

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGAJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	1
DAFTAR TABEL.....	6
DAFTAR GAMBAR.....	9
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Ruusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Kegunaan Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS	5
2.1. Tinjauan Pustaka.....	5
2.1.1. Petani.....	5
2.1.2. Komoditas Bawang Merah.....	5
2.1.3. Pestisida	9
2.1.4. SOP (<i>Standard Operating Procedure</i>).....	10
2.1.4.1. Konsepsi pestisida.....	10
2.1.4.2. Peralatan semprot	12
2.1.4.3. Teknik Penyemprotan Pestisida	13
2.1.5. Perilaku	17
2.1.6. Faktor yang Mempengaruhi Perilaku.....	21
2.6.1.1. Faktor internal	23
2.1.6.2. Faktor eksternal.....	26
2.2. Kerangka Pemikiran Penelitian.....	29
2.3. Hipotesis	32



III.	METODE PENELITIAN	34
3.1.	Metode dasar	34
3.2.	Teknik Pengambilan Sampel	34
3.2.1	Lokasi penelitian	34
3.2.2.	Sampel Desa	34
3.2.3.	Sampel petani	35
3.3.	Jenis Data dan Teknik Pengumpulannya	36
3.3.1.	Teknik Pengumpulan Data	36
3.3.2.	Jenis dan Sumber Data	36
3.4.	Pembatasan Masalah	37
3.5.	Koseptualisasi dan pengukuran variabel	37
3.6.	Uji Validitas dan Reliabelitas	42
a.	Uji Validitas	42
b.	Uji Reliabelitas	42
3.7.	Pengujian Hipotesis Pertama	43
3.8.	Pengujian Hipotesis Kedua	44
a.	Persamaa regresi linear berganda	44
IV.	KEADAAN UMUM WILAYAH PENELITIAN	49
4.1.	Kondisi Wilayah	49
4.2.	Kondisi Topografis	50
4.3.1.	Struktur Penduduk berdasarkan Jenis Kelamin	50
4.3.2.	Struktur Penduduk berdasarkan Umur	51
4.3.3.	Struktur Penduduk berdasarkan Pendidikan	52
4.4.	Keadaan Pertanian	53
4.4.1.	Jenis Penggunaan Lahan	53
4.4.2.	Produksi Tanaman di Srigading	53
V.	KARAKTERISTIK PETANI	55
5.1.	Umur	55
5.2.	Tingkat Pendidikan	56
5.3.	Luas Lahan	57
5.4.	Pengetahuan	57
5.5.	Keaktifan Anggota	62



5.6. Motivasi	64
5.7. Sikap	70
VI. PERILAKU PETANI DALAM PENGENDALIAN OPT DENGAN CARA PENYEMPROTAN PESTISIDA KIMIA DI DESA SRIGADING DAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHINYA	74
6.1. Peran Kelompok Tani	74
6.2. Peran Penyuluh	79
6.3. Media Cetak	83
6.4. Perilaku Petani dalam Pengendalian OPT dengan Cara Penyemprotan Pestisida Kimia di Desa Srigading	87
VII. PEMBAHASAN	100
7.1. Perilaku Petani dalam Pengendalian OPT dengan Cara Penyemprotan Pestisida Kimia di Desa Srigading	100
7.2. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Perilaku Petani dalam Pengendalian OPT (Organisme Penggangu Tumbuhan) dengan cara Penyemprotan Pestisida Kimia di Desa Srigading.	106
7.3. Faktor-faktor yang tidak Mempengaruhi Perilaku Petani dalam Pengendalian OPT (Organisme Penggangu Tumbuhan) dengan cara Penyemprotan Pestisida Kimia di Desa Srigading.	110
VIII. PENUTUP	115
8.1. Kesimpulan	115
8.2. Saran	116

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Kelompok pestisida untuk mengendalikan OPT pada tanaman sayur	10
Tabel 2.2. Faktor-faktor yang mempengaruhi perilaku berdasarkan penelitian terdahulu	.21
Tabel 3.1. Kategori pengukuran perilaku.....	38
Tabel 3.2. Kategori pengukuran pengetahuan.....	38
Tabel 3.3. Kategori skor tingkat keaktifan anggota kelompok tani.....	39
Tabel 3.4. Kategori skor motivasi petani.....	39
Tabel 3.5. Kategori skor sikap petani.....	40
Tabel 3.6. Kategori skor peran penyuluh.....	40
Tabel 3.7. Kategori skor peran kelompok tani.....	41
Tabel 3.9. Hasil Uji Validitas.....	42
Tabel 3.10. Hasil analisis uji reliabilitas.....	43
Tabel 3.11. Hasil Uji Normalitas dengan Metode <i>One-Sample Kolmogrov-Smirnov</i>	47
Tabel 3.12. Hasil Uji Multikolinearitas	47
Tabel 4.1. Jumlah penduduk berdasarkan jenis kelamin Desa Srigading tahun 2018.....	50
Tabel 4.2. Jumlah penduduk berdasarkan umur Desa Srigading tahun 2018.....	51
Tabel 4.3. Jumlah penduduk berdasarkan tingkat pendidikan Desa Srigading tahun 2018.....	52
Tabel 4.4. Tabel Penggunaan lahan Desa Srigading 2016.....	53
Tabel 4.5. Produksi tanaman di Desa Srigading.....	54
Tabel 5.1 Sebaran Petani berdasarkan Umur di Desa Srigading 2019.....	55
Tabel 5.2. Sebaran Petani berdasarkan Tingkat Pendidikan di Desa Srigading 2019.....	56
Tabel 5.3. Sebaran Petani berdasarkan Luas Lahan Bawang Merah di Desa Srigading 2019	57
Tabel 5.4. Pengetahuan petani terhadap perilaku pengendalian OPT dengan cara penyemprotan pestisida di Desa Srigading 2019.....	58
Tabel 5.5. Sebaran pengetahuan petani terhadap pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) dengan cara penyemprotan pestisida di Desa Srigading.....	62
Tabel 5.6. Keaktifan anggota terhadap pengendalian OPT dengan cara penyemprotan pestisida di Desa Srigading 2019.....	62
Tabel 5.7. Sebaran keaktifan anggota petani terhadap pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) dengan cara penyemprotan pestisida kimia di Desa Srigading 2019.....	64
Tabel 5.8. Motivasi petani terhadap pengendalian OPT dengan cara penyemprotan pestisida di Desa Srigading 2019.....	65
Tabel 5.9. Sebaran motivasi petani terhadap pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) dengan cara penyemprotan pestisida kimia di Desa Srigading 2019.....	69
Tabel 5.10 Sikap petani terhadap pengendalian OPT dengan cara penyemprotan pestisida kimia di Desa Srigading.....	70
Tabel 5.11. Tabel sebaran sikap petani terhadap pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) dengan cara penyemprotan pestisida kimia di Desa Srigading.....	73
Tabel 6.1. Peran kelompok tani terhadap pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) dengan cara penyemprotan pestisida kimia.....	74



Tabel 6.2. Tabel sebaran peran kelompok tani terhadap pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) dengan cara penyemprotan pestisida kimia di Desa Srigading.....	78
Tabel 6.3. Peran penyuluh lapangan terhadap pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) dengan cara penyemprotan pestisida kimia, 2019.....	79
Tabel 6.4. Sebaran peran penyuluh terhadap pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) dengan cara penyemprotan pestisida kimia di Desa Srigading 2019.....	82
Tabel 6.5. Peran media cetak sebagai alat bantu yang akan mempengaruhi perilaku petani dalam pengendalian OPT dengan cara penyemprotan pestisida kimia di Desa Srigading.....	83
Tabel 6.6. Sebaran peran media cetak terhadap perilaku petani dalam pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) dengan cara penyemprotan pestisida kimia di Desa Srigading, 2019.....	87
Tabel 6.7. Perilaku petani terhadap Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) dengan Cara Penyemprotan Pestisida Kimia di Desa Srigading.....	88
Tabel 6.8. Sebaran perilaku petani di Desa Srigading.....	89
Tabel 6.9 Hasil analisis linear berganda mengenai faktor-faktor yang diduga mempengaruhi perilaku petani terhadap pengendalian OPT (Organisme Pengganggu Tumbuhan) dengan cara penyemprotan pestisida kimia (Model 1).....	92
Tabel 6.10 Hasil analisis linear berganda mengenai faktor-faktor yang mempengaruhi perilaku petani terhadap pengendalian OPT (Organisme Pengganggu Tumbuhan) dengan cara penyemprotan pestisida kimia (model 6).....	93

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Arah semprot	15
Gambar 2.2. Peralatan APD	16
Gambar 2.3. Ilustratif perilaku	17
Gambar 2.4. Teori tindakan beralasan.....	19
Gambar 2.5. <i>Theory of Planned Behavior</i>	20
Gambar 2.6. Kerangka Pemikiran	32
Gambar 3.1. Skema pengambilan sampel	35
Gambar 3.2. Histogram Sebaran Residual Data pada Uji Normalitas.....	46
Gambar 3.3. P-P Plot Sebaran Residual Data pada Uji Normalitas.....	46
Gambar 3.4. <i>scatterplot</i> sebaran residual data.....	48
Gambar 4.1. Peta Desa Srigading.....	49
Gambar 6.1. Motivasi petani terhadap perilaku petani pada pengendalian OPT (Organisme Pengganggu Tumbuhan) dengan cara penyemprotan pestisida kimia di Desa Srigading.....	95
Gambar 6.2. Sikap petani terhadap perilaku petani pada pengendalian OPT (Organisme Pengganggu Tumbuhan) dengan cara penyemprotan pestisida kimia di Desa Srigading.....	96
Gambar 6.3. Keaktifan anggota petani terhadap perilaku petani pada pengendalian OPT (Organisme Pengganggu Tumbuhan) dengan cara penyemprotan pestisida kimia di Desa Srigading.....	97
Gambar 6.4. Peran kelompok terhadap perilaku petani pada pengendalian OPT (Organisme Pengganggu Tumbuhan) dengan cara penyemprotan pestisida kimia di Desa Srigading.....	98
Gambar 6.5. Peran penyuluh terhadap perilaku petani pada pengendalian OPT (Organisme Pengganggu Tumbuhan) dengan cara penyemprotan pestisida kimia di Desa Srigading.....	99
Gambar 7.1. Kategori skor skala likert perilaku.....	100
Gambar 7.2. <i>hand sprayer</i>	102
Gambar 7.3. alat semprot semi mekanik.....	102

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Kelompok pestisida untuk mengendalikan OPT pada tanaman sayur	10
Tabel 2.2. Faktor-faktor yang mempengaruhi perilaku berdasarkan penelitian terdahulu	21
Tabel 3.1. Kategori pengukuran perilaku.....	38
Tabel 3.2. Kategori pengukuran pengetahuan.....	38
Tabel 3.3. Kategori skor tingkat keaktifan anggota kelompok tani.....	39
Tabel 3.4. Kategori skor motivasi petani.....	39
Tabel 3.5. Kategori skor sikap petani.....	40
Tabel 3.6. Kategori skor peran penyuluh.....	40
Tabel 3.7. Kategori skor peran kelompok tani.....	41
Tabel 3.9. Hasil Uji Validitas.....	42
Tabel 3.10. Hasil analisis uji reliabilitas.....	43
Tabel 3.11. Hasil Uji Normalitas dengan Metode <i>One-Sample Kolmogrov-Smirnov</i>	47



Tabel 3.12. Hasil Uji Multikolinearitas	47
Tabel 4.1. Jumlah penduduk berdasarkan jenis kelamin Desa Srigading tahun 2018.....	50
Tabel 4.2. Jumlah penduduk berdasarkan umur Desa Srigading tahun 2018.....	51
Tabel 4.3. Jumlah penduduk berdasarkan tingkat pendidikan Desa Srigading tahun 2018..	52
Tabel 4.4. Tabel Penggunaan lahan Desa Srigading 2016.....	53
Tabel 4.5. Produksi tanaman di Desa Srigading.....	54
Tabel 5.1 Sebaran Petani berdasarkan Umur di Desa Srigading 2019.....	55
Tabel 5.2. Sebaran Petani berdasarkan Tingkat Pendidikan di Desa Srigading 2019.....	56
Tabel 5.3 . Sebaran Petani berdasarkan Luas Lahan Bawang Merah di Desa Srigading 2019	57
Tabel 5.4. Pengetahuan petani terhadap perilaku pengendalian OPT dengan cara penyemprotan pestisida di Desa Srigading 2019.....	58
Tabel 5.5. Sebaran pengetahuan petani terhadap pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) dengan cara penyemprotan pestisida di Desa Srigading.....	62
Tabel 5.6. Keaktifan anggota terhadap pengendalian OPT dengan cara penyemprotan pestisida di Desa Srigading 2019.....	62
Tabel 5.7. Sebaran keaktifan anggota petani terhadap pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) dengan cara penyemprotan pestisida kimia di Desa Srigading 2019.....	64
Tabel 5.8. Motivasi petani terhadap pengendalian OPT dengan cara penyemprotan pestisida di Desa Srigading 2019.....	65
Tabel 5.9. Sebaran motivasi petani terhadap pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) dengan cara penyemprotan pestisida kimia di Desa Srigading 2019.	69
Tabel 5.10 Sikap petani terhadap pengendalian OPT dengan cara penyemprotan pestisida kimia di Desa Srigading.....	70
Tabel 5.11. Tabel sebaran sikap petani terhadap pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) dengan cara penyemprotan pestisida kimia di Desa Srigading.....	73
Tabel 6.1. Peran kelompok tani terhadap pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) dengan cara penyemprotan pestisida kimia.....	74
Tabel 6.2. Tabel sebaran peran kelompok tani terhadap pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) dengan cara penyemprotan pestisida kimia di Desa Srigading.....	78
Tabel 6.3. Peran penyuluh lapangan terhadap pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) dengan cara penyemprotan pestisida kimia, 2019.....	79
Tabel 6.4. Sebaran peran penyuluh terhadap pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) dengan cara penyemprotan pestisida kimia di Desa Srigading 2019.....	82
Tabel 6.5. Peran media cetak sebagai alat bantu yang akan mempengaruhi perilaku petani dalam pengendalian OPT dengan cara penyemprotan pestisida kimia di Desa Srigading.....	83



Tabel 6.6. Sebaran peran media cetak terhadap perilaku petani dalam pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) dengan cara penyemprotan pestisida kimia di Desa Srigading, 2019.....	87
Tabel 6.7. Perilaku petani terhadap Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) dengan Cara Penyemprotan Pestisida Kimia di Desa Srigading.....	88
Tabel 6.8. Sebaran perilaku petani di Desa Srigading.....	89
Tabel 6.9 Hasil analisis linear berganda mengenai faktor-faktor yang diduga mempengaruhi perilaku petani terhadap pengendalian OPT (Organisme Pengganggu Tumbuhan) dengan cara penyemprotan pestisida kimia (Model 1).....	92
Tabel 6.10 Hasil analisis linear berganda mengenai faktor-faktor yang mempengaruhi perilaku petani terhadap pengendalian OPT (Organisme Pengganggu Tumbuhan) dengan cara penyemprotan pestisida kimia (model 6).....	93

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Arah semprot	15
Gambar 2.2. Peralatan APD	16
Gambar 2.3. Ilustratif perilaku	17
Gambar 2.4. Teori tindakan beralasan.....	19
Gambar 2.5. <i>Theory of Planned Behavior</i>	20
Gambar 2.6. Kerangka Pemikiran	32
Gambar 3.1. Skema pengambilan sampel	35
Gambar 3.2. Histogram Sebaran Residual Data pada Uji Normalitas.....	46
Gambar 3.3. P-P Plot Sebaran Residual Data pada Uji Normalitas.....	46
Gambar 3.4. <i>scatterplot</i> sebaran residual data.....	48
Gambar 4.1. Peta Desa Srigading.....	49
Gambar 6.1. Motivasi petani terhadap perilaku petani pada pengendalian OPT (Organisme Pengganggu Tumbuhan) dengan cara penyemprotan pestisida kimia di Desa Srigading.....	95
Gambar 6.2. Sikap petani terhadap perilaku petani pada pengendalian OPT (Organisme Pengganggu Tumbuhan) dengan cara penyemprotan pestisida kimia di Desa Srigading.....	96
Gambar 6.3. Keaktifan anggota petani terhadap perilaku petani pada pengendalian OPT (Organisme Pengganggu Tumbuhan) dengan cara penyemprotan pestisida kimia di Desa Srigading.....	97
Gambar 6.4. Peran kelompok terhadap perilaku petani pada pengendalian OPT (Organisme Pengganggu Tumbuhan) dengan cara penyemprotan pestisida kimia di Desa Srigading.....	98
Gambar 6.5. Peran penyuluh terhadap perilaku petani pada pengendalian OPT (Organisme Pengganggu Tumbuhan) dengan cara penyemprotan pestisida kimia di Desa Srigading.....	99
Gambar 7.1. Kategori skor skala likert perilaku.....	100
Gambar 7.2. <i>hand sprayer</i>	102
Gambar 7.3. alat semprot semi mekanik.....	102