

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Laik Etik



Kementerian Kesehatan Poltekkes Tanjungkarang

📍 Jalan Soekarno Hatta No.6 Bandar Lampung
Lampung 35145
☎ (0721) 783852
🌐 <https://poltekkes-tj.ac.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION "ETHICAL EXEMPTION"

No.191/KEPK-TJK/TV/2025

Protocol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh:
The research protocol proposed by

Pemeliti utama : OKTAVIA RIMANSA
Principal In Investigator

Nama Institusi : POLTEKES KEMENKES
TANJUNGPINANG
Name of the Institution

Dengan judul:
Title
"ANALISIS PERILAKU PETANI HORTIKULTURA PENYEMPROT PESTISIDA DENGAN GANGGUAN
FUNGSI PARU DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS GISTING KABUPATEN TANGGAMUS TAHUN 2025"

"abridged"

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 Pengelompokan, yang mengacu 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 27 April 2025 sampai dengan tanggal 27 April 2026.

This declaration of ethics applies during the period April 27, 2025 until April 27, 2026.
April 27, 2025
Chairperson,



Dr. Aprina, S.Kp., M.Kes

Lampiran 2 Surat Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
Jalan Soekarno Hatta No.6-Bandar Lampung
Lampung 35145
☎ 0735 78852
🌐 <https://www.poltekkes-jkt.ac.id>

Nomor : PP.01.04/F.XXXV/2821/2025
Lampiran : 1 Berkas
Hal : Izin Penelitian

15 Mei 2025

Yth, Kepala Dinas Pertanian Kabupaten Tanggamus
Di- Tempat

Sehubungan dengan penyusunan skripsi bagi mahasiswa Tingkat IV Program Studi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungkarang Tahun Akademik 2024/2025, maka dengan ini kami mengajukan permohonan izin penelitian bagi mahasiswa di institusi yang Bapak/Ibu Pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut:

No	NAMA	JUDUL	TEMPAT PENELITIAN
1.	Oktavia Rimsasa NIM: 2413351129	Analisis Perilaku Petani Hortikultura Penyemprot Pestisida Dengan Gangguan Fungsi Paru Di Wilayah Kerja Puskesmas Gisting Kabupaten Tanggamus Tahun 2025	PKM Gisting

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Pth. Direktur Politeknik Kesehatan
Kemenkes Tanjungkarang.



Ns. MARTINI FAIRUS, S.Kep, M.Sc

Tembusan:
1.Ka.Jurusan Kesehatan Lingkungan
2.Ka Bid Diklat

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://the.keminfo.go.id/verifPDF>.



Lampiran 3
Pedoman Pertanyaan dan Lembar Persetujuan (*inform concern*)
Untuk Informan Petugas Kesehatan dan Penyuluh Pertanian

PEDOMAN WAWANCARA MENDALAM
PERILAKU PETANI HORTIKULTURA

Penjelasan

Pengenalan

Selamat pagi/siang nama saya dan teman saya (pencatat).....
Kami sengaja datang kesini ingin ngobrol-ngobrol dengan bapak/ibu, terimakasih kami telah diterima dirumah ini.

Penyampaian Tujuan

Kami datang kesini untuk memperoleh penjelasan dari bapak/ibu bagaimana Perilaku Petani Hortikultura Penyemprot Pestisida Terhadap Gangguan Fungsi Paru, kami mohon bapak/ibu memberikan informasi yang benar-benar dilakukan oleh keluarga bapak/ibu, apa yang dikemukakan oleh bapak/ibu sangat berguna untuk mencegah terjadinya paparan pestisida pada keluarga bapak/ibu.

Prosedur

Kami mohon izin untuk menggunakan alat perekam supaya kami tidak kehilangan informasi apa yang bapak/ibu katakan. Kami akan merahasiakan semua penjelasan/informasi yang bapak/ibu katakan. Wawancara kita akan berlangsung satu sampai satu setengah jam ya bapak/ibu.

Sebelum kita mulai wawancaranya terlebih dahulu kami ingin memperoleh identitas seperti : Umur, pendidikan bapak/ibu dan identitas lainnya ya

I. Keterangan Informan

- a. Nama :
- b. Umur :
- c. Alamat:

II. Keterangan waktu wawancara

- a. Hari/Tanggal :
- b. Jam Mulai/jam selesai :

III. Identitas wilayah

- a. Kabupaten.....
- b. Kecamatan.....
- c. Desa.....
- d . Dusun

IV. Daftar Pertanyaan Informan

- a. Umur.....
- b. Pendidikan bapak/ibu
- c. Pekerjaan bapak/ibu
- d. Penghasilan bapak/ibu.....
- e. Jumlah anggota keluarga

V. Pengetahuan

- a. Bagaimana bapak/ibu, apakah bapak/ibu sudah menjelaskan/memberi penyuluhan pada masyarakat/petani mengenai bagaimana cara penggunaan pestisida yang benar, seperti apa?
- b. Bagaimana bapak/ibu apakah sudah menjelaskan pada masyarakat/petani mengenai cara peracikan pestisida yang tepat?
- c. Bagaimana bapak/ibu apakah sudah menjelaskan pada masyarakat/petani mengenai cara penyemprotan yang benar, seperti apa?
- d. Bagaimana bapak/ibu apakah sudah menjelaskan pada masyarakat/petani mengenai cara mencabut rumput pada tanaman yang sudah di semprot?
- e. Bagaimana bapak/ibu apakah sudah menjelaskan pada masyarakat/petani bagaimana cara pemanenan dan pemotolan yang benar, seperti apa?
- f. Bagaimana bapak/ibu apakah sudah menjelaskan pada masyarakat/petani mengenai cara pengelolaan wadah dan sisa pestisida yang benar?

VI. Sarana dan Prasarana

- a. Bagaimana bapak/ibu apakah seluruh masyarakat/petani sudah mengetahui manfaat guna APD saat penggunaan pestisida?
- b. Bapak/ibu, apakah seluruh masyarakat/petani sudah menggunakan APD saat penggunaan Pestisida?
- c. Bila sudah menggunakan, apakah APD tersebut sudah digunakan secara benar sesuai prosedurnya?
- d. Bila tidak, apa alasan masyarakat/petani tidak menggunakan APD?
- e. APD yang digunakan masyarakat/petani diperoleh dari mana?

LEMBAR PERSETUJUAN

Dengan menandatangani lembar persetujuan menjawab pertanyaan untuk penelitian yang berjudul “Analisis Perilaku Petani Hortikultura Penyemprot Pestisida Terhadap Gangguan Fungsi Paru Di Wilayah Kerja Puskesmas Gisting Kabupaten Tanggamus”

Nama

Alamat

Saya telah memberi persetujuan untuk menjawab pertanyaan yang diajukan oleh peneliti. Sebelumnya saya telah diberi penjelasan tentang maksud dan tujuan pelaksanaan penelitian ini dan saya sudah memahami semua pertanyaan akan saya jawab tanpa ada paksaan dari pihak manapun dan saya percaya dapat dijamin kerahasiannya serta hanya digunakan untuk keperluan penelitian ini.

Gisting ,2025
Informan

()

Untuk Informan Masyarakat/Petani :

PEDOMAN WAWANCARA MENDALAM
PERILAKU PETANI HORTIKULTURA

Penjelasan

Pengenalan

Selamat pagi/siang nama saya dan teman saya (pencatat).....
Kami sengaja datang kesini ingin ngobrol-ngobrol dengan bapak/ibu, terimakasih kami telah diterima dirumah ini.

Penyampaian Tujuan

Kami datang kesini untuk memperoleh penjelasan dari bapak/ibu bagaimana Perilaku Petani Hortikultura Penyemprot Pestisida Terhadap Gangguan Fungsi Paru, kami mohon bapak/ibu memberikan informasi yang benar-benar dilakukan oleh keluarga bapak/ibu, apa yang dikemukakan oleh bapak/ibu sangat berguna untuk mencegah terjadinya paparan pestisida pada keluarga bapak/ibu.

Prosedur

Kami mohon izin untuk menggunakan alat perekam supaya kami tidak kehilangan informasi apa yang bapak/ibu katakan. Kami akan merahasiakan semua penjelasan/informasi yang bapak/ibu katakan. Wawancara kita akan berlangsung satu sampai satu setengah jam ya bapak/ibu.

Sebelum kita mulai wawancaranya terlebih dahulu kami ingin memperoleh identitas seperti : Umur, pendidikan bapak/ibu dan identitas lainnya ya

I. Keterangan Informan

- a. Nama :.....
- b. Umur :.....
- c. Alamat:

II. Keterangan waktu wawancara

- a. Hari/Tanggal :
- b. Jam Mulai/jam selesai :.....

III. Identitas wilayah

- a. Kabupaten.....
- b. Kecamatan.....
- c. Desa.....
- d. Dusun

IV. Daftar Pertanyaan Informan

- a. Umur.....
- b. Pendidikan bapak/ibu
- c. Pekerjaan bapak/ibu
- d. Penghasilan bapak/ibu.....
- e. Jumlah anggota keluarga

V. Pengetahuan

- a. Bagaimana menurut bapak/ibu, yang dimaksud dengan pestisida, seperti apa?
- b. Bagaimana menurut bapak/ibu, apa sudah mengerti mengenai cara penggunaan pestisida, seperti apa?
- c. Bagaimana menurut bapak/ibu cara penggunaan pestisida yang tepat?
- d. Bagaimana menurut bapak/ibu cara peracikan pestisida, seperti apa?
- e. Bagaimana menurut bapak/ibu cara penyemprotan, seperti apa?
- f. Bagaimana menurut bapak/ibu cara mencabut rumput yang telah di semprot, seperti apa?
- g. Bagaimana menurut bapak/ibu cara pemanen, seperti apa?

VI. Kepercayaan pada Petugas Kesehatan

- a. Bagaimana bapak/ibu, apakah petugas kesehatan sudah member penyuluhan pada masyarakat/petani mengenai cara penggunaan pestisida?
- b. Bagaimana menurut bapak/ibu penyuluhan tentang penggunaan pestisida oleh petugas?
- c. Bagaimana petugas menyarankan kepada bapak/ibu untuk menggunakan pestisida yang sesuai dengan prosedur dan syarat kesehatan?

LEMBAR PERSETUJUAN

Dengan menandatangani lembar persetujuan menjawab pertanyaan untuk penelitian yang berjudul “Analisis Perilaku Petani Hortikultura Penyemprot Pestisida Terhadap Gangguan Fungsi Paru Di Wilayah Kerja Puskesmas Gisting Kabupaten Tanggamus”

Nama

Alamat

Saya telah memberi persetujuan untuk menjawab pertanyaan yang diajukan oleh peneliti. Sebelumnya saya telah diberi penjelasan tentang maksud dan tujuan pelaksanaan penelitian ini dan saya sudah memahami semua pertanyaan akan saya jawab tanpa ada paksaan dari pihak manapun dan saya percaya dapat dijamin kerahasiannya serta hanya digunakan untuk keperluan penelitian ini.

Gisting ,2025

Informan

()

Untuk informan triangulasi sumber :

PEDOMAN WAWANCARA MENDALAM PERILAKU PETANI HORTIKULTURA

Penjelasan

Pengenalan

Selamat pagi/siang nama saya dan teman saya (pencatat).....
Kami sengaja datang kesini ingin ngobrol-ngobrol dengan bapak/ibu, terimakasih kami telah diterima dirumah ini.

Penyampaian Tujuan

Kami datang kesini untuk memperoleh penjelasan dari bapak/ibu bagaimana Perilaku Petani Hortikultura Penyemprot Pestisida Terhadap Gangguan Fungsi Paru, kami mohon bapak/ibu memberikan informasi yang benar-benar dilakukan oleh keluarga bapak/ibu, apa yang dikemukakan oleh bapak/ibu sangat berguna untuk mencegah terjadinya paparan pestisida pada keluarga bapak/ibu.

Prosedur

Kami mohon izin untuk menggunakan alat perekam supaya kami tidak kehilangan informasi apa yang bapak/ibu katakan. Kami akan merahasiakan semua penjelasan/informasi yang bapak/ibu katakan. Wawancara kita akan berlangsung satu sampai satu setengah jam ya bapak/ibu.

Sebelum kita mulai wawancaranya terlebih dahulu kami ingin memperoleh identitas seperti : Umur, pendidikan bapak/ibu dan identitas lainnya ya

I. Keterangan Informan

- a. Nama :.....
- b. Umur :.....
- c. Alamat:

II. Keterangan waktu wawancara

- a. Hari/Tanggal :
- b. Jam Mulai/jam selesai :.....

III. Identitas wilayah

- a. Kabupaten.....
- b. Kecamatan.....
- c. Desa.....
- d. Dusun

IV. Daftar Pertanyaan Informan

- a. Umur.....
- b. Pendidikan bapak/ibu
- c. Pekerjaan bapak/ibu
- d. Penghasilan bapak/ibu.....
- e. Jumlah anggota keluarga

V. Pengetahuan

- a. Bagaimana menurut bapak/ibu, yang dimaksud dengan pestisida, seperti apa?
- b. Bagaimana menurut bapak/ibu, apa sudah mengerti mengenai cara penggunaan pestisida seperti apa?
- c. Bagaimana menurut bapak/ibu cara penggunaan pestisida yang tepat?
- d. Bagaimana menurut bapak/ibu cara peracikan pestisida, seperti apa?
- e. Bagaimana menurut bapak/ibu cara penyemprotan, seperti apa?
- f. Bagaimana menurut bapak/ibu cara mencabut rumput yang telah di semprot, seperti apa?
- g. Bagaimana menurut bapak/ibu cara pemanen, seperti apa?

VI. Kepercayaan pada Petugas Kesehatan

- a. Bagaimana bapak/ibu, apakah petugas kesehatan sudah member penyuluhan pada masyarakat/petani mengenai cara penggunaan pestisida?
- b. Bagaimana menurut bapak/ibu penyuluhan tentang penggunaan pestisida oleh petugas?
- c. Bagaimana petugas menyarankan kepada bapak/ibu untuk menggunakan pestisida yang sesuai dengan prosedur dan syarat kesehatan?

LEMBAR PERSETUJUAN

Dengan menandatangani lembar persetujuan menjawab pertanyaan untuk penelitian yang berjudul “Analisis Perilaku Petani Hortikultura Penyemprot Pestisida Terhadap Gangguan Fungsi Paru Di Wilayah Kerja Puskesmas Gisting Kabupaten Tanggamus”

Nama

Alamat

Saya telah memberi persetujuan untuk menjawab pertanyaan yang diajukan oleh peneliti. Sebelumnya saya telah diberi penjelasan tentang maksud dan tujuan pelaksanaan penelitian ini dan saya sudah memahami semua pertanyaan akan saya jawab tanpa ada paksaan dari pihak manapun dan saya percaya dapat dijamin kerahasiannya serta hanya digunakan untuk keperluan penelitian ini.

Gisting ,2025

Informan

()

Lampiran 4 Rekap Hasil Wawancara

REKAP HASIL WAWANCARA										
No	Umur	Pendidikan	Lama kerja (tahun)	Penggunaan APD	Perilaku Petani			Pengetahuan petani		
					Mandi Setelah Semprot	Cuci Pakaian Terpisah	Makan/Minum Saat Semprot	Baca Label	Ikuti Dosis	Campur >1 Pestisida
1	26	SD	1	Menggunakan APD lengkap	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
2	28	SD	2	Menggunakan APD lengkap	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya
3	30	SMP	3	Menggunakan APD lengkap	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya
4	31	SMP	4	Menggunakan APD lengkap	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya
5	34	SMP	4	Menggunakan APD lengkap	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya
6	35	SMA	5	Menggunakan APD tidak lengkap	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya
7	36	SMA	6	Menggunakan APD tidak lengkap	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya
8	37	SMA	6	Menggunakan APD tidak lengkap	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya
9	38	SMA	7	Menggunakan APD tidak lengkap	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya
10	39	SMA	8	Menggunakan APD tidak lengkap	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya
11	40	SMA	8	Menggunakan APD tidak lengkap	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya
12	41	SMA	9	Menggunakan APD tidak lengkap	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya
13	42	SMA	9	Menggunakan APD tidak lengkap	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya
14	43	SMA	10	Menggunakan APD tidak lengkap	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya
15	44	SMA	10	Menggunakan APD tidak lengkap	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya

No	Umur	Pendidikan	Lama kerja (tahun)	Penggunaan APD	Perilaku Petani			Pengetahuan petani		
					Mandi Setelah Semprot	Cuci Pakaian Terpisah	Makan/Minum Saat Semprot	Baca Label	Ikuti Dosis	Campur >1 Pestisida
16	45	SMA	11	Tidak menggunakan APD sama sekali	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya
17	46	SMA	12	Tidak menggunakan APD sama sekali	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya
18	47	SMA	13	Tidak menggunakan APD sama sekali	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya
19	48	SMA	13	Tidak menggunakan APD sama sekali	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya
20	49	SMA	14	Tidak menggunakan APD sama sekali	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya
21	50	D3	15	Tidak menggunakan APD sama sekali	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya
22	52	S1	16	Tidak menggunakan APD sama sekali	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya
23	54	S1	17	Tidak menggunakan APD sama sekali	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya
24	55	S1	18	Tidak menggunakan APD sama sekali	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya
25	57	S1	18	Tidak menggunakan APD sama sekali	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya
26	59	S1	19	Tidak menggunakan APD sama sekali	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya
27	60	S1	20	Tidak menggunakan APD sama sekali	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya
28	62	S2	21	Tidak menggunakan APD sama sekali	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
29	65	S2	22	Tidak menggunakan APD sama sekali	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
30	68	S2	25	Tidak menggunakan APD sama sekali	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak

REKAP HASIL WAWANCARA											
NO	FVC (L)	FEV1 (L)	FEV1/FVC (%)	Kategori Fungsi Paru	Suhu (°C)	Kelembaban (%)	Kategori	Penyemprotan Sesuai Arah Angin	Intensitas Radiasi (W/m²)	Durasi Paparan (jam)	Kategori Paparan
1	03:08	03:02	84%	Normal	28:05:00	45	Normal (40–60%)	Ya	180	02:00	Ringan
2	04:01	03:04	83%	Normal	28:07:00	55	Normal (40–60%)	Ya	210	02:05	Ringan
3	03:09	03:03	85%	Normal	29:02:00	62	Tinggi (>60%)	Ya	250	01:08	Ringan
4	04:00	03:05	88%	Normal	29:08:00	63	Tinggi (>60%)	Ya	230	02:02	Ringan
5	04:02	03:06	86%	Normal	29:09:00	64	Tinggi (>60%)	Ya	275	02:07	Ringan
6	03:07	03:01	84%	Normal	30:00:00	65	Tinggi (>60%)	Ya	290	02:09	Ringan
7	03:06	03:00	83%	Normal	30:01:00	66	Tinggi (>60%)	Tidak	260	02:00	Ringan
8	04:00	03:04	85%	Normal	30:03:00	67	Tinggi (>60%)	Tidak	200	02:03	Ringan
9	03:08	03:02	84%	Normal	30:05:00	68	Tinggi (>60%)	Tidak	320	04:00	Sedang–Berat
10	03:09	03:03	85%	Normal	30:06:00	69	Tinggi (>60%)	Tidak	350	04:05	Sedang–Berat
11	04:01	03:05	85%	Normal	30:08:00	70	Tinggi (>60%)	Tidak	370	05:00	Sedang–Berat
12	03:09	03:02	82%	Normal	31:00:00	71	Tinggi (>60%)	Tidak	390	05:05	Sedang–Berat
13	02:04	02:01	88%	Gangguan Restriktif	31:02:00	72	Tinggi (>60%)	Tidak	410	05:02	Sedang–Berat
14	02:02	01:09	86%	Gangguan Restriktif	31:05:00	73	Tinggi (>60%)	Tidak	430	04:07	Sedang–Berat
15	02:05	02:02	88%	Gangguan Restriktif	31:06:00	74	Tinggi (>60%)	Tidak	450	06:00	Sedang–Berat

NO	FVC (L)	FEV1 (L)	FEV1/FVC (%)	Kategori Fungsi Paru	Suhu (°C)	Kelembaban (%)	Kategori	Penyemprotan Sesuai Arah Angin	Intensitas Radiasi (W/m²)	Durasi Paparan (jam)	Kategori Paparan
16	02:06	02:03	89%	Gangguan Restriktif	31:07:00	75	Tinggi (>60%)	Tidak	470	05:08	Sedang–Berat
17	02:03	02:00	87%	Gangguan Restriktif	31:08:00	76	Tinggi (>60%)	Tidak	490	06:00	Sedang–Berat
18	02:05	02:02	88%	Gangguan Restriktif	31:09:00	77	Tinggi (>60%)	Tidak	510	05:05	Sedang–Berat
19	02:04	02:01	87%	Gangguan Restriktif	32:00:00	78	Tinggi (>60%)	Tidak	530	05:02	Sedang–Berat
20	03:08	02:03	61%	Gangguan Obstruktif	32:01:00	79	Tinggi (>60%)	Tidak	550	04:09	Sedang–Berat
21	04:00	02:05	63%	Gangguan Obstruktif	32:03:00	80	Tinggi (>60%)	Tidak	570	05:06	Sedang–Berat
22	03:06	02:01	58%	Gangguan Obstruktif	32:05:00	81	Tinggi (>60%)	Tidak	590	05:01	Sedang–Berat
23	03:09	02:04	62%	Gangguan Obstruktif	32:06:00	82	Tinggi (>60%)	Tidak	610	05:03	Sedang–Berat
24	04:01	02:06	63%	Gangguan Obstruktif	32:08:00	83	Tinggi (>60%)	Tidak	580	05:00	Sedang–Berat
25	03:07	02:02	59%	Gangguan Obstruktif	33:00:00	84	Tinggi (>60%)	Tidak	540	05:04	Sedang–Berat
26	04:00	02:03	58%	Gangguan Obstruktif	33:02:00	85	Tinggi (>60%)	Tidak	500	04:08	Sedang–Berat
27	03:08	02:04	63%	Gangguan Obstruktif	33:03:00	86	Tinggi (>60%)	Tidak	520	05:00	Sedang–Berat
28	02:09	01:07	59%	Gangguan Campuran	33:05:00	87	Tinggi (>60%)	Tidak	560	05:05	Sedang–Berat
29	02:07	01:06	59%	Gangguan Campuran	33:07:00	88	Tinggi (>60%)	Tidak	600	06:00	Sedang–Berat
30	02:06	01:05	58%	Gangguan Campuran	34:00:00	89	Tinggi (>60%)	Tidak	620	06:02	Sedang–Berat

Lampiran 5 Dokumentasi



Wawancara dan Cek Gangguan Fungsi Paru dengan alat Spirometer dengan Petani Hortikultura



Perilaku Penyemprotan Petani Hortikultura



Hasil Cek Gangguan Fungsi Paru dengan Alat Spirometri yang menunjukkan **Gangguan Obstruktif**



Hasil Cek Gangguan Fungsi Paru dengan Alat Spirometri yang menunjukkan **Gangguan Restriktif**

Lampiran 6 Lembar Bimbingan Skripsi

POLITEKNIK KESEHATAN TANIUNGKARANG
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PROGRAM STUDI SANITASI LINGKUNGAN PROGRAM SARJANA TERAPAN
TAHUN AJARAN 2023/2024

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI MAHASISWA

NAMA MAHASISWA : Oktavia Rianza
NIM : 2413351129
JUDUL SKRIPSI : Analisis Perilaku Petani Kultivator Penyemprot Pestisida dengan
Penggunaan Fungsi Baru di Wilayah Kerja Pestisida Siring Kab. Tanggamus
PEMBIMBING UTAMA : Dra. Helma Helmy, M.Sc

NO	TANGGAL	TOPIK KONSULTASI	ARAHAN PEMBIMBING	PARAF MAHASISWA	PARAF PEMBIMBING
1	10/12/2024	Pemertuan Judul	Beri piramida masalah	[Signature]	[Signature]
2	01/01/2025	Konsultasi Bab 1,2,3	Perbaiki latar belakang	[Signature]	[Signature]
3	22/01/2025	Konsultasi Penulisan	Perbaiki penulisan	[Signature]	[Signature]
4	05/02/2025	Konsultasi DO	Lengkapi	[Signature]	[Signature]
5	20/02/2025	Konsultasi Bab 1-3	[Signature]	[Signature]	[Signature]
6	27/2/2025	Konsultasi setelah sidang proposal	Perbaiki saran pengji	[Signature]	[Signature]
7	11/3/2025	Perbaikan Proposal	Perbaiki	[Signature]	[Signature]
8	23/3/2025	Konsultasi bab 4-5	Lengkap Penelitian	[Signature]	[Signature]
9	09/04/2025	Konsultasi revisi bab 4	Lengkapi data	[Signature]	[Signature]
10	27/5/2025	Konsultasi revisi bab 5	Tambahkan hasil	[Signature]	[Signature]
11	11/6/2025	Konsultasi bab 4-5	Lengkap Pembimbing 2	[Signature]	[Signature]
12	18/6/2025	Konsultasi Pembahasan	[Signature]	[Signature]	[Signature]

Bandar Lampung.
Kotia Prodi

(Mei Alchyanti, SKN MK)

13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Mengetahu
ketua Program Studi


Mei Ahyanti, SEM., M.Kes

POLITEKNIK KESEHATAN TANGUNGKARANG
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PROGRAM STUDI SANITASI LINGKUNGAN PROGRAM SARJANA TERAPAN
TAHUN AJARAN 2023/2024

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI MAHASISWA

NAMA MAHASISWA : Oktavia Rimansa
NIM : 2413351129
JUDUL SKRIPSI : Analisis Perilaku Petani Hidroponik Penganggot Residensi dengan
Genggam Fungs Baru di Wilayah Kerja Puskesmas Bistung Kab.Tanggaman
PEMBIMBING PENDAMPING : Wilisap Aky Septa, ST, M.Kes

NO	TANGGAL	TOPIK KONSULTASI	ARAHAN PEMBIMBING	PARAF MAHASISWA	PARAF PEMBIMBING
1	18/10/2024	Penentuan Judul	Konsultasi bab 1-3		
2	3/11/2024	Konsultasi bab 1-3	Konsultasi perulisan		
3	11/11/2024	Konsultasi bab 1-3	Konsultasi		
4	14/11/2024	Konsultasi bab 1-3	Ace		
5	15/11/2024	Revisi proposal	Revisi		
6	20/11/2024	Bimbingan bab 1-3	Revisi penulisan		
7	21/11/2024	Bimbingan bab 1-3	Revisi		
8	23/11/2024	Bimbingan bab 4-5	Revisi		
9	7/12/2024	Bimbingan bab 4-5	Olak data		
10	23/12/2024	Bimbingan bab 4-5	Olak data		
11	11/1/2025	Bimbingan bab 4-5	Olak data		
12	16/1/2025	Bimbingan bab 4-5	Olak data		

13	9/6 ²⁰¹⁵	Bimbingan bab-4-5	Acc	Ø	<i>[Signature]</i>
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Mengetahu
ketua Program Studi

[Signature]
Mei Ahyanti, SKM., M.Kes