

**TINGKAT PENGETAHUAN PETANI SAYURAN
TENTANG PENGGUNAAN PESTISIDA
DI KELURAHAN LANDASAN ULIN UTARA
KECAMATAN LIANG ANGGANG KOTA BANJARBARU**



SALMA EL-KHANSA JOEDANER PUTRI

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2024

**TINGKAT PENGETAHUAN PETANI SAYURAN
TENTANG PENGGUNAAN PESTISIDA
DI KELURAHAN LANDASAN ULIN UTARA
KECAMATAN LIANG ANGGANG KOTA BANJARBARU**

Oleh

SALMA EL-KHANSA JOEDANER PUTRI

2010514220027

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Pertanian pada
Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2024

RINGKASAN

SALMA EL-KHANSA JOEDANER PUTRI. Tingkat Pengetahuan Petani Sayuran tentang Penggunaan Pestisida di Kelurahan Landasan Ulin Utara Kecamatan Liang Anggang Kota Banjarbaru, dibawah bimbingan Hj. Mariani dan Hairi Firmansyah.

Dalam produksi sayuran sering mengalami gangguan, salah satunya adalah serangan hama dan penyakit. Kerugian ini menyebabkan petani menggunakan cara yaitu penggunaan pestisida. Kelurahan Landasan Ulin Utara merupakan salah satu pemasok sayuran untuk wilayah Kota Banjarbaru dan sekitarnya, yang mayoritas penduduknya adalah petani sayur. Diketahui bahwa petani disana masih banyak yang menggunakan pestisida kimia untuk membasmi hama dan penyakit dalam budidaya sayuran mereka. Di samping memiliki manfaat seperti dapat meningkatkan produksi dan kualitas produk, penggunaan pestisida yang berlebihan dan terus-menerus dapat menimbulkan potensi bahaya terhadap manusia, hewan, dan lingkungan. Selain itu, kebiasaan petani dalam menggunakan pestisida kadang-kadang menyalahi aturan, dikarenakan faktor kurangnya pengetahuan petani. Maka pengetahuan tentang penggunaan pestisida yang sesuai anjuran sangat penting bagi petani, untuk menghindari dampak yang dapat ditimbulkan dari pestisida tersebut.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat pengetahuan petani sayuran tentang penggunaan pestisida dan mengetahui hubungan antara karakteristik petani dengan tingkat pengetahuan petani sayuran tentang penggunaan pestisida di Kelurahan Landasan Ulin Utara Kecamatan Liang Anggang Kota Banjarbaru. Penelitian dilaksanakan di Kelurahan Landasan Ulin Utara Kecamatan Liang Anggang Kota Banjarbaru, di mulai pada bulan Februari 2024 sampai dengan Juli 2024. Metode dalam penelitian ini menggunakan metode survei, lalu untuk menentukan ukuran sampel digunakan rumus *Slovin* dan didapat 40 orang sebagai sampel, untuk pengambilan sampel menggunakan *Simple Random Sampling*. Tujuan pertama penelitian ini dianalisis menggunakan skala *likert* dan dijelaskan secara deskriptif presentase, tujuan kedua menggunakan Uji Kolerasi *Rank Spearman* dengan bantuan program IBM SPSS *Statistics 27*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat pengetahuan petani sayuran tentang penggunaan pestisida termasuk dalam kategori tinggi dengan presentase 70,80%, yang menunjukkan bahwa secara umum para petani sayuran memiliki pengetahuan dan pemahaman yang cukup tentang penggunaan pestisida sesuai anjuran, meskipun demikian masih ada beberapa aspek penggunaan pestisida yang belum sepenuhnya dipahami oleh sebagian petani. Kemudian, terdapat hubungan yang signifikan antara pendidikan non formal, lama berusahatani, dan tingkat kekosmopolitan dengan tingkat pengetahuan petani sayuran tentang penggunaan pestisida. Sedangkan, tidak terdapat hubungan yang signifikan antara pendidikan formal dengan tingkat pengetahuan petani sayuran tentang penggunaan pestisida.

Dari hasil penelitian tersebut, saran yang dapat diberikan yaitu petani sayuran diharapkan untuk lebih aktif dalam mencari informasi mengenai penggunaan pestisida sesuai anjuran, terutama lebih meningkatkan pengetahuan tentang berbagai jenis pestisida dan fungsinya, juga bahaya dari pestisida yang digunakan baik bagi kesehatan maupun lingkungan. Serta diharapkan selalu menggunakan Alat Pelindung Diri (APD) secara lengkap ketika menggunakan pestisida, untuk menghindari risiko paparan pestisida. Penyuluh pertanian diharapkan dapat lebih meningkatkan penyuluhan dan pengawasan di lapangan secara rutin kepada petani sayuran mengenai penggunaan pestisida sesuai anjuran, terutama mengenai jenis pestisida yang sering digunakan oleh petani, juga mengenai dampaknya bagi kesehatan dan lingkungan apabila digunakan dengan tidak tepat. Upaya tambahan yang bisa dilakukan dapat dengan pemberian informasi melalui media digital, menggunakan media sosial, dan grup WhatsApp. Bagi peneliti yang akan datang diharapkan untuk mencoba menggunakan variabel dan indikator lain yang memungkinkan berhubungan dengan tingkat pengetahuan petani, sehingga dapat meningkatkan dan menghasilkan gambaran yang komprehensif dan memperluas jangkauan penelitian yang belum terdapat pada penelitian ini.

Judul : Tingkat Pengetahuan Petani Sayuran tentang Penggunaan
Pestisida di Kelurahan Landasan Ulin Utara Kecamatan
Liang Anggang Kota Banjarbaru
Nama : Salma El-Khansa Joedaner Putri
NIM : 2010514220027
Program Studi : Agribisnis

Menyetujui Tim Pembimbing:

Anggota,



Hairi Firmansyah, S.P., M.Si
NIP. 19810822 200312 1 003

Ketua,



Ir. Hj. Mariani, M.Si
NIP. 19610503 198703 2 001

Diketahui Oleh:

Ketua Jurusan
Sosial Ekonomi Pertanian,



Mira Yulianti, S.P., M.Si
NIP. 19770714 200212 2 002

Tanggal lulus : 10 September 2024

SERTIFIKAT

Nomor : 269 /UN8.1.23/SP/2024

Sertifikat ini diberikan kepada:

SALMA EL-KHANSA JOEDANER PUTRI

NIM

: 2010514220027

Jurusan

: Sosial Ekonomi Pertanian

Fakultas

: Pertanian

Telah dilakukan pengecekan uji kemiripan Jumal Tugas Akhir Mahasiswa dengan indeks sebesar:

16%

Banjarbaru, 27 September 2024

a.n. Dekan

Wakil Dekan Bidang Akademik,
UNIVERSITAS LAMPUNG



Dr. Ir. Ika Sumanti, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM μ

NIP. 197308071998031003

RIWAYAT HIDUP



Salma El-Khansa Joedaner Putri, anak ketiga dari empat bersaudara pasangan Bapak Ir. Jumar, M.P. dan Ibu Dra. Erna Widiyawati. Dilahirkan di Banjarbaru, pada tanggal 6 Juni 2002. Menempuh pendidikan dasar di SDN Sungai Besar 2 atau sekarang dikenal sebagai SDN 1 Sungai Besar, lulus pada tahun 2014. Kemudian melanjutkan pendidikan menengah di SMPN 2 Banjarbaru, lulus pada tahun 2017, dan dilanjutkan pendidikan atas di SMAN 1 Banjarbaru dengan mengambil jurusan MIPA, lulus tahun 2020. Pada tahun yang sama, penulis melanjutkan pendidikan perguruan tinggi ke Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat melalui jalur SBMPTN.

Selama berkuliah, penulis aktif menjadi anggota Koperasi Mahasiswa Fakultas Pertanian dari tahun 2020. Kemudian, penulis juga aktif dalam kegiatan kemahasiswaan seperti mengikuti Tunas HIMASEP (Himpunan Mahasiswa Sosial Ekonomi Pertanian) tahun 2021. Selain itu, penulis beberapa kali menjadi panitia dalam acara di program studi seperti panitia PKPP Bina Desa tahun 2021, panitia KPU-M tahun 2021, panitia Lentera tahun 2022, dan panitia Agrifest tahun 2022. Penulis juga mengikuti kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN) pada bulan Juli hingga Agustus 2023 di Desa Lokpadi, Kecamatan Satu, Kabupaten Tanah Bumbu.

Pada bulan Februari 2024 penulis mulai merancang dan menulis proposal penelitian dengan judul Tingkat Pengetahuan Petani Sayuran tentang Penggunaan Pestisida di Kelurahan Landasan Ulin Utara Kecamatan Liang Anggang Kota Banjarbaru. Penelitian dilaksanakan pada bulan Juni 2024, kemudian dilanjutkan dengan tahap penulisan skripsi sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan Srata 1 (S1) pada Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Lambung Mangkurat, Banjarbaru.

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan syukur penulis haturkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Tingkat Pengetahuan Petani Sayuran tentang Penggunaan Pestisida di Kelurahan Landasan Ulin Utara Kecamatan Liang Anggang Kota Banjarbaru” ini dengan baik.

Penulis ingin mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada berbagai pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini, diantaranya:

1. Kedua orang tua penulis Ir. Jumar, M.P. dan Dra. Erna Widiyawati, kedua kakak penulis Zauhara El-Rana J.P, S.Ars. dan M. Wildy Fadhily J.P, S.T., serta adik penulis Nazla El-Fatiha J.P, yang selalu memberikan doa, segala dukungan dan semua kebutuhan penulis.
2. Ibu Ir. Hj. Mariani, M.Si dan Bapak Hairi Firmansyah, S.P., M.Si selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktunya untuk bimbingan, motivasi, serta sarannya.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. H. Luthfi Fatah, M.S. dan Ibu Rifiana, S.P., M.P. selaku dosen penguji atas masukan dan saran yang diberikan.
4. Ibu Mira Yulianti, S.P., M.Si selaku ketua Program Studi Agribisnis, serta seluruh dosen dan karyawan atas segala ilmu dan bantuannya.
5. Tim PPL Kecamatan Liang Anggang, serta petani responden yang telah membantu dalam memenuhi kebutuhan penelitian ini.
6. Semua sahabat yaitu Naura, Galuh, Fara, Amel, Ervina, Zulfa, Della, Amira, Syifa, Afifah, Assyifa, Medina, Jeha, Azkia, Dheyra, Cika, dan grub Gasak atas segala bantuan dan semangatnya. Juga teman-teman Agribisnis 2020 yang telah kebersamai selama berkuliah di Program Studi Agribisnis.

Penulis berharap hasil dari penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca, penyuluh, petani sayuran, serta menjadi sumber inspirasi kita semua.

Banjarbaru, 10 September 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah	5
Tujuan Penelitian.....	5
Kegunaan Penelitian	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	7
Pengetahuan Petani	7
Pestisida	9
Penggunaan Pestisida.....	11
Dampak Pestisida	16
Karakteristik Petani.....	17
Sayuran	18
Penelitian Terdahulu	19
Kerangka Pemikiran.....	21
METODE PENELITIAN.....	23
Tempat dan Waktu Penelitian	23
Jenis dan Sumber Data.....	23
Metode Penarikan Contoh	23
Pembatasan Penelitian	25
Variabel Penelitian	25
Definisi Operasional	26
Hipotesis Penelitian	31
Analisis Data	31

GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN.....	35
Geografi dan Iklim	35
Pemerintahan	36
Penduduk dan Pekerjaan.....	36
Pendidikan	37
Pertanian	37
HASIL DAN PEMBAHASAN	39
Identitas Responden	39
Tingkat Pengetahuan Petani Sayuran tentang Penggunaan Pestisida	45
Hubungan antara Karakteristik Petani dengan Tingkat Pengetahuan Petani Sayuran tentang Penggunaan Pestisida	56
KESIMPULAN DAN SARAN	65
Kesimpulan.....	65
Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN	71

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Luas panen dan produksi sayuran di Indonesia periode tahun 2019-2022.....	1
2. Luas panen dan produksi sayuran di provinsi Kalimantan Selatan tahun 2022	2
3. Luas panen, produksi, dan produktivitas sayuran di Kelurahan Landasan Ulin Utara tahun 2022.....	3
4. Jumlah anggota setiap kelompok tani	24
5. Definisi operasional	26
6. Penilaian skor skala <i>likert</i>	31
7. Kriteria Tingkat Pengetahuan Petani (TPP)	33
8. Jumlah penduduk menurut jenis kelamin di Kelurahan Landasan Ulin Utara tahun 2022	36
9. Tingkat pendidikan di Kelurahan Landasan Ulin Utara tahun 2022	37
10. Identitas responden berdasarkan umur	39
11. Identitas responden berdasarkan pendidikan formal	41
12. Identitas responden berdasarkan pendidikan non formal	42
13. Identitas responden berdasarkan lama berusahatani	43
14. Identitas responden berdasarkan tingkat kekosmopolitan.....	44
15. Tingkat pengetahuan petani sayuran tentang penggunaan pestisida	46
16. Hubungan antara karakteristik petani dengan tingkat pengetahuan petani sayuran tentang penggunaan pestisida.....	57

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Kerangka pemikiran.....	21
2. Lahan sayuran di Kelurahan Landasan Ulin Utara	87
3. Lahan sayuran di Kelurahan Landasan Ulin Utara	87
4. Lahan sayuran di Kelurahan Landasan Ulin Utara	88
5. Pestisida yang digunakan responden	88
6. Wawancara dengan responden (Sumber Rezeki).....	89
7. Wawancara dengan responden (Kurnia Subur).....	89
8. Wawancara dengan responden (KWT Sri Rezeki).....	90
9. Wawancara dengan responden (Maju Bersama I).....	90
10. Wawancara dengan responden (KWT Berkah)	91
11. Wawancara dengan responden (Budi Luhur)	91

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Peta wilayah Kelurahan Landasan Ulin Utara	72
2. Data identitas responden.....	73
3. Skor jawaban tingkat pengetahuan petani sayuran tentang penggunaan pestisida	75
4. Perhitungan tingkat pengetahuan petani sayuran tentang penggunaan pestisida	77
5. Perhitungan tingkat pengetahuan petani sayuran tentang jenis dan mutu pestisida.....	78
6. Perhitungan tingkat pengetahuan petani sayuran tentang dosis atau konsentrasi pestisida	79
7. Perhitungan tingkat pengetahuan petani sayuran tentang waktu aplikasi pestisida	80
8. Perhitungan tingkat pengetahuan petani sayuran tentang cara aplikasi pestisida	81
9. Perhitungan tingkat pengetahuan petani sayuran tentang dampak pestisida	82
10. Skor karakteristik petani sayuran.....	83
11. Hasil analisis uji korelasi <i>Rank Spearman</i>	85
12. Dokumentasi lahan sayuran dan pestisida responden di Kelurahan Landasan Ulin Utara	87
13. Dokumentasi pengambilan data di Kelurahan Landasan Ulin Utara.....	89