



**FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PERILAKU PENGGUNAAN  
PESTISIDA SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN  
PENCEMARAN LINGKUNGAN**

*(Studi Pada Petani Cabai di Kecamatan Wuluhan Kabupaten Jember)*

**SKRIPSI**

oleh

**Dista Ayuningtyas  
NIM 072110101056**

**BAGIAN KESEHATAN LINGKUNGAN DAN KESEHATAN KESELAMATAN KERJA  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS JEMBER  
2011**



**FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PERILAKU PENGGUNAAN  
PESTISIDA SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN  
PENCEMARAN LINGKUNGAN**

*(Studi Pada Petani Cabai di Kecamatan Wuluhan Kabupaten Jember)*

**SKRIPSI**

diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Fakultas Kesehatan Masyarakat (S1) dan mencapai gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat

oleh

**Dista Ayuningtyas**  
**NIM 072110101056**

**BAGIAN KESEHATAN LINGKUNGAN DAN KESEHATAN KESELAMATAN KERJA  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS JEMBER  
2011**

## PERSEMBAHAN

Bismillahirrohmanirrohim, skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Ibunda Yuli Isnainingrum, SE. dan Ayahanda Sudiodono yang telah membesarkan penulis dengan penuh kasih sayang, mendidik, memberikan motivasi dan kritik yang membangun, tiada henti mendo'akan yang terbaik, serta senantiasa berkorban agar penulis dapat menyelesaikan pendidikan dan bisa meraih cita-cita setinggi langit;
2. Adikku Listya Wulandari dan M. Fikrul Ulya' yang telah memberikan kebahagiaan tersendiri kepada penulis, memberikan motivasi, dan selalu menghibur dengan tingkah laku yang lucu dan menjengkelkan;
3. Mbah Kakung Soeminto (Alm.), Mbah Kakung Soefran Suyitno, Mbah Putri Gunarsih (Almh.) dan Mbah Putri Hanikyah (Almh.) yang tetap memberikan dukungan dalam batin penulis, telah memberikan perhatiannya, nasehat, dan do'a yang telah diberikan untuk penulis;
4. My lovely M. Catur Indarmawan, terima kasih atas segala kesediaan waktu, tenaga dan pikiran yang diberikan kepada penulis dalam membantu, mendo'akan, memberikan perhatian dan kasih sayang, menjadi tempat keluh kesah penulis, dan memberikan kritik dan saran yang bisa membuat penulis bangkit dari keterpurukan;
5. Bapak dan Ibu Guru yang telah mendidik penulis sejak duduk di bangku Taman Kanak-Kanak hingga Sekolah Menengah Atas serta Bapak dan Ibu Dosen yang telah memberikan ilmu, bimbingan dan nasehat dengan penuh kesabaran;
6. Seluruh keluarga besar dan staf di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Jember.
7. Almamater Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Jember yang penulis banggakan.

## MOTO

Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari sesuatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain, dan hanya kepada Tuhan-mulah hendaknya kamu berharap.  
(terjemahan QS. *Al-Insyirah*: 94: 6-8)<sup>\*)</sup>

Tidak ada jalan menuju kesuksesan kecuali dengan mempunyai tujuan yang jelas.<sup>\*\*)</sup>

---

<sup>\*)</sup> Departemen Agama Republik Indonesia. 2005. *Al Qur'an dan Terjemahannya*. Bandung: CV Penerbit J-ART.

<sup>\*\*)</sup> T.T. Munger. 2009. *25 Hari Menciptakan Pikiran yang Lebih Positif, Kuat, dan Membahagiakan*. Yogyakarta: Penerbit Think.

## **PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dista Ayuningtyas

NIM : 072110101056

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang berjudul “Faktor yang Berhubungan Dengan Perilaku Penggunaan Pestisida Sebagai Upaya Pencegahan Pencemaran Lingkungan (Studi Pada Petani Cabai di Kecamatan Wuluhan Kabupaten Jember)” adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika dalam pengutipan substansi disebutkan sumbernya, dan belum pernah diajukan dalam institusi manapun, serta bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan skripsi ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 20 Juni 2011

Yang menyatakan,

(Dista Ayuningtyas)

NIM 072110101056

## **SKRIPSI**

### **FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PERILAKU PENGGUNAAN PESTISIDA SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN PENCEMARAN LINGKUNGAN**

*(Studi Pada Petani Cabai di Kecamatan Wuluhan Kabupaten Jember)*

Oleh

Dista Ayuningtyas  
NIM 072110101056

Pembimbing :

Dosen Pembimbing Utama : Khoiron, S.KM., M.Sc.

Dosen Pembimbing Anggota : Erdi Istiaji, S.Psi, M.Psi.,Psikolog

## PENGESAHAN

Skripsi berjudul “Faktor yang Berhubungan Dengan Perilaku Penggunaan Pestisida Sebagai Upaya Pencegahan Pencemaran Lingkungan (Studi Pada Petani Cabai di Kecamatan Wuluhan Kabupaten Jember)” telah diuji dan disahkan pada:

hari : Senin

tanggal : 20 Juni 2011

tempat : Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Jember.

### Tim Penguji

Ketua

Sekretaris

Drs. Husni Abdul Gani, M.S.  
NIP 19560810 198303 1 003

Erdi Istiaji, S.Psi, M.Psi.,Psikolog  
NIP 19760613 200812 1 002

Anggota I

Anggota II

Khoiron, S.KM., M.Sc.  
NIP 19780315 200501 1 002

Imam Mudjiono, S.P.  
NIP 19561121 198502 1 003

Mengesahkan,

Dekan

Drs. Husni Abdul Gani, M.S.  
NIP 19560810 198303 1 003

*The Factors of Related With Pesticide Usage Behavior  
As The Effort Prevention Of Environmental Pollution  
(Study at Chili Farmers in Kecamatan Wuluhan Kabupaten Jember)*

**Dista Ayuningtyas**

*Department Of Environmental Health and Occupational and Safety Health  
Faculty of Public Health, Jember University*

**ABSTRACT**

*Pesticides are the main choice of chilli farmers to control pests and diseases in plant's, because it is more effective, practical, and crops also increased. however, in practice, chilli farmers often use pesticides excessively. They have not realized that the utilization of excessive agrochemical materials, in a long time can cause environmental damage, loss of soil containing nutrients and degradation of water quality. Therefore, it required an effort to prevent or control the occurrence of environmental pollution due to these pesticides. This research aims to analyze factors of related With Pesticide Usage Behavior as the effort prevention of environmental pollution on the chilli farmers in Kecamatan Wuluhan Kabupaten Jember. This research design was observational and based on the time of the survey used a cross sectional approach. The number of samples in this research were 68 samples taken by proportional cluster random sampling technique. Collecting data in this research using interview technique with questionnaires and observation. Data were analyzed by using Lambda Asymmetry Associated test statistics with  $\alpha = 0.05$ . The results showed that there was a significant relationship between knowledge of chilli farmers with pesticide usage behavior as the effort prevention of environmental pollution with  $p$  value = 0.005; there was a significant correlation between attitude of chilli farmers with pesticide usage behavior as the effort prevention of environmental pollution with  $p$  value = 0.033; there was a significant correlation between the role of the Department of Agriculture Jember with pesticide usage behavior as the effort prevention of environmental pollution with  $p$  value = 0.024; but, nothing significant relationship between the role of Chili Farmers Association Jember with pesticide usage behavior as the effort prevention of environmental pollution because  $p$  value = 0.212. Based on these results, it is expected that the Department of Agriculture and Chili Farmers Association Jember to increase their roles of providing guidance, counsel, and supervise the conduct of chilli farmers in using pesticides to prevent environmental pollution, especially in improving knowledge and attitudes of chilli farmers toward pesticide so can make the effort prevention of environmental pollution and create a quality environment.*

**Keywords:** *pesticides, use of pesticides, environmental pollution*



## RINGKASAN

**Faktor yang Berhubungan Dengan Perilaku Penggunaan Pestisida Sebagai Upaya Pencegahan Pencemaran Lingkungan (Studi Pada Petani Cabai di Kecamatan Wuluh Kabupaten Jember);** Dista Ayuningtyas; 072110101056; 2011; 111 halaman; Bagian Kesehatan Lingkungan dan Kesehatan Keselamatan Kerja Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Jember.

Cabai (*Capsicum annuum*) termasuk jenis tanaman yang mempunyai daya adaptasi tinggi, merupakan sayuran penting yang dikonsumsi sebagian besar penduduk Indonesia dari berbagai tingkat sosial, serta memiliki banyak kandungan gizi dan vitamin. Penggunaan pestisida pada tanaman cabai paling sering ditemukan kandungan residunya, yaitu profenofos yang jumlahnya lebih dari 5 miligram (batas maksimum residu pada tanaman cabai). Pestisida menjadi pilihan utama petani cabai karena lebih efektif, praktis, dan hasil panen meningkat sehingga dapat mendatangkan keuntungan ekonomi yang besar. Kondisi ini mengakibatkan munculnya dorongan petani untuk meningkatkan penggunaan pestisida berlebihan, bahkan melakukan *self innovation* untuk memperoleh formulasi pestisida yang cocok dalam memberantas hama maupun penyakit pada tanamannya.

Namun, hal ini belum banyak disadari oleh para petani bahwa pemanfaatan bahan-bahan agrokimia yang berlebihan untuk meningkatkan produksi dapat menyebabkan kerusakan lingkungan dan hilangnya lapisan tanah yang mengandung nutrisi karena tidak semua pestisida mengenai sasaran, kurang lebih hanya 20% pestisida yang mengenai sasaran sedangkan 80% lainnya jatuh ke tanah dan menyebabkan penurunan kualitas air. Oleh karena itu, diperlukan suatu upaya untuk mencegah ataupun mengendalikan terjadinya pencemaran lingkungan akibat pestisida tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor yang berhubungan dengan

perilaku penggunaan pestisida sebagai upaya pencegahan pencemaran lingkungan pada petani cabai di Kecamatan Wuluhan Kabupaten Jember.

Jenis penelitian ini adalah penelitian observasional dan berdasarkan waktunya menggunakan pendekatan *cross sectional*. Jumlah sampel dalam penelitian ini adalah 68 sampel yang diambil berdasarkan teknik *proportional cluster random sampling*. Pengambilan data dalam penelitian ini dengan menggunakan teknik wawancara dengan kuesioner dan observasi. Data yang diperoleh selanjutnya dianalisis menggunakan uji *Asosiasi Asimetri Lambda Statistik  $L_B$*  dengan  $\alpha = 0,05$ .

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ada hubungan yang signifikan antara pengetahuan tentang pestisida dan pencemaran lingkungan dengan perilaku penggunaan pestisida sebagai upaya pencegahan pencemaran lingkungan dengan *p value* = 0,005; ada hubungan yang signifikan antara sikap tentang pestisida dan pencemaran lingkungan dengan perilaku penggunaan pestisida sebagai upaya pencegahan pencemaran lingkungan dengan *p value* = 0,033; ada hubungan yang signifikan antara peran Dinas Pertanian Kabupaten Jember dengan perilaku penggunaan pestisida sebagai upaya pencegahan pencemaran lingkungan dengan *p value* = 0,024; namun, tidak ada hubungan yang signifikan antara peran Asosiasi Petani Cabai Kabupaten Jember dengan perilaku penggunaan pestisida sebagai upaya pencegahan pencemaran lingkungan dengan *p value* = 0,212. Berdasarkan hasil ini, diharapkan bahwa Dinas Pertanian dan Asosiasi Petani Cabai Kabupaten Jember meningkatkan perannya dalam memberikan pengarahan, membimbing, dan mengawasi perilaku petani cabai dalam menggunakan pestisida untuk mencegah terjadinya pencemaran lingkungan, khususnya dalam peningkatan pengetahuan dan sikap petani cabai terhadap pestisida sehingga mampu membentuk upaya pencegahan pencemaran lingkungan dan mewujudkan lingkungan yang berkualitas.

## **PRAKATA**

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Faktor yang Berhubungan Dengan Perilaku Penggunaan Pestisida Sebagai Upaya Pencegahan Pencemaran Lingkungan”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) pada peminatan Kesehatan Lingkungan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Jember.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Drs. Husni Abdul Gani, MS. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Jember;
2. Anita Dewi P.S., S.KM., M.Sc. selaku Ketua Bagian Kesehatan Lingkungan dan Kesehatan Keselamatan Kerja Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Jember;
3. Khoiron, S.KM., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah membagi ilmu, memberikan petunjuk, koreksi serta saran dengan penuh perhatian dan kesabaran hingga terselesaikan skripsi ini;
4. Erdi Istiaji, S.Psi., M.Psi., Psikolog, selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah membagi ilmu, memberikan petunjuk, koreksi serta saran dengan penuh perhatian dan kesabaran hingga terselesaikan skripsi ini;
5. Dinas Pertanian Kabupaten Jember dan staf bidang hortikultura, penyuluhan dan pengawasan pestisida yang telah memberikan ilmu dan informasi terkait dengan petani dan komoditas cabai di Kabupaten Jember;
6. Pudjo Satriyo Wibowo, selaku Camat Wuluhan Kabupaten Jember dan Kepala Desa Kesilir, Tanjungrejo, Ampel, Lojejer, Dukuh Dempok, Tamansari, dan Glundengan yang telah memberikan izin bagi penulis untuk melakukan penelitian;

7. Bapak Sumardi, Sunariono, Sukamto, Nasehan, Suryanto, Munip, Sugiono, dan Marsito dari Kecamatan Wuluhan Kabupaten Jember yang telah membantu selama melakukan penelitian;
8. Sahabat-sahabat terbaikku Ratna, Indi, Eka, Azizah, Nana, Liya, Akhzab, “*Hadrah family*” (Agni, Niki, Diah, Firda, Harum, Novi, Gita, Nanda, dan Irin), “*ENVHY*” (Niki, Harum, Koko, Komang, Yunash, Aris, Riefka, Vivi, Guntur, Kurnia, dan Ferly), terimakasih atas do’a, nasehat, semangat, dan dukungan yang kalian berikan dalam penyelesaian skripsi ini. Semoga kita dapat menjadi seperti apa yang kita impikan masing-masing dan sukses dunia akhirat, Amiiin;
9. Agni, Komang, Yopi, Ipunk, Niki yang telah menemani dan membantu terjun ke lapangan demi terselesainya skripsi ini;
10. Teman-teman angkatan 2007, teman-teman PBL Desa Jelbuk Kecamatan Jelbuk Kabupaten Jember, mbak-mbak kos Jl. Kalimantan I No. 7 (Mbak Puspa, Iik, Pipit, Denok, Diah dan Winda) serta adik-adik kos Jl. Mastrip II No. 52A (Ragil, Frinda, Cici, dan Evi), terima kasih atas kritik, semangat dan doa yang telah diberikan;
11. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Atas perhatian dan dukungannya, penulis menyampaikan terima kasih.

Jember, Juni 2011

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN MOTO</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN PEMBIMBINGAN</b> .....	v
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	vi
<b>ABSTRACT</b> .....	vii
<b>RINGKASAN</b> .....	viii
<b>PRAKATA</b> .....	x
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xvi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xviii
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	xix
<b>DAFTAR NOTASI</b> .....	xx
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xxi
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	4
<b>1.3 Tujuan</b> .....	4
1.3.1 Tujuan Umum .....	4
1.3.2 Tujuan Khusus .....	4
<b>1.4 Manfaat</b> .....	5
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	5
1.4.2 Manfaat Praktis .....	5

<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
<b>2.1 Determinan Perilaku Dalam Teori Perilaku Lawrence Green....</b>	<b>6</b>
2.1.1 Pengetahuan .....	6
2.1.2 Sikap.....	7
2.1.3 Tindakan.....	9
2.1.4 Teori Perilaku Lawrence Green .....	10
<b>2.2 Peran Dinas Pertanian Kabupaten Jember .....</b>	<b>12</b>
2.2.1 Pengawasan Pestisida.....	12
2.2.2 Penyuluh Pertanian.....	14
<b>2.3 Peran Asosiasi Petani Cabai Kabupaten Jember .....</b>	<b>17</b>
2.3.1 Tujuan Organisasi .....	17
2.3.2 Fungsi Organisasi.....	18
2.3.3 Program Kerja Organisasi .....	18
<b>2.4 Pestisida .....</b>	<b>19</b>
2.4.1 Pengertian Pestisida .....	19
2.4.2 Pengklasifikasian Pestisida .....	19
2.4.3 Persistensi Pestisida .....	26
2.4.4 Penggunaan Pestisida Pada Tanaman Cabai .....	29
<b>2.5 Pencemaran Pestisida di Lingkungan.....</b>	<b>30</b>
2.5.1 Pengertian Pencemaran Lingkungan.....	30
2.5.2 Penyebab Pencemaran Pestisida .....	31
2.5.3 Dampak Pencemaran Pestisida .....	32
<b>2.6 Upaya Pengendalian Pencemaran Pestisida di Lingkungan.....</b>	<b>37</b>
<b>2.7 Kerangka Konseptual dan Hipotesis Penelitian.....</b>	<b>46</b>
2.7.1 Kerangka Konseptual .....	46
2.7.2 Hipotesis Penelitian .....	49
<b>BAB 3. METODE PENELITIAN.....</b>	<b>50</b>
<b>3.1 Jenis Penelitian.....</b>	<b>50</b>
<b>3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....</b>	<b>50</b>

3.2.1	Tempat Penelitian.....	50
3.2.2	Waktu Penelitian.....	51
<b>3.3</b>	<b>Populasi, Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel Penelitian .</b>	<b>51</b>
3.3.1	Populasi.....	51
3.3.2	Sampel.....	51
3.3.3	Teknik Pengambilan Sampel.....	52
<b>3.4</b>	<b>Variabel dan Definisi Operasional .....</b>	<b>54</b>
3.4.1	Variabel Penelitian .....	54
3.4.2	Definisi Operasional.....	54
<b>3.5</b>	<b>Sumber, Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data .....</b>	<b>63</b>
3.5.1	Sumber Data.....	63
3.5.2	Teknik Pengumpulan Data.....	63
3.5.3	Instrumen Pengumpulan Data.....	64
<b>3.6</b>	<b>Teknik Pengolahan, Penyajian dan Analisis Data.....</b>	<b>65</b>
3.6.1	Teknik Pengolahan Data .....	65
3.6.2	Teknik Penyajian Data .....	65
3.6.3	Teknik Analisis Data.....	66
<b>3.7</b>	<b>Alur Penelitian .....</b>	<b>67</b>
<b>BAB 4.</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>68</b>
<b>4.1</b>	<b>Karakteristik Petani Cabai .....</b>	<b>68</b>
4.1.1	Karakteristik Petani Cabai Berdasarkan Umur .....	68
4.1.2	Karakteristik Petani Cabai Berdasarkan Luas Lahan.....	69
4.1.3	Karakteristik Petani Cabai Berdasarkan Tingkat Pendidikan	70
4.1.4	Karakteristik Petani Cabai Berdasarkan Jenis Pekerjaan Selain Menjadi Petani .....	72
<b>4.2</b>	<b>Perilaku Penggunaan Pestisida Sebagai Upaya Pencegahan Pencemaran Lingkungan .....</b>	<b>73</b>
<b>4.3</b>	<b>Hubungan Antara Pengetahuan Petani Cabai dengan Perilaku Penggunaan Pestisida .....</b>	<b>84</b>

<b>4.4 Hubungan Antara Sikap Petani Cabai dengan Perilaku Penggunaan Pestisida .....</b>	<b>89</b>
<b>4.5 Hubungan Antara Peran Dinas Pertanian Kabupaten Jember dengan Perilaku Penggunaan Pestisida Sebagai Upaya Pencegahan Pencemaran Lingkungan.....</b>	<b>93</b>
<b>4.6 Hubungan Antara Peran Asosiasi Petani Cabai dengan Perilaku Penggunaan Pestisida Sebagai Upaya Pencegahan Pencemaran Lingkungan.....</b>	<b>100</b>
<b>BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>104</b>
<b>5.1 Kesimpulan .....</b>	<b>104</b>
<b>5.2 Saran .....</b>	<b>104</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>106</b>
<b>LAMPIRAN</b>	



## DAFTAR TABEL

	Halaman
2.1 Waktu paruh beberapa bahan aktif pestisida .....	28
2.2 Klasifikasi ukuran droplet.....	42
3.1 Sampel pada masing-masing sub populasi .....	53
3.2 Definisi operasional .....	55
4.1 Distribusi karakteristik petani cabai berdasarkan umur.....	68
4.2 Distribusi karakteristik petani cabai berdasarkan luas lahan.....	69
4.3 Distribusi karakteristik petani cabai berdasarkan tingkat pendidikan ....	71
4.4 Distribusi karakteristik petani cabai berdasarkan jenis pekerjaan selain menjadi petani.....	72
4.5 Distribusi frekuensi perilaku penggunaan pestisida sebagai upaya pencegahan pencemaran lingkungan .....	74
4.6 Distribusi frekuensi pengetahuan petani cabai tentang pestisida dan pencegahan pencemaran lingkungan .....	85
4.7 Distribusi frekuensi hubungan antara pengetahuan dengan perilaku penggunaan pestisida sebagai upaya pencegahan pencemaran lingkungan .....	88
4.8 Distribusi frekuensi sikap petani cabai terkait pestisida dan pencemaran lingkungan .....	90
4.9 Distribusi frekuensi hubungan antara sikap dengan perilaku penggunaan pestisida sebagai upaya pencegahan pencemaran lingkungan .....	91
4.10 Distribusi frekuensi peran Dinas Pertanian Kabupaten Jember dalam upaya pencegahan pencemaran lingkungan.....	94

4.11	Distribusi frekuensi hubungan antara peran Dinas Pertanian Kabupaten Jember dengan perilaku penggunaan pestisida sebagai upaya pencegahan pencemaran lingkungan .....	95
4.12	Jadwal pengawasan peta tetap Kecamatan Wuluhan Kabupaten Jember	100
4.13	Distribusi frekuensi peran Asosiasi Petani Cabai Kecamatan Wuluhan Kabupaten Jember dalam upaya pencegahan pencemaran lingkungan..	101
4.14	Distribusi frekuensi hubungan antara peran Asosiasi Petani Cabai Kabupaten Jember dengan perilaku penggunaan pestisida sebagai upaya pencegahan pencemaran lingkungan.....	102

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
2.1 Proses terbentuknya sikap dan reaksi .....	8
2.2 Asumsi determinan perilaku manusia.....	10
2.3 Kerangka konseptual penelitian.....	48
3.1 Kerangka operasional penelitian.....	67

## DAFTAR SINGKATAN

PHT	: Pengendalian Hama Terpadu
SLPHT	: Sekolah Lapang Pengendalian Hama Terpadu
SL-GAP	: Sekolah Lapang <i>Good Agriculture Practices</i>
KAP	: Kognitif Afektif Psikomotor
PSP	: Pengetahuan Sikap Perilaku
OPT	: Organisme Pengganggu Tanaman
ASKES	: Asuransi Kesehatan
FAO	: <i>Food Agriculture Organization</i>
POPs	: <i>Persistent Organic Pollutants</i>
PAN	: <i>Pesticides Action Network</i>
SKB	: Surat Keputusan Bersama
BMRP	: Batas Maksimum Residu Pestisida
ES	: <i>Emulsifiable Solution</i>
WSC	: <i>Water Soluable Concentrate</i>
E	: <i>Emulsifiable</i>
S	: <i>Solution</i>
WDG	: <i>Water Dispersible Granule</i>
WP	: <i>Wettable Powder</i>
WSP	: <i>Water Soluble Powder</i>
SCO	: <i>Solluble Concentrate Oil</i>
ULV	: <i>Ultra Low Volume</i>
IFOAM	: <i>International Federation of Organic Agriculture Movements</i>
SDM	: Sumber Daya Manusia

## DAFTAR NOTASI

$\alpha$	: alfa, taraf signifikansi
$\approx$	: setara dengan
+	: ditambah
/	: per, atau
<	: kurang dari
$\leq$	: kurang dari atau sama dengan
>	: lebih dari
$\geq$	: lebih dari atau sama dengan
=	: sama dengan
%	: persen
$H_0$	: hipotesis nihil
$p$	: <i>p-value</i> ; menunjukkan hasil analisis berdasarkan uji statistik
$n$	: jumlah

## DAFTAR LAMPIRAN

- A. Pengantar Kuesioner
- B. Lembar *Informed Consent*
- C. Lembar Kuesioner
- D. Lembar Observasi
- E. Data Primer Penelitian
- F. Analisis Statistik
- G. Dokumentasi Penelitian
- H. Surat Ijin Penelitian
- I. Leaflet “Penggunaan Pestisida yang Baik dan Benar”