk segala ilmu dan juga kesan baik selama 4 tahun berada di institusi ini. Semoga bapak ibu senantiasa Allah berikan Kesehatan. Aamiin.

Teruntuk The Human I love

Untukmu yang berada sama dalam Polbangtan Medan, Nawasena, 1 PKL, beda MBKM, 1 Penelitian. Aku sangat bersyukur dikenalkan dan menjalani hubungan dengan dirimu yang rasa sabarnya sama seperti ibuku dirumah dan cara menegurmu yang baik serta marahmu pun masih dalam keadaan sabar “luar biasa”. Kabar darimu yang membuat semangat dalam menjalani kuliah dan karier ini. Namamu memiliki singkatan M²S yang menggambarkan selamanya. Semoga Allah mempermudah jalannya untuk bersatu. Aamiin.

Teruntuk Nawasena B 2020

Banyak kejuaraan yang telah diraih dalam lomba cikarsivitas dan seleksi MBKM di luar daerah. Nawasena memiliki talenta anggotanya yang sangat berbakat sehingga 5 orang mendapat kesempatan MBKM di Sulawesi Tengah. Terimakasih untuk kenangan baik, tumbuh bersama, belajar bersama dalam naungan yang sama. Semoga Allah memberikan kemudahan kepada kita semua dalam mendapatkan pekerjaan Aamiin. “Tan B oke oke”.

Teruntuk MBKM Bali 2022

Terimakasih untuk orang-orang baik, alam dan kenangan saat pelaksanaan MBKM di Bali 2022. Terkhusus Bli Agung Wedhatama dan Rizki Wahyu yang telah memberikan kesan serta pengalaman baik, bimbingan serta pembelajaran untuk saling menjaga dan kompak satu sama lain di lingkungan kerja.

Best Wishes forever

Teruntuk teman-teman seluruhnya Tan B 2020 semoga lelah dan perjuangan ini dibalas tuntas dengan mendapatkan pekerjaan yang diimpikan. Terimakasih kepada seluruh pihak-pihak yang berkontribusi dalam pengkajian ini maupun dikehidupan Mora yang belum tertulis dihanturkan maaf dan terimakasih yang sebesar-besarnya karena turut serta memberi warna dalam perjalanan selama 4 tahun di kampus. Ya Allah semoga keberadaan kami semua dirindukan dan ditunggu oleh orang lain. Aamiin.

Aku tak tahu jalan menuju sukses, tapi aku sangat mahir mengetahui jalan gagal... jika ingin sukses maka hindari jalan menuju gagal...

ABSTRAK

Mora Doli Siregar, Nirm. 01.01.20.187. Persepsi Petani pada Penggunaan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) untuk Pengendalian Antraknosa pada Tanaman Cabai Merah di Kecamatan Air Putih Kabupaten Batu Bara. Tujuan dari pengkajian ini adalah untuk menganalisis tingkat persepsi petani dan faktor-faktor yang memengaruhi petani pada penggunaan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) untuk pengendalian antraknosa. Pengkajian ini dilaksanakan bulan Maret sampai dengan Juni 2024. Metode pengumpulan data yaitu wawancara tidak terstruktur dan kuesioner yang sudah diuji validitas dan reliabilitasnya. Metode analisis data yang digunakan adalah skala Likert dan regresi linear berganda, Hasil pengkajian menunjukkan bahwa tingkat persepsi petani pada penggunaan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) untuk pengendalian antraknosa tergolong tinggi dengan tingkat sebesar 67,9%. Hasil regresi linear berganda terhadap faktor-faktor yang memengaruhi petani diperoleh persamaan $Y = 8,971 - 0,327X_1 - 0,008X_2 + 0,410X_3 + 0,048X_4 + 0,686X_5 + e$. Uji lanjut menggunakan t_{hitung} menunjukkan bahwa Pendidikan, Akses Informasi, dan Peran Penyuluh berpengaruh nyata dengan nilai t_{hitung} lebih besar daripada t_{tabel} . Sedangkan Pengalaman Bertani dan Interaksi Sosial berpengaruh tidak nyata dengan nilai t_{hitung} lebih kecil daripada t_{tabel} .

Kata Kunci: *Persepsi, Petani, Plant Growth Promoting Rhizobacteria, Antraknosa dan Regresi Linear*

ABSTRACT

Mora Doli Siregar, NIRM 01.01.20.187. *Farmers' Perceptions on the Use of Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) to Control Anthracnose on Red Chili Plants in Air Putih District, Batu Bara Regency. The aim of this study is to analyze the level of farmer perception and the factors that influence farmers in using Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) for anthracnose control. This study was carried out from March to June 2024. Data collection methods were unstructured interviews and questionnaires which had been tested for validity and reliability. The data analysis method used was a Likert scale and multiple linear regression. The results of the study showed that the level of farmer perception regarding the use of Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) for anthracnose control was relatively high with a level of 67,9%. The results of multiple linear regression on factors influencing farmers obtained the equation $Y = 8.971 - 0.327X_1 - 0.008X_2 + 0.410X_3 + 0.048X_4 + 0.686X_5 + e$. Further tests using t_{count} show that education, access to information, and the role of instructors have a significant effect with the t_{count} value being greater than t_{table} . Meanwhile, Farming Experience and Social Interaction have no significant effect with the t_{count} value being smaller than t_{table} .*

Keywords: Perceptions, Farmers, Plant Growth Promoting Rhizobacteria, Anthracnose and Linear Regression

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis sampaikan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan judul “Persepsi Petani pada Penggunaan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) untuk Pengendalian Antraknosa pada Tanaman Cabai Merah di Kecamatan Air Putih Kabupaten Batu Bara” Laporan Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan Program Studi Diploma IV (D-IV). Serta memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.

Penyusunan Laporan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bimbingan berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ir. Yuliana Kansrini, SP., M.Si selaku Direktur Polbangtan Medan
2. Tience Elizabet Pakpahan, SP., M.Si selaku Ketua Jurusan Pertanian dan Ketua Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
3. Tience Elizabet Pakpahan, SP., M.Si selaku Dosen Pembimbing I
4. Makruf Wicaksono, SST., MP selaku Dosen Pembimbing II
5. Orang tua dan semua pihak yang selalu memberikan dukungan baik materi maupun moril sehingga Laporan Tugas Akhir ini dapat selesai tepat pada waktunya.

Penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, maka dari itu penulis sangat mengharapkan saran dan masukan yang bersifat membangun dalam penyempurnaan Laporan Tugas Akhir ini, sehingga dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Medan, Juni 2024

Mora Doli Siregar

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
LEMBAR PERNYATAAN ORISINILITAS	
RIWAYAT HIDUP	
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR	
HALAMAN PERUNTUKAN	
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan	5
1.4 Manfaat	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Landasan Teori.....	6
2.2 Hasil Pengkajian Terdahulu	19
2.3 Kerangka Pikir	20
2.4 Hipotesis Pengkajian.....	22
III. METODE PENGKAJIAN	23
3.1 Waktu dan Tempat.....	23
3.2 Metode Pengkajian.....	23
3.3 Teknik Pengumpulan Data	23
3.4 Teknik Penentuan Populasi dan Responden	25
3.5 Teknik Analisis Data	27
3.6 Batasan Operasional.....	42
IV. DESKRIPSI WILAYAH PENGKAJIAN	47
4.1 Deskripsi Hasil Pengkajian	47
4.2 Keadaan Penduduk.....	49
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	57
5.1 Deskripsi Hasil Pengkajian	57
5.2 Analisis Tingkat Persepsi Petani pada Penggunaan <i>Plant Growth Promoting Rhizobacteria</i> (PGPR) untuk Pengendalian Antraknosa pada Tanaman Cabai Merah.....	68
5.3 Analisis Faktor-Faktor yang Memengaruhi Persepsi Petani pada Penggunaan <i>Plant Growth Promoting Rhizobacteria</i> (PGPR) untuk Pengendalian Antraknosa pada Tanaman Cabai Merah.....	71

V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	83
6.1	Kesimpulan	83
6.2	Saran	83
6.3	Implikasi	84
	DAFTAR PUSTAKA.....	92
	LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1	Data Serangan Antraknosa pada Tanaman Cabai Merah.....	12
2	Hasil Pengkajian Terdahulu.....	19
3	Jumlah Populasi.....	26
4	Data Responden Pengkajian.....	27
5	Hasil Uji Validitas Variabel Pendidikan.....	29
6	Hasil Uji Validitas Variabel Pengalaman Bertani.....	30
7	Hasil Uji Validitas Variabel Akses Informasi.....	31
8	Hasil Uji Validitas Variabel Interaksi Sosial.....	31
9	Hasil Uji Validitas Variabel Peran Penyuluh.....	32
10	Hasil Uji Validitas Variabel Persepsi Petani.....	32
11	Hasil Uji Reliabilitas.....	34
12	Hasil Uji Normalitas dengan Nilai Statistik <i>Kolmogorof Smirnov</i>	35
13	Hasil Uji Multikolinearitas Persepsi Petani.....	36
14	Kisi-kisi Instrumen Pengkajian.....	45
15	Data Keadaan Luas Desa di Kecamatan Air Putih Tahun 2022.....	48
16	Jumlah Curah Hujan dan Hari Hujan di Kecamatan Air Putih 10 Tahun Terakhir.....	49
17	Data Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin di Kecamatan Air Putih.....	50
18	Jumlah Penduduk Menurut Mata Pencaharian di Kecamatan Air Putih.....	51
19	Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur dan Jenis Kelamin di Kecamatan Air Putih.....	52
20	Luas Lahan dan Produktivitas Tanaman di Kecamatan Air Putih.....	53
21	Data Jumlah Poktan dan Nama Gapoktan di Kecamatan Air Putih.....	54
22	Data Jumlah Tenaga Kerja di BPP Kecamatan Air Putih.....	55
23	Jumlah Kios Saprodi di Kecamatan Air Putih.....	55
24	Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	57
25	Distribusi Responden Berdasarkan Umur.....	58
26	Distribusi Responden Berdasarkan Pendidikan.....	59
27	Distribusi Responden Berdasarkan Luas Lahan.....	60
28	Distribusi Responden Berdasarkan Pengalaman Bertani.....	61
29	Distribusi Hasil Pengkajian Variabel Pendidikan.....	62
30	Distribusi Hasil Pengkajian Variabel Luas Lahan.....	63

31	Distribusi Hasil Pengkajian Variabel Akses Informasi.....	64
32	Distribusi Hasil Pengkajian Variabel Interaksi Sosial.....	65
33	Distribusi Hasil Pengkajian Variabel Peran Penyuluh	67
34	Distribusi Hasil Pengkajian Variabel Persepsi Petani.....	68
35	Hasil Analisis Regresi Linear Berganda.....	71
36	Koefisien Determinasi.....	73
37	Hasil Uji Simultan (Uji F).....	74
38	Hasil Uji Parsial (Uji t).....	75
39	Matriks Rencana Penyuluhan di Kecamatan Air Putih.....	86

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1	Kerangka Pikir.....	21
2	Diagram P-Plot.....	35
3	Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	37
4	Garis Kontinum.....	38
5	Peta Kecamatan.....	46
6	Garis Kontinum Tingkat Persepsi Petani.....	69
7	Media Penyuluhan (Folder).....	90

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1	Kuisisioner.....	98
2	Pedoman Wawancara.....	103
3	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas.....	107
4	Data Responden Pengkajian Tugas Akhir.....	113
5	Rekapitulasi Kuesioner Pengkajian.....	115
6	Hasil Uji Asumsi Klasik.....	122
7	Hasil Uji Regresi Linear Berganda.....	124
8	Dokumentasi.....	125