

LAMPIRAN

PEKERJA LAPAK KAYU GELAM DI DESA SIDOMULYO KECAMATAN
MESUJI KABUPATEN MESUJI TAHUN 2025

Nama (Inisial) :

Tanggal :

Umur :

Unit Kerja :

Lama Bekerja :

No	PERTANYAAN	PILIHAN					
		Sangat sering	sering	sedang	Jarang	Sangat jarang	Tidak pernah
	Bahaya fisik						
1	saya mengalami luka terbeset						
2	Saya mengalami luka tertusuk						
3	Saya mengalami tertimpa kayu						
4	Saya mengalami gigitan binatang						
5	Saya mengalami Terjatuh						
6	saya mengalami insiden (terpeleset/tertimpa						
7	Saya tidak memakai APD						

	lengkap saat bekerja						
	Bahaya Ergonomi						
1	Saya pernah mengalami gangguan pada bagian punggung saat bekerja dalam posisi duduk lama						
2	Saya mengangkat beban berat dengan cara menjunjung benda						
3	Posisi saya saat bekerja mengharuskan Gerakan secara repetitive (berulang-ulang) dengan durasi cukup lama						
4	Saya mengangkat atau memindahkan barang dengan kapasitas >15 kg secara manual saat bekerja						

Sumber: Standar AS/NZS 4360

Keterangan:

Sangat Jarang = Jika kemungkinan insiden terjadi sekali dalam 6 bulan (*Rare*)

Jarang = Jika kemungkinan insiden terjadi sekali dalam 3 bulan

(*Unlikely*) Sedang = Jika kemungkinan insiden terjadi sekali dalam 1 bulan

(*Possible*) Sering = Jika kemungkinan insiden terjadi sekali dalam 1-3 minggu

(*Likely*)

Sangat Sering = Jika kemungkinan insiden terjadi sekali dalam 1 minggu

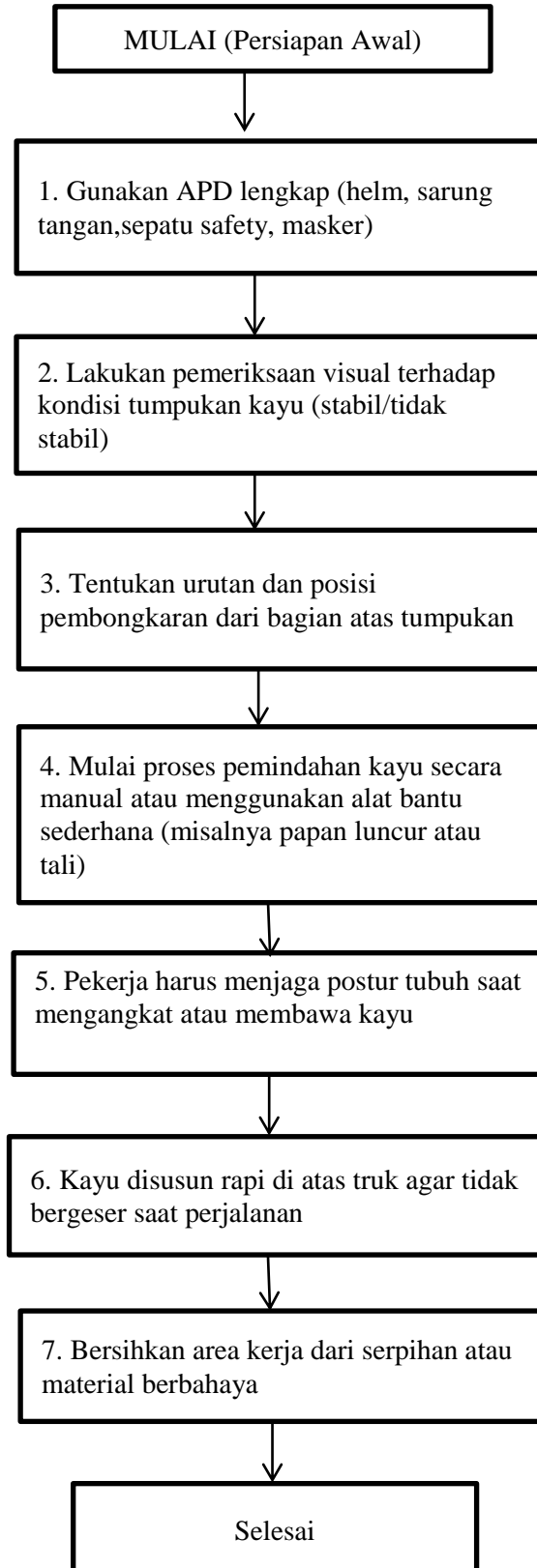
(*Almost Certain*)

Tabel Responden Pekerja di Lapak Kayu Gelam

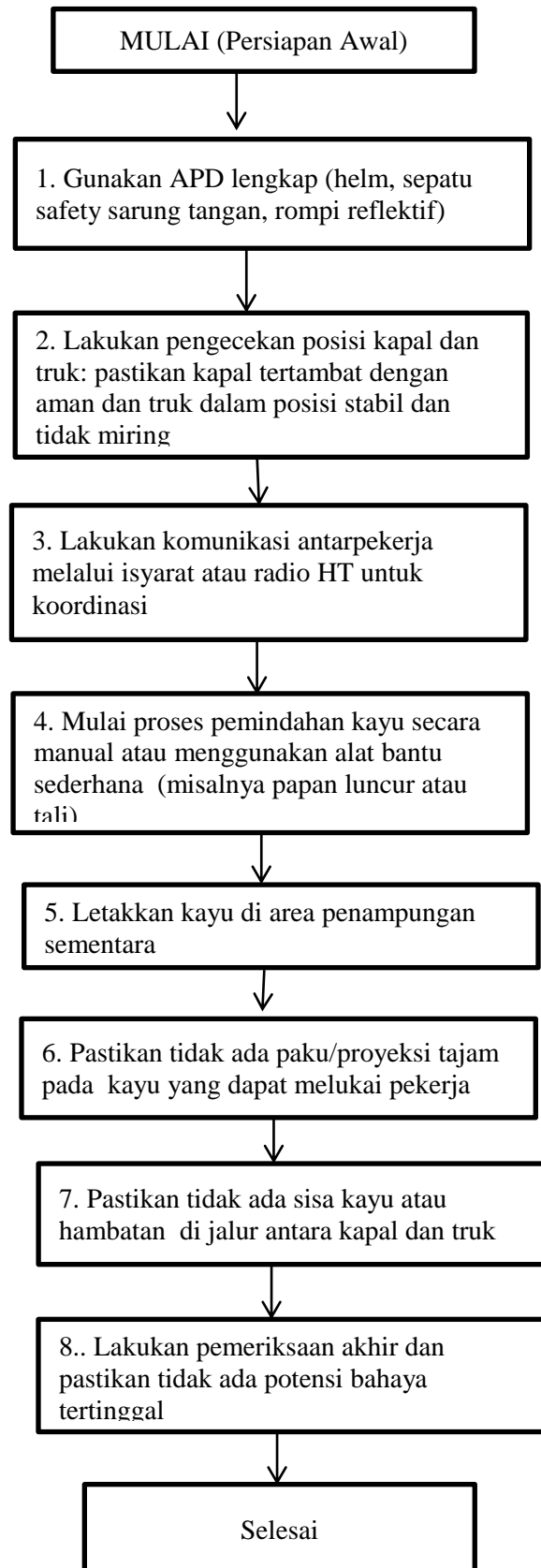
No.	Nama	Usia	Masa Kerja
1.	Haryadi Susilo	52	7 tahun
2.	Keman	64	1 Tahun
3.	Nurhayati	45	4 Tahun
4.	Suroto	60	10 Tahun
5.	Juriah	59	8 Tahun
6.	Tarmuah	56	9 Tahun
7.	Tukirah	54	3 Tahun
8.	Omang	58	5 Tahun
9.	Roilan	53	6 Tahun
10.	Aliyatun	55	2 Tahun
11.	Rismiyanti	32	7 Tahun
12.	Ihsanudin	50	6 Tahun
13.	Basiran	43	3 Tahun
14.	Irnawati	40	2 Tahun
15.	Sundari	57	1 Tahun
16.	Joko	65	3 Tahun
17.	Khoirul	29	5 Bulan
18.	Suroto	60	5 Tahun
19.	Mulyadi	62	3 Tahun
20.	Heru	29	2 Tahun
21.	Jumini	51	6 Tahun
22.	Tarem	58	4 Tahun
23.	Iskandar	37	3 Tahun
24.	Amprin	49	2 Tahun
25.	Sumari	66	7 Tahun
26.	Tumar	33	3 Tahun
27.	Irfai	36	2 Tahun
28.	Suharyono	62	6 Tahun
29.	Kasiyah	63	5 Tahun
30.	Hermansyah	48	3 Tahun
31.	Subeki	55	5 Tahun

SOP PENGOLAHAN KAYU GELAM DI LAPAK KAYU GELAM DESA SIDOMULYO KECAMATAN MESUJI KABUPATEN MESUJI

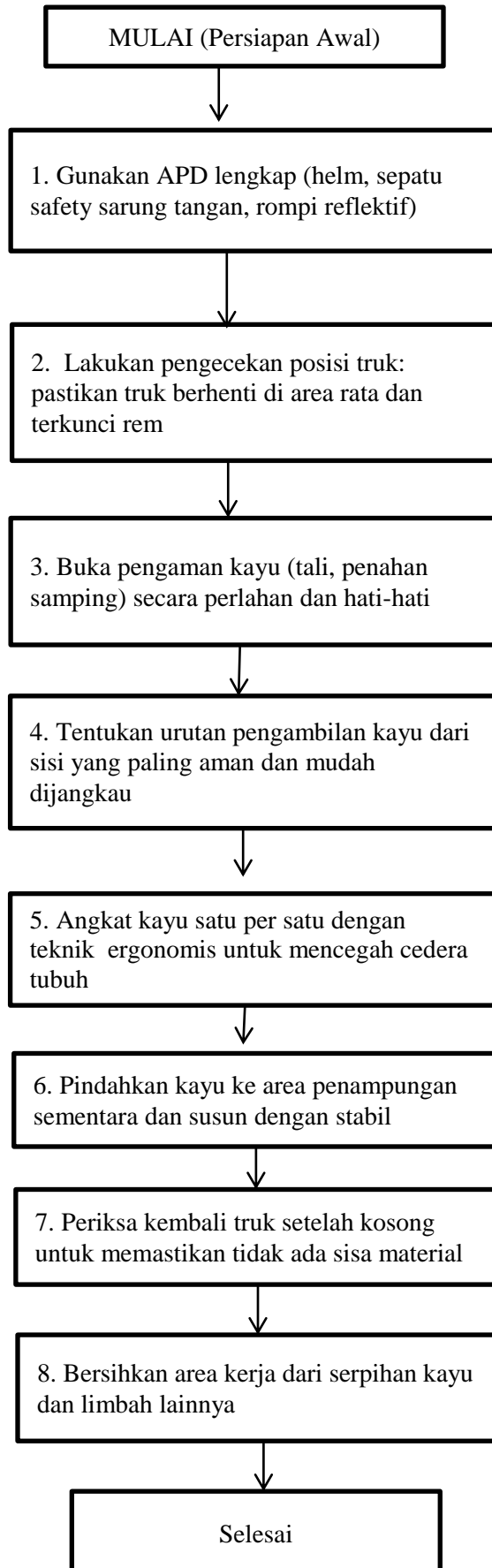
1. SOP Tahap Pembongkaran Kayu Gelam



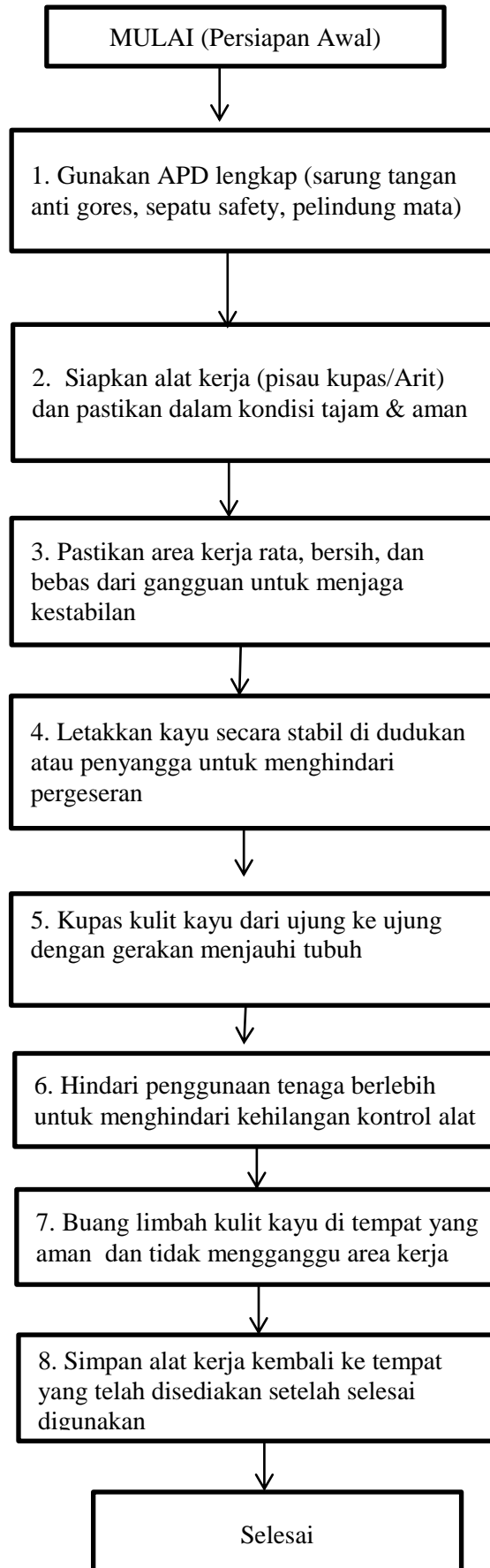
2. SOP Tahap Pengangkutan dari Kapal Menuju Truck



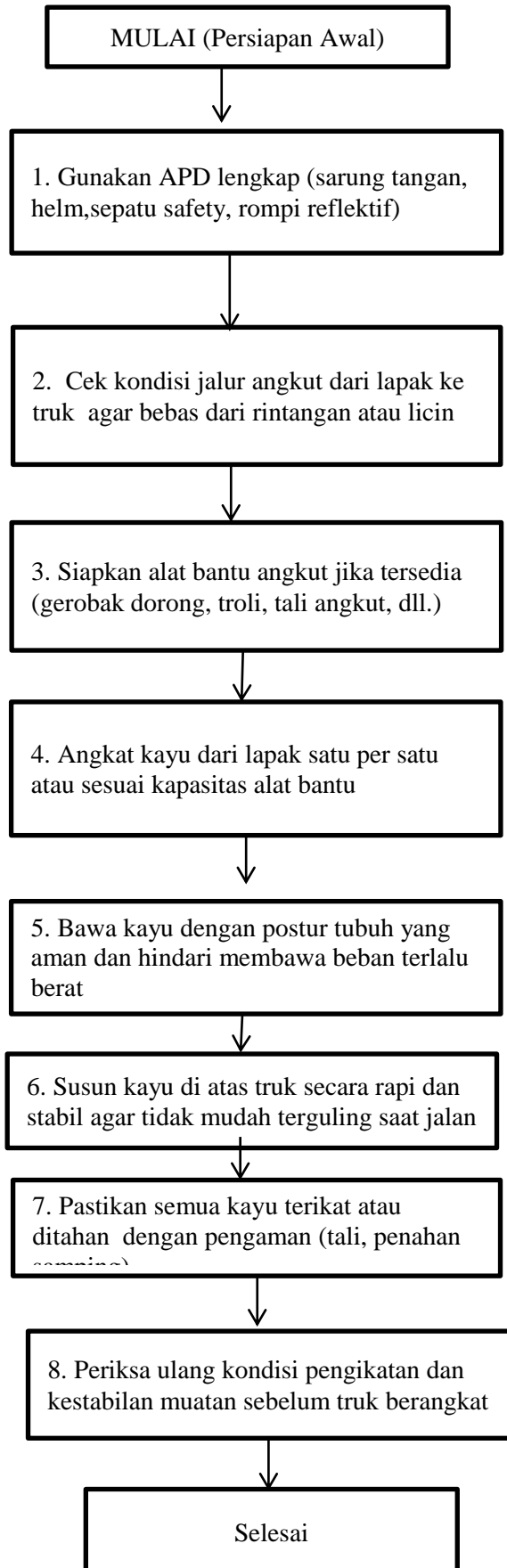
3. SOP Tahap Pembongkaran Kayu Gelam dari Truck



4. SOP Tahap Pengupasan Kulit Kayu Gelam



5. SOP Tahap Pengangkutan dari Lapak Menuju Truck



LAMPIRAN I

FOTO KEGIATAN PENELITIAN

	
Wawancara bersama pekerja lapak kayu gelam	Wawancara bersama pekerja lapak kayu gelam
	
Proses pengangkutan kayu gelam	Tumpukan kayu gelam yang belum dikupas kulitnya

	
<p>Tumpukan limbah kulit kayu gelam</p>	<p>Observasi pekerja lapak kayu gelam</p>
	
<p>Peneliti mengambil Dokumentasi di tengah limbah kulit kayu gelam</p>	<p>Wawancara dengan pekerja lapak kayu gelam</p>

	
<p>Proses Muat/ menaikkan kayu gelam yang sudah di kupas kulitnya</p>	<p>Proses Muat/ menaikkan kayu gelam yang sudah di kupas kulitnya</p>
	
<p>Dokumentasi setelah melakukan wawancara dengan pekerja lapak kayu gelam</p>	<p>bapak coordinator lapak kayu gelam</p>

DOKUMENTASI HASIL PENELITIAN

Identifikasi Risiko

No.	Rincian Kegiatan	Sumber Bahaya	Resiko
1.	Melakukan Pengupasan Kulit kayu gelam agar kayu gelam bersih	Postur tubuh membungkuk serta kegiatan dilakukan berulang (Repetatif)	-Cidera Otot - Nyeri punggung
2.		Penggunaan alat tajam seperti (Arit/Sabit)	-Teriris -Luka Potong serius
3.		Mata kemasukan serpihan/debu kayu	-Mata Iritasi, gangguan pernapasan
4.		Area kerja kayu gelam tidak tertata rapi (berserakan)	- Tersandung -Terpeleset
5.		Permukaan Kayu Licin atau basah	-Pegangan tidak stabil - Alat Meleset melukai

Analisis Risiko

No.	Aktivitas	Risiko	Penilaian Risiko		Tingkat Risiko	Risk Level
			L			
1.	Mengupas Kulit gelam	Tangan tersayat	6	2	12	High
2.	Postur tubuh membungkuk	Nyeri punggung	4	3	12	High
3.	Merapikan kayu yang berserakan	Tersandung, Terpeleset	3	3	9	Medium
4.	Membersihkan serbuk kayu	Mata Iritasi, Gangguan Pernapasan	3	3	9	Medium
5.	Mengangkat kayu yang Licin dan Basah	Pegangan tidak stabil, Tertimpa kayu gelam	3	3	9	Medium

Pengendalian Risiko

No.	Aktivitas	Risiko	Penilaian Risiko		Tingkat Risiko	Risk Level	Saran Pengendalian
			L	C			
1.	Mengupas Kulit gelam	Tangan tersayat	5	2	10	High	3. Menggunakan sarung tangan 4. Menyediakan kotak p3k
2.	Postur tubuh membungkuk	Nyeri punggung	3	3	6	Medium	3. Penyesuaian tempat kerja 4. Menerapkan sistem istirahat kerja yang teratur bagi seluruh pekerja selama \pm 1 jam yaitu pada pukul 12. 00 – 13. 00
3.	Merapikan kayu yang berserakan	Tersandung, Terpeleset	3	3	6	Medium	Menggunakan safety shoes (sepatu boots)
4.	Membersihkan serbuk kayu	Mata Iritasi, Gangguan Pernapasan	3	3	6	Medium	Menggunakan Kacamata Kerja dan Memakai Masker saat bekerja
5.	Mengangkat kayu yang Licin dan Basah	Pegangan tidak stabil, Tertimpa kayu gelam	3	3	6	Medium	Menggunakan alas ketika mengangkat kayu agar tidak licin

Nomor : PP.01.04/F.XXXV/1775/2025

Lampiran : 1 eks

Hal : Izin Penelitian

14 Maret 2025

Yth, Bpk.Hi.Budi – Pemilik Lapak Kayu Gelam
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	Fransiska Kurniawati NIM: 2413351119	Analisis Risiko Potensi Bahaya Pada Pekerja Lapak Kayu Gelam di Desa Sidomulyo Kecamatan Mesuji Kabupaten Mesuji Tahun 2025	Lapak Kayu Gelam Hi.Budi

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian
Kesehatan Tanjungkarang,



Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes

Tembusan:
Ka.Jurusan Kesehatan Lingkungan

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://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.054/KEPK-TJK/III/2025

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

Peneliti utama : Fransiska Kurniawati,A.Md.Kes
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang,
Jurusan Kesehatan Lingkungan

Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Analisis Risiko Bahaya Pada Pekerja Lapak Kayu Gelam di Desa Sidomulyo Kecamatan Mesuji Kabupaten Mesuji Tahun 2025"

"Risk Analysis of Hazards for Gelam Wood Ladder Workers in Sidomulyo Village, Mesuji District, Mesuji Regency in 2025"

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 merujuk 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 12 Maret 2025 sampai dengan tanggal 12 Maret 2026.

This declaration of ethics applies during the period March 12, 2025 until March 12, 2026
Chairperson,



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