

LAPORAN TUGAS AKHIR

PARTISIPASI WANITA TANI DALAM KEBERLANJUTAN PENGOLAHAN  
MIE WORTEL (*Daucus carota* L.) STUDI KASUS PADA KELOMPOK  
WANITA TANI SEKAR MELATI DI DESA TARUBATANG, KECAMATAN  
SELO, KABUPATEN BOYOLALI, PROVINSI JAWA TENGAH

Oleh:

Firna Arnita Putri Anggraeni  
03.01.20.0118



PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN  
JURUSAN PERTANIAN  
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN YOGYAKARTA MAGELANG  
KEMENTERIAN PERTANIAN  
2024

LAPORAN TUGAS AKHIR

PARTISIPASI WANITA TANI DALAM KEBERLANJUTAN PENGOLAHAN  
MIE WORTEL (*Daucus carota* L.) STUDI KASUS PADA KELOMPOK  
WANITA TANI SEKAR MELATI DI DESA TARUBATANG, KECAMATAN  
SELO, KABUPATEN BOYOLALI, PROVINSI JAWA TENGAH



PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN  
JURUSAN PERTANIAN  
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN YOGYAKARTA MAGELANG  
KEMENTERIAN PERTANIAN  
2024

LEMBAR PENGESAHAN

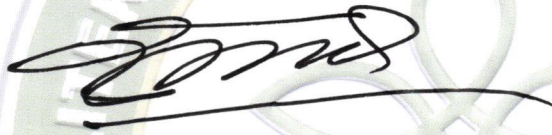
Judul : Partisipasi Wanita Tani dalam Keberlanjutan Pengolahan Mie Wortel (*Daucus carota L.*) Studi Kasus pada Kelompok Wanita Tani Sekar Melati di Desa Tarubatang, Kecamatan Selo, Kabupaten Boyolali, Provinsi Jawa Tengah

Nama : Firna Arnita Putri Anggraeni  
NIRM : 03.01.20.0118  
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan  
Jurusan : Pertanian

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Dr. Ir. Sujono, MP  
NIP. 196102061988031001



Ina Fitria Ismarlin, S.P., M.Si  
NIP. 197709142005012001

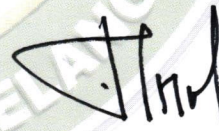
Mengetahui :

Ketua Jurusan  
Pertanian,

Ketua Program Studi  
Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan,



Dr. Endah Puspitojati, S.TP., M.P.  
NIP. 198102282005012003



Dr. Siti Nurlaela, S.Pd. S.P. M.Psi  
NIP. 197704082009122001

Direktur Polbangtan Yogyakarta Magelang



Dr. Bambang Sudarmanto, S.Pt, M.P  
NIP. 19670509199631002

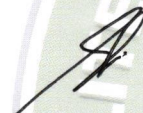
Tanggal Lulus: 31 Juli 2024

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

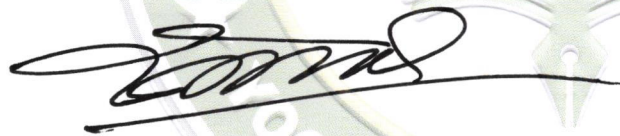
Judul : Partisipasi Wanita Tani Dalam Keberlanjutan  
Pengolahan Mie Wortel (*Daucus carota L.*) Studi  
Kasus Pada Kelompok Wanita Tani Sekar Melati Di  
Desa Tarubatang, Kecamatan Selo, Kabupaten  
Boyolali, Provinsi Jawa Tengah  
Nama : Firna Arnita Putri Anggraeni  
NIRM : 03.01.20.0118  
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan  
Jurusan : Pertanian

Menyetujui :

Penguji I,

  
Sukadi, S.ST, M.Si.  
NIP. 198407142006041001

Penguji II,

  
Dr. Ir. Sujono, MP  
NIP. 196102061988031001

Penguji III,

  
Dr. Siti Nurlaela, S.Pd. S.P. M.Psi  
NIP. 197704082009122001

Tanggal Lulus : 31 Juli 2024

## **SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS**

Saya bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Firna Arnita Putri Anggraeni  
Prodi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan  
NIRM : 03.01.20.0118  
Judul : Partisipasi Wanita Tani dalam Keberlanjutan Pengolahan Mie Wortel (*Daucus carota* L.) Studi Kasus pada Kelompok Wanita Tani Sekar Melati di Desa Tarubatang, Kecamatan Selo, Kabupaten Boyolali, Provinsi Jawa Tengah

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli saya sendiri. Saya tidak mencantumkan tanpa pengakuan bahan - bahan yang telah dipublikasikan sebelumnya atau ditulis oleh orang lain, atau sebagai bahan yang pernah diajukan untuk gelar atau ijazah pada Politeknik Pembangunan Pertanian atau perguruan tinggi lainnya. Apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan kesalahan dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan peraturan yang berlaku di Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta Magelang.

Yogyakarta, Juli 2024  
Mahasiswa

Firna Arnita Putri Anggraeni

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Penulis memiliki nama lengkap Firna Arnita Putri Anggraeni yang merupakan anak sulung dari tiga bersaudara. Penulis merupakan putri dari pasangan Bapak Suprianto dan Ibu Sri Marni Ningsih. Dilahirkan pada Hari Sabtu, 23 Agustus 2002 di Malang, Provinsi Jawa Timur. Penulis menempuh pendidikan dasar di SD Negeri 2 Baamang Tengah dan lulus pada tahun 2014. Kemudian menempuh pendidikan menengah pertama di SMP Negeri 2 Sampit dan lulus pada tahun 2017. Pendidikan menengah kejuruan di SMK Negeri 4 Sampit, lulus pada tahun 2020. Penulis mulai memasuki jenjang pendidikan perguruan tinggi pada Bulan Agustus 2020 di Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta Magelang (Polbangtan Yoma) dengan pilihan Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan. Selama berkuliah di Polbangtan Yoma penulis aktif dalam mengikuti beberapa UKM seperti, Bela Diri Silat, Voli, dan Marching Band Gita Swara Guinandra.

Dalam masa pembelajaran, penulis melakukan kegiatan pembelajaran di luar kampus pada tahun 2021 di CV. Borneo Aquatic berlokasi di Sampit, Kalimantan Tengah, Kegiatan PKL 1 di Kecamatan Imogiri, Kabupaten Bantul, Mengikuti kegiatan Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) pada tahun 2022 di BPP Kecamatan Nogosari yang berlokasi di Kabupaten Boyolali, Provinsi Jawa Tengah. Mengikuti MBKM II dan PKL 2 pada tahun 2023 di BPP Kecamatan Selo yang berlokasi di Kabupaten Boyolali, Provinsi Jawa Tengah.

Pada akhir semester penulis melaksanakan kegiatan penelitian Tugas Akhir dengan judul "Partisipasi Wanita Tani dalam Keberlanjutan Pengolahan Mie Wortel Studi Kasus Pada KWT Sekar Melati di Desa Tarubatang, Kecamatan Selo, Kabupaten Boyolali, Provinsi Jawa Tengah". Sebagai tugas akhir dan merupakan karya monumental dalam menempuh Pendidikan tinggi di Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta Magelang.

Yogyakarta, Juli 2024  
Penulis

Firna Arnita Putri Anggraeni



## **MOTO DAN PERSEMBAHAN**

### **MOTTO:**

“Ketika kamu selalu dianggap salah, cukup katakan”

Wa kafa billahi syahida

“Dan cukuplah Allah sebagai saksi”(QS. AL-Fath Ayat 28)

### **PERSEMBAHAN:**

Terimakasih sebesar-besarnya penulis ucapkan kepada:

1. Allah Subhanahu Wa Ta’ala yang telah melimpahkan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan lancar.
2. Kedua orang tua, Ayah Suprianto dan Ibu Sri Marni Ningsih atas ridho, semangat dan doa yang selalu dipanjatkan, serta kedua adik saya yang selalu menjadi alasan terbesar saya dalam menyelesaikan semua ini. Terima kasih atas segala cinta dan dukungan yang tak pernah putus.
3. Bapak Dr. Ir Sujono, MP dan Ibu Ina Fitria Ismarlin, SP. M. Si yang telah membimbing dengan penuh kesabaran, segala arahan dan pembelajaran yang berharga selama pengerjaan hingga menyelesaikan tugas akhir.
4. BPP Kecamatan Selo, Bapak Haryono, S. TP, Bapak Maryono, A.Md, Bapak Warno, A.Md dan Bapak Sunarto yang selalu memberi arahan dan bantuan baik waktu, tenaga, maupun pikiran yang mendukung saya dalam pengerjaan tugas akhir.
5. Kelompok wanita tani Sekar Melati yang telah membantu dan mendukung penelitian saya.
6. Rekan-rekan angkatan Lokantara Agriyaksa yang berjuang bersama dan saling mendukung satu samalain.
7. Teman-teman kelas Askara Gemahsanskara yang selalu memberi dukungan dalam keadaan apapun, semangat dan motivasi.
8. Para sahabat terdekat saya (Gracia, Erlin dan Winda) yang selalu memberikan dukungan tanpa henti dalam setiap situasi, kehadiran, semangat dan kasih sayang kalian yang tak ternilai.
9. Teman-teman yang sudah mendampingi dan membantu saya dalam pelaksanaan penyuluhan (Arya, Dian, Prima, Milla, Mali, Rizky). Dukungan, kerjasama, dan semangat kalian telah menjadi pilar penting dalam menyelesaikan tugas ini dengan sukses.
10. Serta semua pihak yang telah membantu, mendukung, dan mendoakan saya.

Terimakasih dan semoga berkah Allah selalu tercurah untuk kita semua. Aamiin.

PARTISIPASI WANITA TANI DALAM KEBERLANJUTAN PENGOLAHAN  
MIE WORTEL (*Daucus carota* L.) STUDI KASUS PADA KELOMPOK  
WANITA TANI SEKAR MELATI DI DESA TARUBATANG, KECAMATAN  
SELO, KABUPATEN BOYOLALI, PROVINSI JAWA TENGAH

Oleh:

Firma Arnita Putri Anggraeni

Intisari

Tujuan dari kajian ini adalah untuk mengukur tingkat partisipasi wanita tani dalam berbagai tahap keberlanjutan pengolahan mie wortel, termasuk perencanaan, pelaksanaan, monitoring dan evaluasi, serta pemanfaatan hasil. Selain itu, kajian ini juga bertujuan untuk mengidentifikasi pengaruh faktor internal (seperti usia, pendidikan terakhir, pengalaman mengolah mie wortel, dan motivasi) dan faktor eksternal (seperti ketersediaan sarana prasarana dan peran penyuluh) terhadap partisipasi wanita tani dalam pengolahan mie wortel. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode survei melalui kuisioner, dan melibatkan 35 responden sebagai sampel. Hasil analisis menunjukkan bahwa partisipasi wanita tani dalam perencanaan, pelaksanaan, monitoring dan evaluasi, serta pemanfaatan hasil berada pada tingkat sedang dengan rata-rata persentase sebesar 77,34%. Faktor internal menunjukkan bahwa usia wanita tani berada dalam kategori produktif, tingkat pendidikan formal berada pada kategori dasar, pengalaman dalam mengolah mie wortel kurang dari 5 tahun, dan motivasi berada dalam kategori tinggi dengan persentase 90,92%. Sementara itu, faktor eksternal seperti ketersediaan sarana prasarana dan peran penyuluh berada pada kategori sedang. Secara keseluruhan, faktor internal dan eksternal secara simultan mempengaruhi partisipasi wanita tani dalam keberlanjutan pengolahan mie wortel, dengan pengaruh signifikan dari motivasi, ketersediaan sarana prasarana, dan peran penyuluh secara parsial. Diperlukan pemberdayaan untuk meningkatkan partisipasi wanita tani, salah satunya melalui pemanfaatan media sosial sebagai sarana promosi. Pemberdayaan yang dilakukan berupa peningkatan pengetahuan dan sikap mengenai "Pemanfaatan Media Sosial Sebagai Sarana Promosi", yang menunjukkan peningkatan sebesar 33,33% dalam aspek pengetahuan dan 28,00% dalam aspek sikap.

Kata Kunci : Partisipasi, Pengolahan Mie Wortel, Wanita Tani



*FARM WOMEN'S PARTICIPATION IN THE SUSTAINABILITY OF CARROT  
(Daucus carota L.) NOODLE PROCESSING CASE STUDY IN THE SEKAR  
MELATI FARM WOMEN GROUP IN TARUBATANG VILLAGE, SELO SUB-  
DISTRICT, BOYOLALI DISTRICT, CENTRAL JAVA PROVINCE*

*by*

*Firna Arnita Putri Anggraeni*

*Abstract*

*The objective of this study is to measure the level of participation of farm women in various stages of carrot noodle processing sustainability, including planning, implementation, monitoring and evaluation, and utilization of results. In addition, this study also aims to identify the influence of internal factors (such as age, latest education, experience in processing carrot noodles, and motivation) and external factors (such as the availability of infrastructure and the role of extension workers) on farm women's participation in carrot noodle processing. This study used a quantitative approach with a survey method through questionnaires, and involved 35 respondents as samples. The results of the analysis showed that the participation of farm women in planning, implementation, monitoring and evaluation, and utilization of results was at a moderate level with an average percentage of 77.34%. Internal factors show that the age of farm women is in the productive category, the level of formal education is in the basic category, experience in processing carrot noodles is less than 5 years, and motivation is in the high category with a percentage of 90.92%. Meanwhile, external factors such as the availability of infrastructure and the role of extension workers are in the medium category. Overall, internal and external factors simultaneously influence farm women's participation in the sustainability of carrot noodle processing, with significant influence from motivation, availability of infrastructure, and the role of extension workers.*

*Keywords: Carrot Noodle Processing, Farm Women, Participation*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir dengan judul “Partisipasi Wanita Tani dalam Keberlanjutan Pengolahan Mie Wortel (*Daucus carota* L.) Studi Kasus pada Kelompok Wanita Tani Sekar Melati di Desa Tarubatang, Kecamatan Selo, Kabupaten Boyolali”. Tak lupa penulis mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan tugas akhir ini:

1. Dr. Bambang Sudarmanto, S.Pt., MP selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta-Magelang.
2. Dr. Endah Puspitojati, S.TP, MP selaku Ketua Jurusan Pertanian Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta-Magelang.
3. Dr. Siti Nurlaela, S.Pd. S.P. M.Psi selaku Ketua Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan.
4. Dr. Ir. Sujono, MP selaku Pembimbing I dalam Tugas Akhir.
5. Ina Fitria Ismarlin, S.P., M.Si selaku Pembimbing II dalam Tugas Akhir.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini yang tidak dapat penulis tuliskan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih terdapat kekurangan, oleh sebab itu kritik dan saran untuk perbaikan kedepannya. Semoga laporan ini dapat diterima serta memberikan manfaat kepada pihak-pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, Juli 2024  
Penulis

Firna Arnita Putri Anggraeni

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI .....	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS .....	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	vi
MOTO DAN PERSEMBAHAN .....	vii
INTISARI .....	viii
<i>ABSTRACT</i> .....	ix
KATA PENGANTAR .....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Batasan Masalah .....	3
D. Tujuan .....	3
E. Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
A. Landasan Teori .....	4
B. Kerangka Berpikir .....	13
C. Definisi Operasional .....	15
D. Hipotesis .....	16
BAB III METODE PENELITIAN .....	5
A. Waktu dan Tempat.....	5
B. Jenis Kajian.....	5
C. Teknik Pemilihan Lokasi.....	5
D. Metode dan Teknik Pengambilan Sampel .....	19
E. Kisi-Kisi Instrumen .....	19
F. Teknik dan Metode Pengambilan Data.....	19
G. Teknik Analisis Data .....	20
H. Metode Analisis Data .....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	28
A. Gambaran Umum Wilayah .....	28
1. Letak dan Kondisi Wilayah.....	28
2. Karakteristik Tanah.....	28
3. Luas Wilayah dan Penggunaan Lahan .....	29
4. Keadaan penduduk Desa Tarubatang .....	29
B. Faktor Internal pada Partisipasi Wanita Tani dalam Keberlanjutan Pengolahan Mie Wortel .....	31
1. Umur (X1).....	31
2. Tingkat Pendidikan (X2).....	32
3. Pengalaman mengolah mie wortel (X3).....	33
4. Motivasi (X4).....	34

C. Faktor Eksternal pada Partisipasi Wanita Tani dalam Keberlanjutan Pengolahan Mie Wortel.....	36
1. Ketersediaan Sarana Prasarana (X5).....	36
2. Peran Penyuluh (X6).....	38
D. Partisipasi Wanita Tani dalam Keberlanjutan Pengolahan Mie Wortel (Y).....	39
1. Partisipasi dalam Perencanaan Kegiatan.....	40
2. Partisipasi dalam Pelaksanaan Kegiatan .....	41
3. Partisipasi dalam Monitoring dan Evaluasi Kegiatan .....	43
4. Partisipasi dalam Pemanfaatan Hasil Kegiatan.....	44
E. Pengaruh Variabel Internal dan Variabel Eksternal Terhadap Partisipasi Wanita Tani dalam Keberlanjutan Pengolahan Mie Wortel.....	45
1. Uji Koefisien Determinasi (Uji R <sup>2</sup> ).....	45
2. Uji Simultan (Uji F).....	46
3. Uji Parsial (Uji t).....	46
<b>BAB V DESAIN PEMBERDAYAAN DAN PENYULUHAN.....</b>	<b>28</b>
A. Desain Pemberdayaan.....	28
1. Latar Belakang .....	28
2. Rumusan Masalah .....	28
3. Tujuan .....	28
4. Manfaat .....	28
5. Desain Pemberdayaan.....	53
6. Alur Desain Pemberdayaan.....	54
B. Pelaksanaan Penyuluhan Desain Pemberdayaan .....	55
1. Waktu dan Tempat .....	55
2. Sasaran .....	55
3. Tujuan .....	55
4. Materi Penyuluhan .....	55
5. Metode Penyuluhan .....	55
6. Media Penyuluhan .....	55
7. Sinopsis .....	55
8. Lembar Persiapan Menyuluh (LPM) .....	55
9. Evaluasi Penyuluhan .....	55
C. Hasil dan pembahasan Pelaksanaan Penyuluhan.....	56
D. Rencana Tindak Lanjut (RTL).....	57
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>59</b>
A. Kesimpulan.....	59
B. Saran .....	59
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>60</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>64</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3. 1 Uji Validitas X dan Y .....	21
Tabel 3. 2 Uji Reabilitas X dan Y .....	22
Tabel 4. 1 Luas Penggunaan Lahan .....	29
Tabel 4. 2 Jumlah Penduduk .....	29
Tabel 4. 3 Penduduk Berdasarkan Kelompok Usia .....	30
Tabel 4. 4 Jumlah Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	30
Tabel 4. 5 Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Pekerjaan .....	31
Tabel 4. 6 Kategori Responden Berdasarkan Umur .....	31
Tabel 4. 7 Kategori Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	32
Tabel 4. 8 Kategori Responden Berdasarkan Pengalaman Mengolah Mie Wortel .....	33
Tabel 4. 9 Rekapitulasi Hasil Kuisisioner Variabel Motivasi .....	34
Tabel 4. 10 Rekapitulasi Hasil Kuisisioner Variabel Ketersediaan Sarana Prasarana .....	36
Tabel 4. 11 Rekapitulasi Hasil Kuisisioner Variabel Peran Penyuluh .....	38
Tabel 4. 12 Distrbusi Frekuensi Partisipasi Wanita Tani .....	39
Tabel 4. 13 Rekapitulasi Hasil Kuisisioner Variabel Partisipasi dalam Perencanaan .....	40
Tabel 4. 14 Rekapitulasi Hasil Kuisisioner Variabel Partisipasi dalam Pelaksanaan .....	41
Tabel 4. 15 Rekapitulasi Hasil Kuisisioner Variabel Partisipasi dalam Monitoring dan Evaluasi .....	43
Tabel 4. 16 Rekapitulasi Hasil Kuisisioner Variabel Partisipasi dalam Monitoring dan Evaluasi .....	44
Tabel 4. 17 Koefisien Determinasi .....	45
Tabel 4. 18 Uji Simultan Variabel Independen Terhadap Variabel Dependen .....	46
Tabel 4. 19 Konstanta Dan Koefisien Variabel .....	47
Tabel 4. 20 Uji Persial Variabel Independen terhadap Variabel Dependen .....	47
Tabel 5. 1. Tabel <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> Penyuluhan .....	56
Tabel 5. 2. Hasil Uji <i>Paired t-test</i> .....	56
Tabel 5. 3. Tabel Eektivitas Penyuluhan .....	56

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir .....	14
Gambar 3. 1 Hasil Uji Normalitas.....	23
Gambar 3. 2 Hasil Uji Heteroskedastisitas .....	24
Gambar 3. 3 Hasil Uji Multikolinearitas.....	24
Gambar 4. 1 Peta Desa Tarubatang.....	28
Gambar 5. 1. Alur Desain Pemberdayaan .....	54

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran. 1. Kisi-kisi Instrumen Penelitian .....	65
Lampiran. 2. Kuisisioner Penelitian .....	79
Lampiran. 3. Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen .....	88
Lampiran. 4. Karakteristik Responden.....	96
Lampiran. 5. Uji Asumsi Klasik .....	98
Lampiran. 6. Uji Regresi Linear Berganda .....	100
Lampiran. 7. Materi Penyuluhan.....	101
Lampiran. 8. Sinopsis Penyuluhan Pertanian.....	104
Lampiran. 9. Lembar Persiapan Menyuluh (LPM).....	105
Lampiran. 10. Pre Test dan Post Test .....	106
Lampiran. 11. Media Penyuluhan Folder.....	108
Lampiran. 12. Media Penyuluhan Power Point .....	109
Lampiran. 13 Tabulasi Pre-Test.....	111
Lampiran. 14. Tabulasi Post Test.....	113
Lampiran. 15. Dokumentasi Kegiatan .....	115