

**PERAN PENYULUH PERTANIAN LAPANGAN DALAM
PENGEMBANGAN PROGRAM PERTANIAN TANAMAN PANGAN
PADA GAPOKTAN BINA MULYA DESA KEBUMEN KECAMATAN
BATURRADEN KABUPATEN BANYUMAS**



SKRIPSI

Oleh :

Nadia Cahyadinia

2004010096

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO
2024**

**2024ERAN PENYULUH PERTANIAN LAPANGAN DALAM
PENGEMBANGAN PROGRAM PERTANIAN TANAMAN PANGAN
PADA GAPOKTAN BINA MULYA DESA KEBUMEN KECAMATAN
BATURRADEN KABUPATEN BANYUMAS**



SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Oleh :

Nadia Cahyadinia

2004010096

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO**

2024

HALAMAN PENGESAHAN
PERAN PENYULUH LAPANGAN DALAM PENGEMBANGAN PROGRAM
PERTANIAN TANAMAN PANGAN PADA GAPOKTAN BINA MULYA DESA
KEBUMEN KECAMATAN BATURRADEN KABUPATEN BANYUMAS

Oleh :
NADIA CAHYADINIA

2004010096

Diperiksa dan disetujui

Pada tanggal :

Pembimbing I,

Pembimbing II,


Yusuf Enril Fathurrohman, S.P., M.Sc

NIP/NIK.2160662


Pujiati Utami, S.P., M.P

NIP/NIK.2160241

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian dan Perikanan


Dr. Anis Shofiyani, S.P., M.P

NIP/NIK.2160174



HALAMAN PERSETUJUAN

**PERAN PENYULUH LAPANGAN DALAM PENGEMBANGAN PROGRAM
PERTANIAN TANAMAN PANGAN PADA GAPOKTAN BINA MULYA DESA
KEBUMEN KECAMATAN BATURRADEN KABUPATEN BANYUMAS**

Oleh :

NADIA CAHYADINIA

2004010096

Telah dipertahankan didepan panitia ujian skripsi

Pada hari Kamis tanggal 22 Juli 2024

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

SUSUNAN PANITIA :


Ketua,


Dr. Anis Shofiyani, S.P., M.P.
NIP/NIK.2160174


Penguji I,


Yusuf Enril Fathurrohman, S.P., M.Sc
NIP/NIK.2160662


Penguji II,


Prof. Dr. Ir. Dumasari, M.Si
NIP/NIK.2160151

Sekretaris,



Pujiati Utami, S.P., M.P.
NIP/NIK.2160241

Penguji II,


Pujiati Utami, S.P., M.P.
NIP/NIK.2160241

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian dan Perikanan


Dr. Anis Shofiyani, S.P., M.P.
NIP/NIK.2160174

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nadia Cahyadinia
NIM : 2004010096
Program Studi : Agribisnis
Fakultas : Pertanian dan Perikanan
Universitas : Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya dan bukan hasil penjiplakan dari karya orang lain.

Demikian surat pernyataan ini saya buat, dan apabila kelak kemudian hari terbukti ada unsur penjiplakan, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Purwokerto, 15 Agustus 2024

Yang Menyatakan



Nadia Cahyadinia
NIM.2004010096

HALAMAN MOTTO

"Dan janganlah kamu merasa lemah dan janganlah pula bersedih hati, sebab kamulah yang paling tinggi derajatnya jika kamu orang-orang yang beriman." -QS. Ali Imran: 139

Hidup tidak pernah mudah, ada pekerjaan yang harus dilakukan dan kewajiban yang harus dipenuhi. Kewajiban terhadap kebenaran, keadilan, dan kebebasan - John.F.Kennedy

"Engkau tak dapat meraih ilmu kecuali dengan enam hal yaitu; cerdas, selalu ingin tahu, tabah, punya bekal dalam menuntut ilmu, bimbingan dari guru, dan dalam waktu yang lama." - Ali bin Abi Thalib

It's not always easy, but that's life. Be strong because there are better days ahead – mark lee

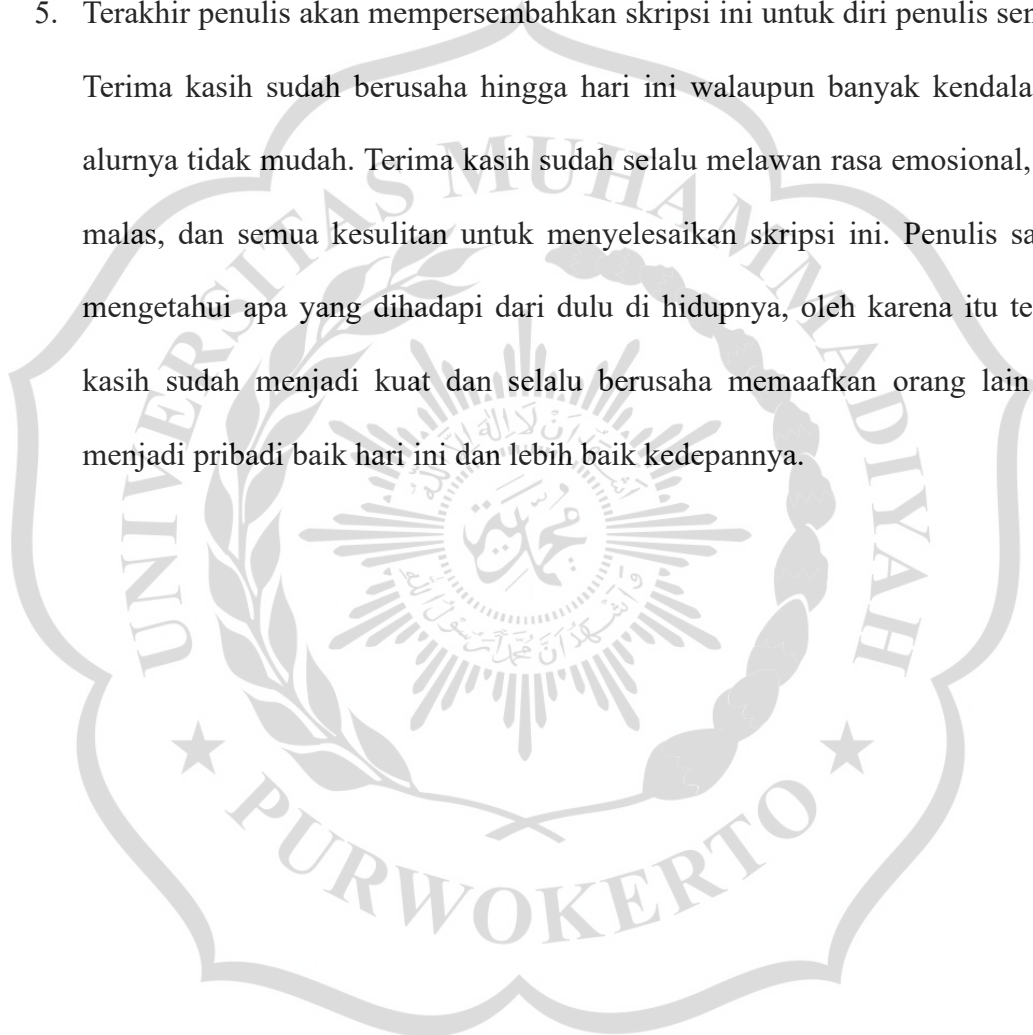
HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji Syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan penulis kesempatan, kesehatan, dan keberkahan sehingga penulis dapat sampai pada tahap akhir dan menyelesaikan skripsi ini. Alhamdulillah Allah SWT telah memberikan banyak kenikmatan termasuk nikmat bernafas untuk melanjutkan hidup yang tidak akan disia-siakan. Penulis mempersembahkan skripsi ini untuk :

1. Bapak Hartoyo dan Ibu Sri Purwantiningsih selaku orang tua penulis. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak syukur dan terima kasih atas segala dukungan yang diberikan. Terima kasih atas dukungan materi, emosional, dan moril. Terima kasih sudah mempercayakan penulis, mendengarkan keluh kesah, tidak memberikan paksaan dan terus memberikan dorongan sehingga penulis bisa menyelesaikan kuliah tepat waktu.
2. Penulis juga akan mempersembahkan ini kepada Annisa Maharani Dewi dan Rafly Hidayatullah selaku kakak penulis. Terima kasih atas segala dukungan dan nasihat yang diberikan selama penulis menyusun skripsi ini. Juga kepada Faris Abqari Falihuddin selaku adik penulis, terima kasih telah menunggu, mendukung penulis dan juga memberikan hiburan di waktu sulit penulis.
3. Kepada teman-teman dekat penulis selama berkuliah, terima kasih telah menjadi teman baik penulis selama menempuh pendidikan kuliah terutama pada waktu menyusun skripsi. Terima kasih untuk tetap saling memberi masukan, mengulurkan tangan setiap waktu, dan menjadi penghibur satu sama lain.
4. Kepada teman baik penulis yaitu Rikza Aliya Izzana. Terima kasih sudah selalu mendengarkan keluh kesah penulis selama penyusunan skripsi. Terima kasih

untuk atas segala masukan, dukungan, dan sudah menjadi teman yang baik dari awal kenal hingga saat ini. Sangat bersyukur bisa mendapat gelar di tahun yang sama. Terima kasih untuk tetap berteman hingga saat ini dan terus mendukung satu sama lain walaupun berjauhan.

5. Terakhir penulis akan mempersembahkan skripsi ini untuk diri penulis sendiri. Terima kasih sudah berusaha hingga hari ini walaupun banyak kendala dan alurnya tidak mudah. Terima kasih sudah selalu melawan rasa emosional, rasa malas, dan semua kesulitan untuk menyelesaikan skripsi ini. Penulis sangat mengetahui apa yang dihadapi dari dulu di hidupnya, oleh karena itu terima kasih sudah menjadi kuat dan selalu berusaha memaafkan orang lain dan menjadi pribadi baik hari ini dan lebih baik kedepannya.



Nadia Cahyadinia 2004010096 (2024) “Peran Penyuluh Pertanian Lapangan Daam Pengembangan Program Pertanian Tanaman Pangan Pada Gapoktan Bina Mulya Desa Kebumen Kecamatan Baturradenn Kabupaten Banyumas” di bawah bimbingan Yusuf Enril Fathurrohman, S.P.,M.Sc dan Pujiati Utami,S.P.,M.P

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui peran penyuluh pertanian lapangan terhadap pengembangan program pertanian di Desa Kebumen Kecamatan Baturraden Kabupaten Banyumas. Penelitian ini juga untuk mengetahui kendala apa saja yang dihadapi selama penyuluhan dan Solusi yang diberikan pada setiap kendala. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah studi lapang dengan pendekatan kuantitatif. Pada peran penyuluh pertanian lapangan metode analisis yang digunakan yaitu deskriptif kuantitatif dengan menggunakan skala likert. Sedangkan pada kendala dan solusi menggunakan deskriptif kuantitatif dengan persentase.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penyuluh di Desa Kebumen menjalankan dua program yaitu penangkaran benih yang berjalan dari Desember 2022 sampai Agustus 2023 dan juga pengelolaan tanaman terpadu yang berjalan dari November 2021 sampai Febuari 2022. Adapun peran penyuluh terbagi menjadi empat variable yaitu motivator, innovator, fasilitator, dan komunikator. Masing-masing peran penyuluh mendapatkan tingkatan berperan dengan nilai peran penyuluh sebagai motivator sebanyak 334. Peran penyuluh sebagai innovator sebanyak 317, fasilitator sebanyak 305, dan komunikator sebanyak 358 dengan jumlah nilai rata-rata 328,5.

Adapun kendala eksternal yang dihadapi yaitu tranportasi dan jarak lokasi penyuluhan, waktu penyuluhan yang tidak sesuai kesibukan petani, tidak tersedianya gudang penyimpanan, dan penafsiran materi penyuluhan sulit diterima. Sedangkan kendala internal yaitu petani lansia, luas lahan sempit, gagap teknologi, kurangnya antusias dalam penyuluhan, dan tidak kompaknya pengurus dan anggota.

Kata kunci : Peran Penyuluh Pertanian, Kendala Penyuluhan

Nadia Cahyadinia 2004010096 (2024) "The Role of Field Agricultural Extension Workers in the Development of Food Crop Agriculture Programs at the Bina Mulya Farmer Group, Kebumen Village, Baturradenn District, Banyumas Regency" under the guidance Yusuf Enril Fathurrohman, S.P.,M.Sc and Pujiati Utami,S.P.,M.P

SUMMARY

This study aims to examine the role of field agricultural extension workers in the development of agricultural programs in Kebumen Village, Baturradenn district, Banyumas Regency. It also seeks to identify the challenges faced during the extension activities and the solutions provided for each challenge. The research method employed is field study with a quantitative approach. For analyzing the role of agricultural extension workers, a quantitative descriptive method was used with a Likert scale, while the challenges and solutions were analyzed using quantitative descriptive methods with percentages.

The results show that the extension workers in Kebumen Village implemented two programs: seed breeding, which ran from December 2022 to August 2023, and integrated crop management, which ran from November 2021 to February 2022. The roles of the extension workers are divided into four variables: motivator, innovator, facilitator, and communicator. Each role was evaluated, with the extension workers scoring 334 as motivators, 317 as innovators, 305 as facilitators, and 358 as communicators, resulting in an average score of 328.5.

The external challenges identified include transportation and distance to the extension site, scheduling conflicts with farmers' activities, lack of storage facilities, and difficulties in the interpretation of the extension material. Internal challenges include the age of farmers (elderly), small land areas, technological illiteracy, low enthusiasm for extension activities, and lack of cohesion among the management and members.

Keywords: Role of Agricultural Extension Workers, Extension Challenges

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan penulis kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Peran Penyuluh Pertanian Lapangan Daam Pengembangan Program Pertanian Tanaman Pangan Pada Gapoktan Bina Mulya Desa Kebumen Kecamatan Baturraden Kabupaten Banyumas” dengan tepat waktu. Tanpa pertolongannya tentu penulis tidak mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Tidak lupa, penulis mengucapkan syukur alhamdulillah kepada Allah SWT atas segala kelimpahan nikmat, kemampuan, kekuatan, dan karunia sehatnya, baik itu berupa kesehatan fisik maupun akal pikiran. Penyusunan skripsi ini tentunya tidak akan terwujud tanpa adanya bimbingan, bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu Anis selaku Dekan Fakultas Pertanian dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Purwokerto
2. Ibu Pujiati Utami, S.P., M.P. selaku Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Purwokerto dan selaku Dosen Pembimbing II, atas bimbingan, arahan, masukan, nasehat, dan pelajaran yang telah diberikan dalam proses penulisan skripsi ini.
3. Bapak Yusuf Enril Fathurrohman, S.P., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing I, atas bimbingan, arahan, masukan, nasehat, dan pelajaran yang telah diberikan dalam proses penulisan skripsi ini.

4. Seluruh Civitas Akademik Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian dan Perikanan, Universitas Muhammadiyah Purwokerto, atas ilmu dan bantuan dalam masa perkuliahan.
5. Bapak Slamet Miftahuddin dan Bapak Ahmad Khoiruddin selaku pengurus kelompok tani yang telah membantu penulis awal hingga akhir dan juga telah memberikan izin bagi penulis untuk melaksanakan penelitian di Desa Kebumen.
6. Ibu Nanik Stetyorini selaku penyuluh pertanian Desa Kebumen yang sudah membantu penulis untuk memperoleh data dan hal lainnya.
7. Kelompok tani Ngudi Mulyo I dan Ngudi Mulyo II yang sudah mau untuk di wawancarai sebagai responden dan membantu penulis untuk kelancaran penyelesaian skripsi ini.
8. Agribisnis 2020

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dan masih banyak terdapat kesalahan serta kekurangan di dalamnya. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca untuk memperbaiki skripsi ini agar nantinya dapat menjadi skripsi yang lebih baik lagi. Demikian semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun pembaca.

Purwokerto, 22 Juli 2024

Nadia Cahyadinia
NIM.2004010096

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN DAN PUBLIKASI SKRIPSI
KEPENTINGAN AKADEMIK**

Sebagai civitas akademika Universitas Muhammadiyah Purwokerto dan demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nadia Cahyadinia
NIM : 2004010096
Program Studi : Agribisnis
Fakultas : Pertanian dan Perikanan
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto
Jenis Karya : Skripsi

Menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) kepada Universitas Muhammadiyah Purwokerto atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**“Peran Penyuluh Pertanian Lapangan Dalam Pengembangan Program
Pertanian Tanaman Pangan Pada Gapoktan Bina Mulya Desa Kebumen
Kecamatan Baturraden Kabupaten Banyumas”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Muhammadiyah Purwokerto berhak menyimpan, mengalihmedia/mengalihformatkan, mengelola, dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Purwokerto, 22 Juli 2024
Yang menyatakan,



Nadia Cahyadinia
NIM.2004010096

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
RINGKASAN	viii
SUMMARY.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN DAN PUBLIKASI SKRIPSI KEPENTINGAN AKADEMIK.....	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	7
E. Pembatasan Masalah dan Asumsi.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Pembangunan Pertanian	9
B. Penyuluh Pertanian.....	11
C. Kelompok Tani	17
D. Tanaman Pangan.....	19
E. Penelitian Terdahulu	22

BAB III METODE PENELITIAN.....	24
A. Tempat dan Waktu Penelitian	24
B. Metode Penelitian.....	24
C. Jenis Data.....	25
D. Teknik Pengumpulan Data.....	26
E. Pengambilan Sampel	29
F. Definisi Operasional Variabel.....	31
G. Analisis Data	33
 BAB IV KEADAAN UMUM WILAYAH PENELITIAN.....	 37
A. Keadaan Umum Desa Kebumen.....	37
B. Profil Instansi.....	41
 BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	 46
A. Karakteristik Sampel	46
B. Profil Gabungan Kelompok Tani (GAPOKTAN) Bina Mulya	53
C. Proses Pengembangan Program Pertanian	58
D. Kendala dan Solusi dalam Pengembangan Program Pertanian.....	67
E. Peran Penyuluh Pertanian Lapangan	80
 BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	 94
A. Kesimpulan.....	94
B. Saran	96
 DAFTAR PUSTAKA	 98
 LAMPIRAN	 101

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Produksi tanaman pangan menurut desa/kelurahan dan jenis tanaman di Kecamatan Baturraden (kuintal),2022	4
Tabel 2. Penelitian terdahulu.....	22
Tabel 3. Modifikasi skala likert.....	35
Tabel 4. Tingkatan peran penyuluh pertanian	26
Tabel 5. Luas Lahan dan Pemanfaatannya.....	37
Tabel 6. Jumlah Penduduk Desa Kebumen	38
Tabel 7. Tingkat Pendidikan Penduduk Desa Kebumen	39
Tabel 8. Mata Pencarian Penduduk Desa Kebumen	40
Tabel 9. Identitas Penyuluh Pertanian Lapangan Desa Kebumen	46
Tabel 10. Identitas Pengurus Gapoktan Bina Mulya.....	47
Tabel 11. Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	48
Tabel 12. Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan....	48
Tabel 13. Karakteristik Responden Berdasarkan Tanggungan Keluarga	49
Tabel 14. Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Lahan	50
Tabel 15. Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan Sampingan	50
Tabel 16. Karakteristik Responden Berdasarkan Status Kepemilikan Lahan	51
Tabel 17. Karakteristik Responden Berdasarkan Lama Pengalaman Bertani	52
Tabel 18. Karakteristik Responden Berdasarkan Komoditas Tanaman Pangan	53
Tabel 19. Daftar Kegiatan Gapoktan Bina Mulya.....	57
Tabel 20. Program Penyuluhan	59
Tabel 21. Kendala Pengembangan Program Pertanian	69
Tabel 22. Solusi atas kendala penyuluhan	75
Tabel 23. Peran Penyuluh Sebagai Motivator	81
Tabel 24. Peran Penyuluh Sebagai Inovator	84

Tabel 25. Peran Penyuluh Sebagai Fasilitator	87
Tabel 26. Peran Penyuluh Sebagai Komunikator	89
Tabel 27. Rekap Peran Penyuluh Pertanian Lapangan	92



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur Organisasi BPP Kecamatan Baturraden.....	44
Gambar 2. Struktur Organisasi Gapoktan Bina Mulya	54
Gambar 3. Sosialisasi program pertanian	61
Gambar 4. Pelatihan program pertanian	61
Gambar 5. Wawancara dengan pengurus Gapoktan Bina Mulya	105
Gambar 6. Wawancara dengan penyuluh pertanian Desa Kebumen	105
Gambar 7. Wawancara dengan pengurus kelompok tani	105
Gambar 8. Wawancara dengan petani Desa Kebumen	105
Gambar 9. Wawancara dengan petani Desa Kebumen	105
Gambar 10. Balai Desa Kebumen.....	105

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Identitas responden kelompok tani.....	102
Lampiran 2. Tabulasi peran penyuluh sebagai motivator	104
Lampiran 3. Tabulasi peran penyuluh sebagai inovator.....	105
Lampiran 4. Tabulasi peran penyuluh sebagai fasilitator.....	106
Lampiran 5. Tabulasi peran penyuluh sebagai komunikator	107
Lampiran 6. Dokumentasi kegiatan penelitian	108

