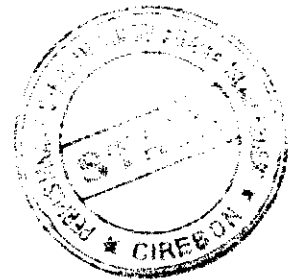


**HUBUNGAN PENGETAHUAN DENGAN SIKAP DAN PERILAKU  
PARA PETANI DALAM PENGGUNAAN PESTISIDA**  
*(Studi Kasus di Desa Palir Kecamatan Tengah Tani)*

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat  
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Islam (S.Pd.I)  
pada Program Studi Tadris IPA Biologi Jurusan Tarbiyah  
Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri (STAIN) Cirebon



Oleh :

**RINI**

**Nomor Pokok : 20014808**

**DEPARTEMEN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
SEKOLAH TINGGI AGAMA ISLAM NEGERI (STAIN)  
CIREBON  
2005 M/1427 H**



## IKHTISAR

### **RINI : HUBUNGAN PENGETAHUAN DENGAN SIKAP DAN PERILAKU PARA PETANI DALAM PENGGUNAAN PESTISIDA ( Studi Kasus Di Desa Palir Kecamatan Tengah Tani )**

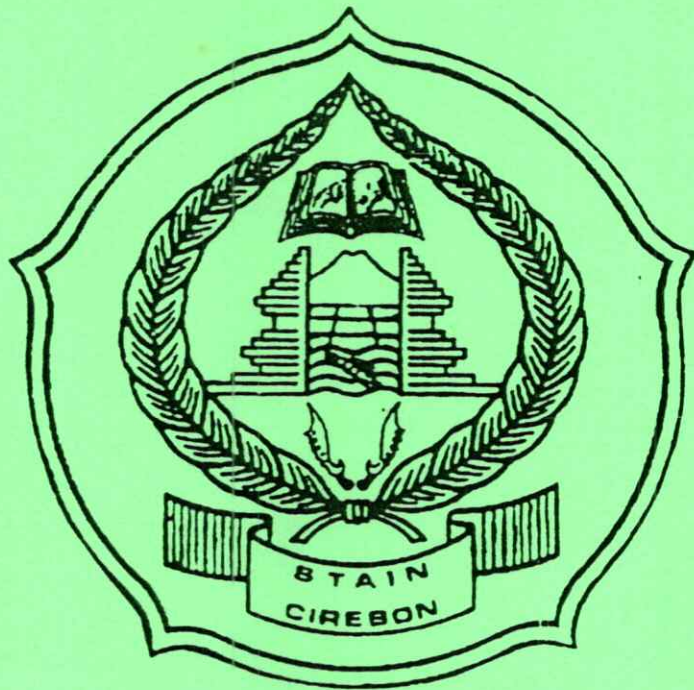
Penggunaan pestisida yang tidak sesuai dengan prosedur atau ketentuan dapat mengakibatkan dampak buruk atau bahaya yang sangat besar. Di samping itu, pestisida sering digunakan para petani sebagai pilihan utama dalam memberantas hama penyakit tanaman. Umumnya petani hanya ingin cara yang praktis dan cepat tanpa memperdulikan dampak buruk atau bahaya yang ditimbulkan dari penggunaan pestisida. Tindakan para petani tersebut kemungkinan disebabkan oleh minimnya pengetahuan yang dimiliki, sehingga berpengaruh terhadap sikap dan perilakunya dalam penggunaan pestisida. Oleh karena itu, penulis ingin meneliti tentang bagaimana hubungan antara pengetahuan dengan sikap dan perilaku para petani dalam penggunaan pestisida.

Pengetahuan yang cukup tentang penggunaan pestisida, diharapkan dapat merubah sikap dan perilaku para petani yang menggunakan pestisida secara sembarangan dan dengan dosis yang berlebihan. Pemakaian pestisida dianjurkan searif mungkin untuk menghindari dampak buruk atau bahaya yang ditimbulkan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui seberapa besar pengetahuan para petani tentang penggunaan pestisida, bagaimana sikap dan perilaku para petani dalam penggunaan pestisida, dan seberapa besar hubungan antara pengetahuan dengan sikap dan perilaku para petani dalam penggunaan pestisida.

Teknik pengumpulan data yang penulis lakukan adalah dengan menyebarkan angket kepada 50 orang petani di Desa Palir Kecamatan Tengah Tani. Selain itu, penulis juga mengadakan wawancara kepada para petani yang buta huruf, melakukan observasi, studi kepustakaan, dan studi dokumentasi. Teknik analisis datanya menggunakan dua pendekatan, yaitu analisis kualitatif melalui rumus prosentase, dan analisis kuantitatif melalui uji normalitas, uji homogenitas, uji kelinieran regresi, uji korelasi product moment, uji hipotesis, uji validitas, dan uji reliabilitas.

Dari hasil penelitian dan perhitungan diperoleh nilai rata – rata sebesar 51,57 % untuk pengetahuan petani tentang penggunaan pestisida dan 33,5 % untuk sikap dan perilaku para petani dalam penggunaan pestisida. Angka korelasi antara pengetahuan dengan sikap dan perilaku para petani dalam penggunaan pestisida adalah sebesar 0,802. Sedangkan pengaruh pengetahuan dengan sikap dan perilaku para petani dalam penggunaan pestisida adalah sebesar 40,2 %.



**PERSETUJUAN**

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DENGAN SIKAP DAN PERILAKU**

**PARA PETANI DALAM PENGGUNAAN PESTISIDA**

**(Studi Kasus di Desa Palir Kecamatan Tengah Tani)**

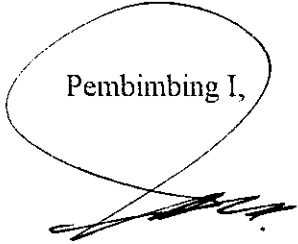
Oleh :

**RINI**

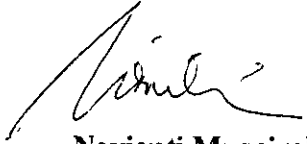
Nomor Pokok : 20014808

Menyetujui :

Pembimbing I,

  
**DR. Amran Jaenudin, Ir. MS.**  
NIP. 131 756 847

Pembimbing II,

  
**Novianti Muspiroh, SP.**  
NIP. 150 300 930

## PENGESAHAN

Skripsi berjudul “**HUBUNGAN PENGETAHUAN DENGAN SIKAP DAN PERILAKU PARA PETANI DALAM PENGGUNAAN PESTISIDA (Studi Kasus di Desa Palir Kecamatan Tengah Tani)**”, oleh RINI Nomor Pokok : 20014808 telah diujikan pada sidang munaqasah Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri (STAIN) Cirebon, pada tanggal 26 Oktober 2005.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Islam (S.Pd.I) pada jurusan Tarbiyah Program Studi Tadris IPA-Biologi Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri (STAIN) Cirebon.

Cirebon, Oktober 2005

Sidang Munaqasah,



Ketua,  
Merangkap Anggota,

Prof. Dr. H. Maksum, M.A.  
NIP. 150 235 951

Sekretaris,  
Merangkap Anggota,

Drs. I. Ahmad Riyadi, M.Pd.  
NIP. 150 209 706

Anggota,

Penguji I,

Dewi Cahyani, M.Pd.  
NIP. 131 930 130

Penguji II,

Drs. Endang Abdurrahman, M.Pd.  
NIP. 150 251 652



## NOTA DINAS

Kepada Yth :  
Ketua Jurusan Tarbiyah  
STAIN Cirebon  
di -  
Cirebon

**Assalamu'alaikum Wr. Wb.**

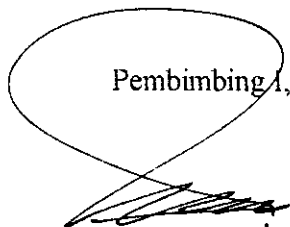
Setelah melaksanakan bimbingan, telaah, arahan dan koreksi terhadap penulisan skripsi dari, **RINI, Nomor Pokok: 20014808**, berjudul : **"Hubungan Pengetahuan dengan Sikap dan Perilaku Para Petani dalam Penggunaan Pestisida (Studi Kasus di Desa Palir Kecamatan Tengah Tani)"**.

Saya berpendapat bahwa skripsi tersebut diatas sudah dapat diajukan kepada Jurusan Tarbiyah STAIN Cirebon untuk di munaqosahkan.

**Wassalamu'alaikum Wr. Wb.**

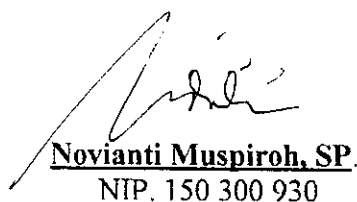
Cirebon, September 2005

Pembimbing I,



**DR. Amran Jaenudin, Ir. MS.**  
NIP. 131 756 847

Pembimbing II,



**Novianti Muspiroh, SP.**  
NIP. 150 300 930



## PERNYATAAN OTENTISITAS SKRIPSI

*Bismillahirrahmanirrahim*

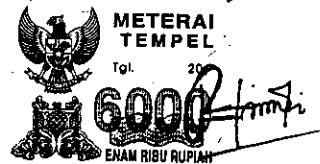
Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan Judul : **“Hubungan Pengetahuan dengan Sikap dan Perilaku Para Petani dalam Penggunaan Pestisida (Studi Kasus di Desa Palir Kecamatan Tengah Tani)”**.

Ini beserta isinya adalah benar-benar karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pegutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/ sanksi apapun yang dijatuhkan kepada saya sesuai dengan peraturan yang berlaku, apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan, atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Cirebon, September 2005

Yang Membuat Pernyataan



**RINI**  
NIM : 20014808

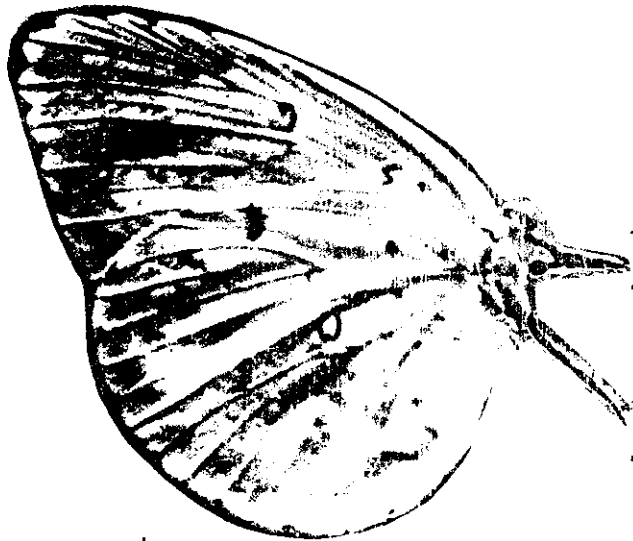


Puji Syukur Alkhamdulillah Kepada Rabb Yang Maha Kuasa, Segala Puji Hanya Bagi-Nya yang telah memberi Rahmat dan Hidayah kepada setiap hamba-Nya. Akhirnya melalui perjalanan yang panjang, Penulis dapat menyelesaikan skripsi ini..

## **PERSEMBAHAN**

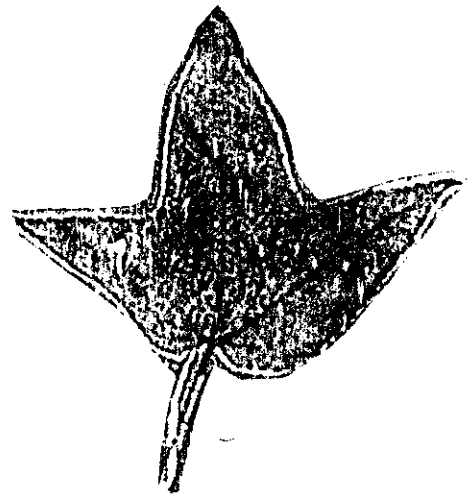
*Skripsi ini terutama kupersembahkan toek orang-orang yang aku sayangi, yang slalu dekat disampingku baik suka maupun duka, yang slalu mengiringiku dengan do'a, dan yang slalu memberikanku dukungan baik moril maupun materil. Yaitu Toek :*

- **Kedua Orang Tuaku (Mak 'n Bapak).** TerimaKasih karna Do'a dan dukungannya slalu mengiringi setiap langkahku, hingga aku seperti sekarang ini.
- **Kakak-Kakakku (Ang Yah 'n Ang Iik).** TerimaKasih tas segala dukungan dan Do'anya. Nasehatmu akan slalu kuingat dan menjadi pedoman bagi setiap langkahku.
- **Adik-Adikku (Tiens, Mujiana, 'n Iman).** Terima Kasih tas Do'a dan dukungannya.
- **Keponakanku "Si Kember" (Nuri 'n Nurul),** yang lucu-lucu dan sangat Tante sayangi.
- **Sahabat-Sahabatku (Iman, Merr, Mey, Alfi, Boss, Eti, Teh Encey, Nitha, Say, Alif, Rerry, Eta, Holis, Ojan),** yang slalu menemani hari-hariku dikala suka maupun duka, slalu setia menjadi temen curhatku, slalu membantuku dikala susah, slalu memberiku semangat dikala putus asa, 'n slalu menghiburku dikala sedih. TerimaKasih tas Do'a, dukungan, dan smuanya. Moga qta slalu menjadi sahabat toek slamanya, karna Sahabat adalah Saudara.
- **Smua temen-temen IPA-Bio,** yang tak mungkin ku sebutkan satu-persatu. TerimaKasih..



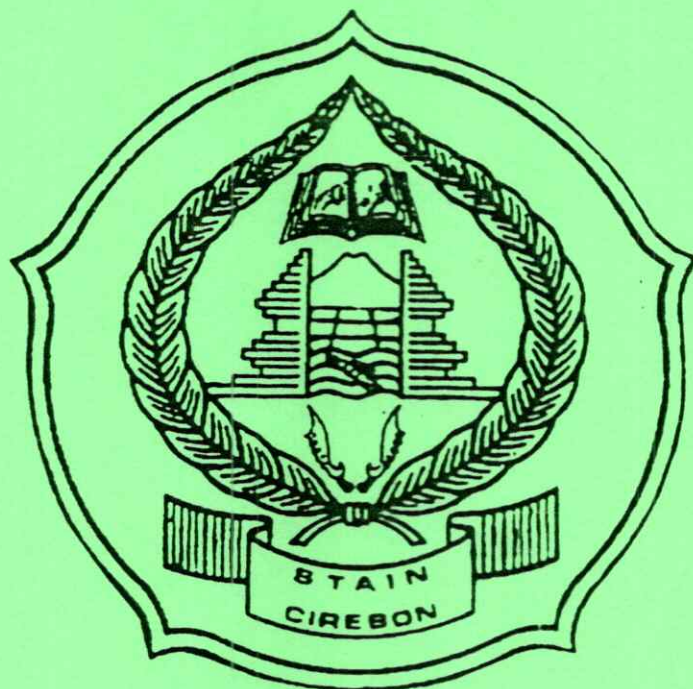
*“ Kalau sekiranya lautan menjadi tinta untuk (menulis) kalimat-kalimat Tuhanku, sungguh habislah lautan itu sebelum habis (ditulis) kalimat-kalimat Tuhanku, meskipun Kami datangkan tambahan sebanyak itu (pula) ” (Al-Kahf : 109).*

*“ Dan seandainya pohon-pohon di bumi menjadi pena dan laut (menjadi tinta), ditambahkan kepadanya tujuh laut (lagi) sesudah (kering)nya niscaya tidak akan habis-habisnya (dituliskan) kalimat Allah. Sesungguhnya Allah Maha Perkasa lagi Maha Bijaksana ” (Luqman : 27).*



*“ Jadilah seperti tanaman padi yang semakin berisi akan semakin merunduk. Diatas langit masih ada lapisan langit lagi. So, janganlah menjadi sombong karna ilmu yang dimiliki ”.*





## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama Lengkap : R I N I  
Tempat Tanggal Lahir : Cirebon, 15 April 1983  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Nama Ayah : H.Sukiri  
Nama Ibu : Hj.Siti Rahayu  
Agama : Islam  
Alamat : Jl. Fatahillah  
Ds.Megu Gede Rt/Rw. 14/03 Kec. Weru Kab.  
Cirebon. 45154.

### Riwayat Pendidikan :

- a. TK. Islam Nurul Hikmah, lulus tahun 1989
- b. SDN. Megu Gede I, lulus tahun 1995
- c. SLTPN II Weru, lulus tahun 1998
- d. SMAN I Sumber, lulus tahun 2001
- e. Pada tahun 2001 sampai sekarang mengikuti kuliah di STAIN Cirebon pada Jurusan Tarbiyah Program Studi Tadris IPA-Biologi.



## KATA PENGANTAR

### *Bismillahirrahmanirrahim*

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini, shalawat serta salam tak lupa penulis sampaikan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga, para sahabat dan para pengikutnya sampai akhir jaman.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang dengan tulus ikhlas memberikan dorongan bimbingan dan bantuan, sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan.

Ucapan terima kasih terutama ditujukan kepada yang terhormat ;

1. Bapak Dr. H. M. Imron Abdullah, M.Ag, selaku Ketua STAIN Cirebon.
2. Bapak Drs. Idad Ahmad Riyadi, M.Pd, selaku Ketua Jurusan Tarbiyah STAIN Cirebon.
3. Bapak Drs. Endang A.R, M.Pd, selaku Ketua Prodi Tadris IIPA Biologi.
4. Bapak DR.Amran Jaenudin, Ir. MS, selaku Pembimbing I, yang telah memberikan bimbingan dan koreksian dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Ibu Novianti Muspiroh, S.P, selaku Pembimbing II, yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan arahan.
6. Bapak Suhartono, selaku Kepala Desa Palir Kecamatan Tengah Tani Kabupaten Cirebon, serta staf Tata Usaha dan Karyawan.



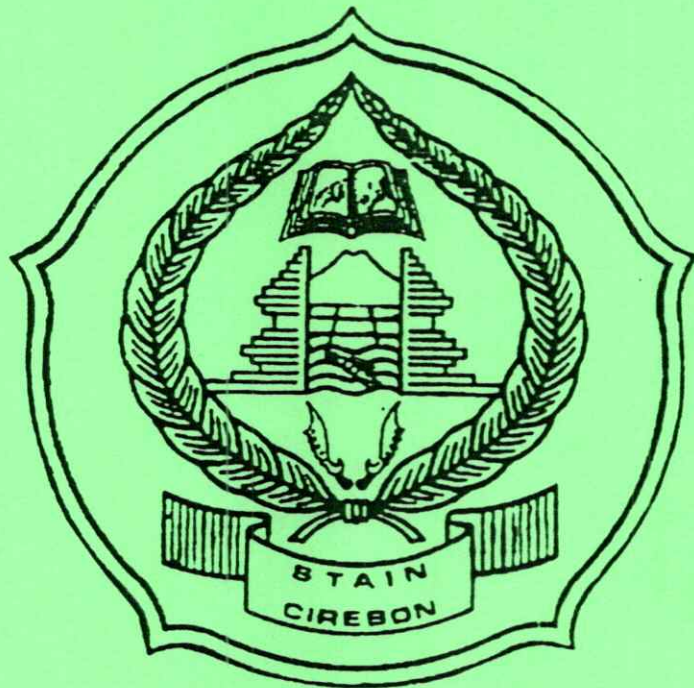
7. Ayah dan Ibu tercinta serta kakak dan adik – adikku, yang senantiasa memberikan dorongan baik moril maupun materil serta do'a untuk penulis.
8. Sahabat – sahabatku yang telah melewatkan hari – hari yang penuh suka cita bersama penulis.
9. Semua pihak yang telah membantu proses penulisan skripsi ini, yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Menyadari akan keterbatasan ilmu pengetahuan yang dimiliki penulis, menyebabkan skripsi ini jauh dari kesempurnaan. Semua kekurangan dan kesalahan dalam penulisan skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis. Oleh karena itu, penulis senantiasa mengharapkan saran dan kritik demi kesempurnaannya.

Akhirnya penulis berharap, mudah-mudahan ada manfaat yang dapat diambil dari skripsi ini, khususnya bagi penulis dan bagi pembaca pada umumnya, semoga sumbangan bagi pengembangan ilmu pengetahuan, Amien.

Cirebon, September 2005

Penulis



## DAFTAR ISI

|                                                    |      |
|----------------------------------------------------|------|
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....                        | i    |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....                            | iii  |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....                          | v    |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....                       | viii |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>                           |      |
| A. Latar Belakang Masalah .....                    | 1    |
| B. Perumusan Penelitian .....                      | 4    |
| C. Tujuan Penelitian .....                         | 6    |
| D. Kerangka Pemikiran .....                        | 6    |
| E. Hipotesis .....                                 | 9    |
| F. Langkah – langkah Penelitian .....              | 9    |
| <b>BAB II TINJAUAN TEORITIS</b>                    |      |
| A. Pengertian Pengetahuan, Sikap dan Perilaku..... | 22   |
| B. Pengetahuan Tentang Pestisida .....             | 26   |
| 1. Macam – macam Pestisida .....                   | 28   |
| 2. Cara Penggunaan Pestisida .....                 | 40   |
| 3. Dampak Penggunaan Pestisida.....                | 45   |
| C. Adopsi Teknologi Pestisida .....                | 50   |

|                                                                                                                                    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>BAB III KONDISI OBJEKTIF PETANI DI DESA PALIR KECAMATAN<br/>TENGAH TANI</b>                                                     |     |
| A. Keadaan Geografis dan Demografis Desa Palir .....                                                                               | 55  |
| B. Keadaan Pemerintahan Desa Palir.....                                                                                            | 60  |
| C. Keadaan Daerah Pertanian di Desa Palir .....                                                                                    | 62  |
| D. Keadaan Petani di Desa Palir.....                                                                                               | 63  |
| E. Kondisi Objektif Petani di Desa Palir Kecamatan Tengah Tani dalam<br>Penggunaan Pesticida .....                                 | 64  |
| F. Upaya Dinas Penyuluhan terhadap Para Petani di Desa Palir Kecamatan<br>Tengah Tani dalam Memberantas Hama Penyakit Tanaman..... | 65  |
| <b>BAB IV HUBUNGAN PENGETAHUAN DENGAN SIKAP DAN PERILAKU<br/>PETANI DALAM PENGGUNAAN PESTISIDA</b>                                 |     |
| A. Analisa Angket .....                                                                                                            | 69  |
| 1. Uji Validitas .....                                                                                                             | 69  |
| 2. Uji Reliabilitas .....                                                                                                          | 69  |
| B. Pengetahuan Para Petani dalam Penggunaan Pesticida .....                                                                        | 70  |
| C. Sikap dan Perilaku Para Petani dalam Menggunakan Pesticida .....                                                                | 83  |
| D. Hubungan Pengetahuan dengan Sikap dan Perilaku Petani dalam<br>Penggunaan Pesticida.....                                        | 99  |
| <b>BAB IV PENUTUP</b>                                                                                                              |     |
| A. Kesimpulan .....                                                                                                                | 103 |
| B. Saran .....                                                                                                                     | 104 |

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN – LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

|                                                                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Tabel 1 ( Contoh Konsentrasi dan Dosis Beberapa Jenis Pestisida ) .....                                                                      | 42 |
| 2. Tabel 2 ( Besarnya Volume Larutan, Efisiensi Alat Semprot, Efisiensi Lapangan dari Alat semprot, dan Kapasitas Lapangan Alat Semprot ) ..... | 44 |
| 3. Tabel 3 ( Jumlah Kepala Keluarga dan Jumlah Penduduk ) .....                                                                                 | 56 |
| 4. Tabel 4 ( Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur ).....                                                                                       | 57 |
| 5. Tabel 5 ( Jumlah Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan ) .....                                                                                 | 58 |
| 6. Tabel 6 ( Jumlah Penduduk Menurut Pekerjaan ).....                                                                                           | 59 |
| 7. Tabel 7 ( Insektisida adalah Pembasmi Hama Serangga ) .....                                                                                  | 71 |
| 8. Tabel 8 ( Nematicida adalah Pembasmi Hama Jenis Nematoda ).....                                                                              | 71 |
| 9. Tabel 9 ( Rodentisida adalah Pembasmi Hama Jenis Tikus ) .....                                                                               | 72 |
| 10. Tabel 10 ( Pestisida Mengakibatkan Keracunan bagi Pengguna ) .....                                                                          | 73 |
| 11. Tabel 11 ( Pestisida dapat Meracuni Inang ) .....                                                                                           | 73 |
| 12. Tabel 12 ( Pestisida Menimbulkan Resistensi ).....                                                                                          | 74 |
| 13. Tabel 13 ( Pestisida Mengakibatkan Resurgensi ).....                                                                                        | 75 |
| 14. Tabel 14 ( Pestisida Dapat Memunculkan Hama Sekunder ) .....                                                                                | 76 |
| 15. Tabel 15 ( Pestisida Dapat Mematikan MakhluK Hidup ) .....                                                                                  | 77 |
| 16. Tabel 16 ( Pestisida Dapat Mencemari Lingkungan ) .....                                                                                     | 78 |
| 17. Tabel 17 ( Penggunaan Pestisida Sesuai dengan Dosis yang Ditentukan )...                                                                    | 78 |
| 18. Tabel 18 ( Cara Penyemprotan Sesuai dengan Petunjuk dalam Label ).....                                                                      | 79 |

|                                                                                                            |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 19. Tabel 19 ( Kelengkapan Pakaian Ketika Melakukan Penyemprotan ).....                                    | 80 |
| 20. Tabel 20 ( Ketepatan Waktu Penyemprotan ).....                                                         | 81 |
| 21. Tabel 21 (Rekapitulasi Pengetahuan para Petani dalam Penggunaan<br>Pestisida).....                     | 82 |
| 22. Tabel 22 ( Memilih Pestisida Sesuai dengan Jenis Hama ).....                                           | 83 |
| 23. Tabel 23 ( Memakai masker Penutup Mulut dan Hidung Ketika Melakukan<br>Penyemprotan ).....             | 84 |
| 24. Tabel 24 ( Tidak Makan, Minum, Merokok Ketika Melakukan<br>Penyemprotan ).....                         | 85 |
| 25. Tabel 25 ( Memformulasikan Pestisida dengan Wadah / Tempat ).....                                      | 86 |
| 26. Tabel 26 ( Menyegerakan Mandi dan Mencuci Seluruh Bekas Melakukan<br>Penyemprotan ).....               | 87 |
| 27. Tabel 27 ( Menggunakan Pestisida dengan Dosis Tepat ).....                                             | 88 |
| 28. Tabel 28 ( Memperhatikan Musuh Alami ).....                                                            | 89 |
| 29. Tabel 29 ( Memperhatikan Makhluk Berguna ).....                                                        | 89 |
| 30. Tabel 30 ( Mengubur Wadah Bekas Pembungkus Pestisida secara<br>Langsung ).....                         | 90 |
| 31. Tabel 31 ( Membuang Air, Bekas Mencuci Pakaian dan Alat Penyemprotan<br>pada Tempatnya ).....          | 91 |
| 32. Tabel 32 ( Melakukan Penyemprotan Pestisida Sesuai Prosedur ).....                                     | 92 |
| 33. Tabel 33 ( Memakai Kaos Tangan, Kacamata, Topi, dan Sepatu Boot Ketika<br>Melakukan Penyemprotan)..... | 93 |

|                                                                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 34. Tabel 34 (Memakai Jaket / Baju Berlengan Panjang dan Celana Panjang Ketika Melakukan Penyemprotan )..... | 94 |
| 35. Tabel 35 ( Memperhatikan Keadaan Cuaca Ketika Akan Melakukan Penyemprotan ).....                         | 95 |
| 36. Tabel 36 ( Memperhatikan Arah Hmebusan Angin Ketika Melakukan Penyemprotan ).....                        | 95 |
| 37. Tabel 37 ( Memperhatikan Sirkulasi Udara ( Naik / Termik ) Ketika Akan Melakukan Penyemprotan ).....     | 96 |
| 38. Tabel 38 ( Rekapitulasi Sikap dan Perilaku Para Petani dalam Penggunaan Pestisida ).....                 | 97 |