

LAMPIRAN

Lampiran 1 : kuisioner

PERILAKU PENGGUNAAN PESTISIDA SERTA KELUHAN KESEHATAN DI DESA PLAOSAN KECAMATAN PLAOSANKABUPATEN MAGETAN

A. Data Umum

1. Nomor Responden :
2. Nama :
3. Umur :
1. Jenis Kelamin : a. Laki-laki.
b. Perempuan.
2. Tingkat Pendidikan : a. Tidak Sekolah.
b. SD
c. SLTP
d. SLTA
e. Sarjana.
3. Jam Kerja : a. 2-3 jam/hari.
b. 4-6 jam/hari.
c. 7-9 jam/hari
4. Lama Bertani : a. < 1 tahun.
b. 1 tahun.
c. > 1 tahun
5. Jenis Pestisida : a. Organoklorin
b. Organofosfat

- c. Karbamat
- d. Piretroid
- 6. Frekuensi Penyemprotan : a. 3 x dalam satu minggu
 - b. 2 x dalam satu minggu
 - c. 1 x dalam satu minggu
- 7. Waktu Penyemprotan : a. Pagi
 - b. siang
 - c. Sore
- 8. Dosis : a. Sesuai anjuran
 - b. Tidak sesuai anjuran

B. Perilaku

B.1. Pengetahuan tentang pestisida.

1. Apakah benar sebelum penggunaan pestisida terlebih dahulu membaca petunjuk pemakaian
 - a. benar
 - b. salah
2. Apakah benar pestisida yang digunakan harus memiliki izin dari dinas pertanian
 - a. benar
 - b. salah
3. Apakah benar tempat penyimpanan pestisida harus di simpan di tempat khusus.
 - a. benar
 - b. salah
4. Apakah benar pencampuran pestisida harus dilakukan di ruang terbuka
 - a. benar
 - b. salah
5. Apakah benar penggunaan pestisida harus sesuai dengan aturan pemakaian
 - a. benar
 - b. salah
6. Apakah benar saat melakukan penyemprotan sebaiknya tidak makan, minum dan merokok
 - a. benar
 - b. salah
7. Apakah benar saat penyemprotan sebaiknya tidak berlawanan arah angin.
 - a. Benar
 - b. Salah
8. Apakah benar saat melakukan penyemprotan sebaiknya menggunakan APD
 - a. benar
 - b. salah

9. Apakah benar setelah selesai menggunakan pestisida sebaiknya mencuci tangan dengan sabun
 - a. Benar
 - b. Salah
10. Apakah benar pakaian yang digunakan saat penyemprotan sebaiknya tidak dipakai lagi
 - a. benar
 - b. salah
11. Apakah benar pada saat mengaplikasikan pestisida menggunakan alat
 - a. benar
 - b. salah
12. Apakah benar saat dua hari sebelum memetik hasil panen tidak menyemprotkan pestisida
 - a. benar
 - b. salah
13. Apakah benar pengelolaan pestisida dengan tidak baik dapat menyebabkan gangguan kesehatan
 - a. Benar
 - b. Tidak
14. Apakah benar saat memetik hasil sayur menggunakan masker dan sarung tangan
 - a. benar
 - b. salah
15. Apakah benar setiap petani harus mengikuti penyuluhan penggunaan pestisida
 - a. benar
 - b. salah

B.2. Sikap

No.	Pernyataan	Setuju	Tidak Setuju
1.	Sebelum penggunaan pestisida terlebih dahulu membaca petunjuk pemakaian.		
2.	Pestisida yang digunakan harus Terdaftar atau memiliki izin dari dinas pertanian.		
3.	Tempat penyimpanan pestisida harus jauh dari jangkauan anak-anak dan disimpan ditempat khusus.		
4.	Penakaran, pengenceran atau pencampuran pestisida harus dilakukan diruangan terbuka.		
5.	Dosis pemakaian pestisida harus Sesuai dengan aturan pemakaian.		
6.	Pada saat penyemprotan dan penaburan pestisida sebaiknya tidak makan, minum dan merokok.		

7.	Pada saat penyemprotan Sebaiknya tidak berlawanan Arah angin.		
8.	Ketika melakukan penyemprotan sebaiknya menggunakan alat pelindung diri yaitu masker, sarung tangan, topi, baju panjang tangan, dan sepatu boot.		
9.	Setelah selesai menggunakan pestisida sebaiknya mencuci tangan dan sabun.		
10.	Pakaian yang dipakai pada saat penyemprotan sebaiknya tidak dipakai lagi untuk pekerjaan lain.		
11.	Pada saat penaburan pestisida sebaiknya menggunakan alat untuk menaburnya dan tidak menggunakan tangan secara langsung.		
12.	Pada saat dua hari sebelum memetik hasil sebaiknya tidak menyemprot tanaman		
13.	Pengelolaan pestisida dengan tidak baik dapat menyebabkan gangguan kesehatan.		
14.	Pada saat memetik hasil tanaman sebaiknya perlu juga menggunakan masker dan sarung tangan.		
15.	Sebaiknya setiap petani harus mengikuti penyuluhan penggunaan pestisida.		

B.3. Tindakan

No.	Pernyataan	Ya	Tidak
1.	Membaca label kemasan pestisida		

2.	Menakar dosis sesuai dengan aturan pemakaian		
3.	Menggunakan alat bantu saat proses pengenceran pestisida		
4.	Menggunakan masker pada saat proses penyemprotan pestisida		
5.	Menggunakan sarung tangan pada saat proses penyemprotan pestisida		
6.	Menggunakan baju lengan Panjang saat proses penyemprotan pestisida		
7.	Menggunakan celana Panjang waktu proses penyemprotan		
8.	Menggunakan kaca mata saat proses penyemprotan pestisida		
9.	Menggunakan topi waktu proses mengaplikasikan pestisida		

10	Tidak makan atau minum selama proses penanganan pestisida		
11	Menggunakan sprayer yang tidak bocor		
12	Tidak merokok saat proses penyemprotan		
13	Mencuci tangan menggunakan sabun setelah proses penyemprotan		

C. Keluhan Kesehatan

NO	Keluhan Kesehatan	Ya	Tidak
1	Sakit kepala		
2	Pusing		
3	Mual		
4	Muntah		
5	Diare		
6	Badan lemah		
7	Gugup		
8	Gemetar		
9	Kesadaran hilang		
10	Penglihatan kabur		
11	Mulut berbusa		
12	Keringat banyak		
13	Detak jantung cepat		
14	Sukar bernafas		
15	Pingsan		

Lampiran 2 : hasil output penelitian

JENIS KELAMIN

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	LAKI-LAKI	182	94.3	94.3	94.3
	PEREMPUAN	11	5.7	5.7	100.0
	Total	193	100.0	100.0	

TINGKAT PENDIDIKAN

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TIDAK SEKOLAH	9	4.7	4.7	4.7
	SD	38	19.7	19.7	24.4
	SMP	75	38.9	38.9	99.0
	SLTA	69	35.8	35.8	60.1
	SARJANA	2	1.0	1.0	100.0
	Total	193	100.0	100.0	

KATEGORI PENGETAHUAN

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	BURUK	73	37.8	37.8	37.8
	BAIK	120	62.2	62.2	100.0
	Total	193	100.0	100.0	

KATEGORI SIKAP

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	BURUK	73	37.8	37.8	37.8
	BAIK	120	62.2	62.2	100.0
	Total	193	100.0	100.0	

KATEGORI TINDAKAN

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	BURUK	79	40.9	40.9	40.9
	BAIK	114	59.1	59.1	100.0
	Total	193	100.0	100.0	

KATAGORI APD

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TIDAK LENGKAP	118	61.1	61.1	61.1
	LENGKAP	75	38.9	38.9	100.0
	Total	193	100.0	100.0	

JNS.PESTISIDA

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ORGANOFOSFAT	112	58.0	58.0	58.0
	ORGANOKLORIN	81	42.0	42.0	100.0
	Total	193	100.0	100.0	

KATEGORI PENGETAHUAN * KATAGORI KELUHAN Crosstabulation

		KATAGORI KELUHAN			Total
		MENGELUH BERAT	MENGELUH SEDANG	MENGELUH RINGAN	
KATEGORI PENGETAHUAN BURUK	Count	56	57	3	116
	% of Total	29.0%	29,5%	1.6%	49,8%
BAIK	Count	45	25	7	77
	% of Total	23,3%	13,0%	3.6%	52%
Total	Count	101	82	10	193
	% of Total	52.3%	42.5%	5.2%	100.0%

KATEGORI SIKAP * KATAGORI KELUHAN Crosstabulation

			KATAGORI KELUHAN			Total
			MENGELUH BERAT	MENGELUH SEDANG	MENGELUH RINGAN	
KATEGORI SIKAP	BURUK	Count	54	59	3	116
		% of Total	28.1%	30.0%	1.6%	60.1%
	BAIK	Count	47	23	7	77
		% of Total	24.4%	11.9%	3.6%	39.8%
Total		Count	101	82	10	193
		% of Total	52.3%	42.5%	5.2%	100.0%

KATEGORI TINDAKAN * KATAGORI KELUHAN Crosstabulation

			KATAGORI KELUHAN			Total
			MENGELUH BERAT	MENGELUH SEDANG	MENGELUH RINGAN	
KATEGORI TINDAKAN	BURUK	Count	51	57	4	112
		% of Total	26.4%	29.0%	2.1%	58.0%
	BAIK	Count	50	26	6	82
		% of Total	25.9%	13.5%	3.1%	42.4%
Total		Count	101	82	10	193
		% of Total	52.3%	42.5%	5.2%	100.0%

KATEGORI PERILAKU * KATAGORI KELUHAN Crosstabulation

			KATAGORI KELUHAN			Total
			MENGELUH BERAT	MENGELUH SEDANG	MENGELUH RINGAN	
KATEGORI PERILAKU	BURUK	Count	55	48	3	106
		% of Total	28.5%	24.9%	1.6%	54.9%
	BAIK	Count	46	34	7	87
		% of Total	23.8%	17.6%	3.6%	45.1%
Total		Count	101	82	10	193
		% of Total	52.3%	42.5%	5.2%	100.0%

Lampiran 3 : Surat keterangan etik

KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.EA/1124 /KEPK-Poltekkes_Sby/V/2022

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : DWI NURCAHYO
Principal In Investigator

Nama Institusi : POLITEKNIK KESEHATAN
KEMENKES SURABAYA
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"KELUHAN SUBJEKTIF KERACUNAN PESTISIDA PADA PETANI SAYUR DI WILAYAH
DESA PLAOSAN"**

*"SUBJECTIVE COMPLAINTS ON PESTICIDE POISONING ON VEGETABLE FARMERS IN
PLAOSAN VILLAGE AREA"*

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang menunjuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 13 Juni 2022 sampai dengan tanggal 13 Juni 2023.

This declaration of ethics applies during the period June 13, 2022 until June 13, 2023.

June 13, 2022
Professor and Chairperson,



Dr. Juliana Christyaningsih, Ir., M.Kes

Lampiran 4 : Surat permohonan izin

 **KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282 Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141
Website : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id Email : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id 

Magetan, 27 Mei 2022

Nomor : PP 03.03/1/ **639** /2022
Lamp : 1 Exemplar
Hal : Permohonan Ijin Penelitian

Kepada Yth :
Kepala Kelurahan Plaosan
Jl. Raya Sarangan, Plaosan
Kec. Plaosan Kab. Magetan
Jawa Timur 63361

Bersama ini diberitahukan bahwa program belajar mengajar bagi mahasiswa Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Jurusan Kesehatan Lingkungan Program Studi Sanitasi Program Diploma III Kampus Magetan Semester Tahun Akademik 2021/2022, pada semester akhir adalah pembuatan Tugas Akhir (TA).

Untuk penyusunan TA tersebut maka bersama ini kami hadapkan mahasiswa Program Studi Sanitasi Program Diploma III Kampus Magetan :

Nama : Dwi Nur Cahyo
NIM : P27833219014
Keperluan : Permohonan izin Melaksanakan Penelitian

Demikian atas perhatian dan kerja samanya kami sampaikan terima kasih.

a.n Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya
Ketua Program Studi Sanitasi
Program Diploma III Kampus Magetan


BENY SUYANTO, SPd, MSi
NIP. 19640120 198503 1 003



Lampiran 5 : Kode Etik



PEMERINTAH KABUPATEN MAGETAN
KECAMATAN PLAOSAN
KELURAHAN PLAOSAN
Jl. Raya Sarangan No. 37 Telepon (0351) 888228 Kode Pos 63361

Nomor	400/ 403 407 1/2022	Plaosan, 02 Juni 2022
Sifat	Penting	Kepada
Lampiran	-	Yth. Sdr Ketua RT / RW
Perihal	Ijtn Penelitian	Se - Kelurahan Plaosan
		Di

PLAOSAN

Menindaklanjuti Surat dari Direktur Poltekes Kemenkes Surabaya Cq. Ketua Program Studi Sanitasi Program Diploma III Kampus Magetan Nomor : PP03.03/1/699/2022 tanggal 27 Mei 2022 tentang Ijin melaksanakan penellitian untuk pembuatan Tugas Akhir (TA) di Wilayah Kelurahan Plaosan .

Adapun Mahasiswa yang mengadakan peneliatan tersebut adalah .

Nama .. DWI NUR CAHYO

NIM .. P27833219014

Jadwal .. 03 Juni sid 05 Juni 2022

Tempat .. RW 003, RW 004 , RW 006, dan RW 007

Maka di mohon kesediannya agar warga masyarakat Petani di wilayah tersebut bersedia menjadi Sampel Responden pada penelitan

Demikian untuk menjadikan maklum dan atas kerjasamanya disampaikan terima kasih.

PEMERINTAH KABUPATEN MAGETAN
KECAMATAN PLAOSAN
KELURAHAN PLAOSAN

M. SUDI HARTO, S.Sos
Penata Tingkat I
NIP. 19670224 1982031 001

Lampiran 6: Dokumentasi



