LAMPIRAN

Lampiran 1 Kusioner Penelitian

KUSIONER

ANALISIS RISIKO KESEHATAN PEKERJA AKIBAT PAJANAN SULFUR DIOKSIDA (SO2) DI TPA ALOPPOE PARE-PARE

A. Identitas Responden

Nama :

Usia :

Jenis Kelamin :

Berat Badan :

Jenis Pekerjaan di TPA :

Lama Bekerja di TPA :

Rata-Rata Jam Kerja Per Hari :

Rata-Rata Jam Kerja Per Minggu :

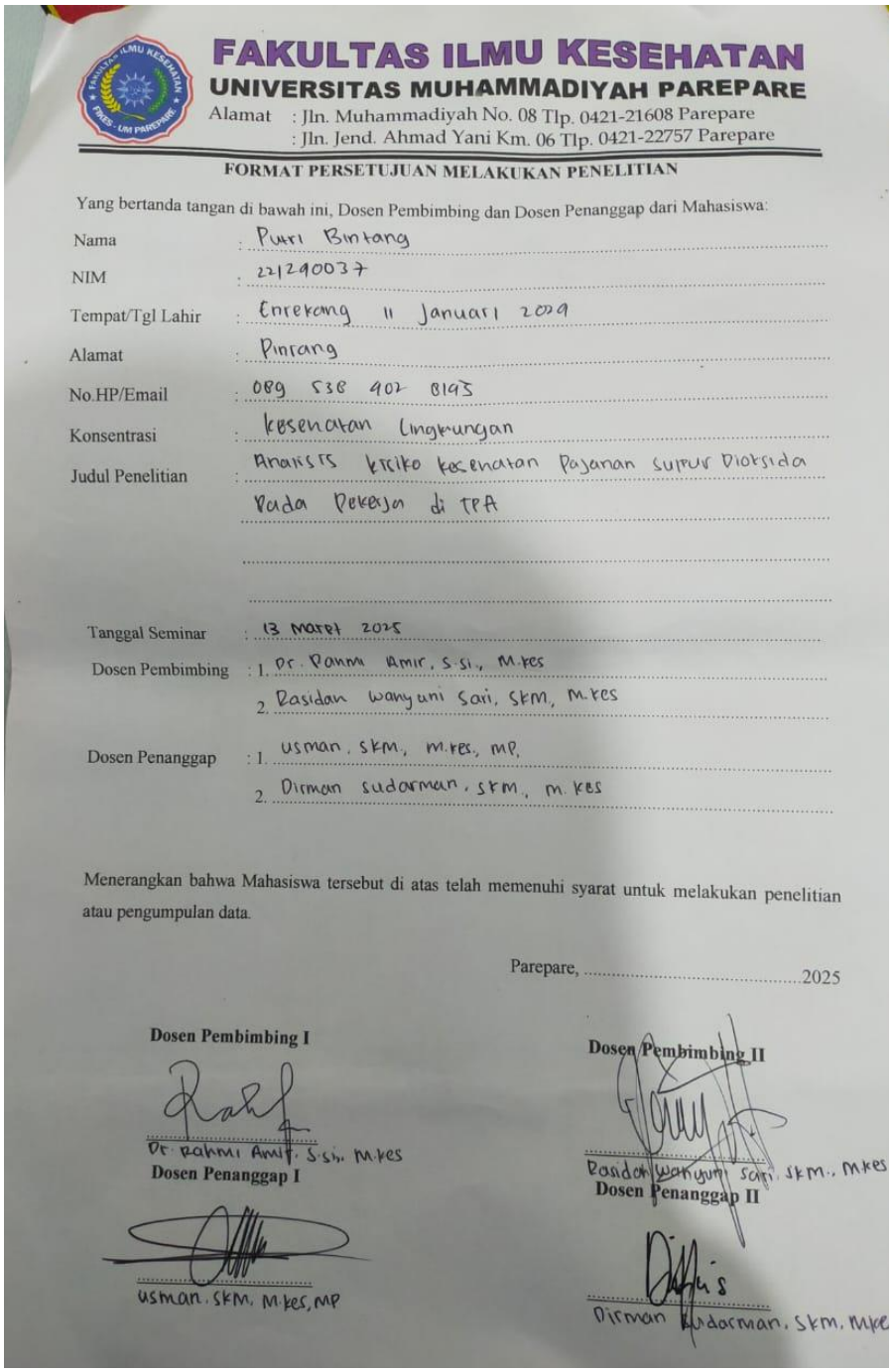
B. Pertanyaan Kesehatan

Centang "ya" jika pertanyaan sesuai dengan kondisi Anda, dan centang "tidak" jika tidak sesuai.

NO	Geja Gangguan Pernapasan	YA	TIDAK
1	Apakah Anda sering mengalami batuk saat bekerja?		
2	Apakah Anda pernah mengalami sesak napas saat bekerja di TPA?		
3	Apakah Anda merasakan nyeri dada saat bernapas dalam?		
4	Apakah Anda sering merasa lelah saat aktivitas ringan?		
5	Apakah Anda sering mengalami bersin-bersin saat bekerja di TPA?		

6	Apakah Anda mengalami batuk berdahak terutama saat pagi hari?		
7	Apakah Anda pernah mengalami napas berbunyi (mengi)?		
8	Apakah Anda merasa tenggorokan sering gatal atau iritasi setelah bekerja?		
9	Apakah Anda pernah mengalami batuk terus menerus selama lebih dari seminggu?		
10	Apakah Anda menggunakan masker secara rutin saat bekerja?		

Lampiran 2 Persetujuan Melakukan Penelitian



FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE
Alamat : Jln. Muhammadiyah No. 08 Tlp. 0421-21608 Parepare
: Jln. Jend. Ahmad Yani Km. 06 Tlp. 0421-22757 Parepare

FORMAT PERSETUJUAN MELAKUKAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, Dosen Pembimbing dan Dosen Penanggap dari Mahasiswa:

Nama : Putri Bintang
NIM : 221290037
Tempat/Tgl Lahir : Enrekang 11 Januari 2004
Alamat : Pinrang
No.HP/Email : 089 538 402 8193
Konsentrasi : Kesehatan Lingkungan
Judul Penelitian : Analisis Risiko Kesehatan Pajanan Sulfur Dioksida Pada Pekerja di TPA

Tanggal Seminar : 13 Maret 2025
Dosen Pembimbing : 1. Dr. Rahmi Amir, S.Si., M.Kes
2. Rasidah Wahyuni Sari, SKM, M.Kes
Dosen Penanggap : 1. Usman, SKM., M.Kes., MP.
2. Dirman Sudarman, SKM., M.Kes

Menerangkan bahwa Mahasiswa tersebut di atas telah memenuhi syarat untuk melakukan penelitian atau pengumpulan data.

Parepare, ...2025

Dosen Pembimbing I

Dr. Rahmi Amir, S.Si., M.Kes

Dosen Pembimbing II

Rasidah Wahyuni Sari, SKM., M.Kes

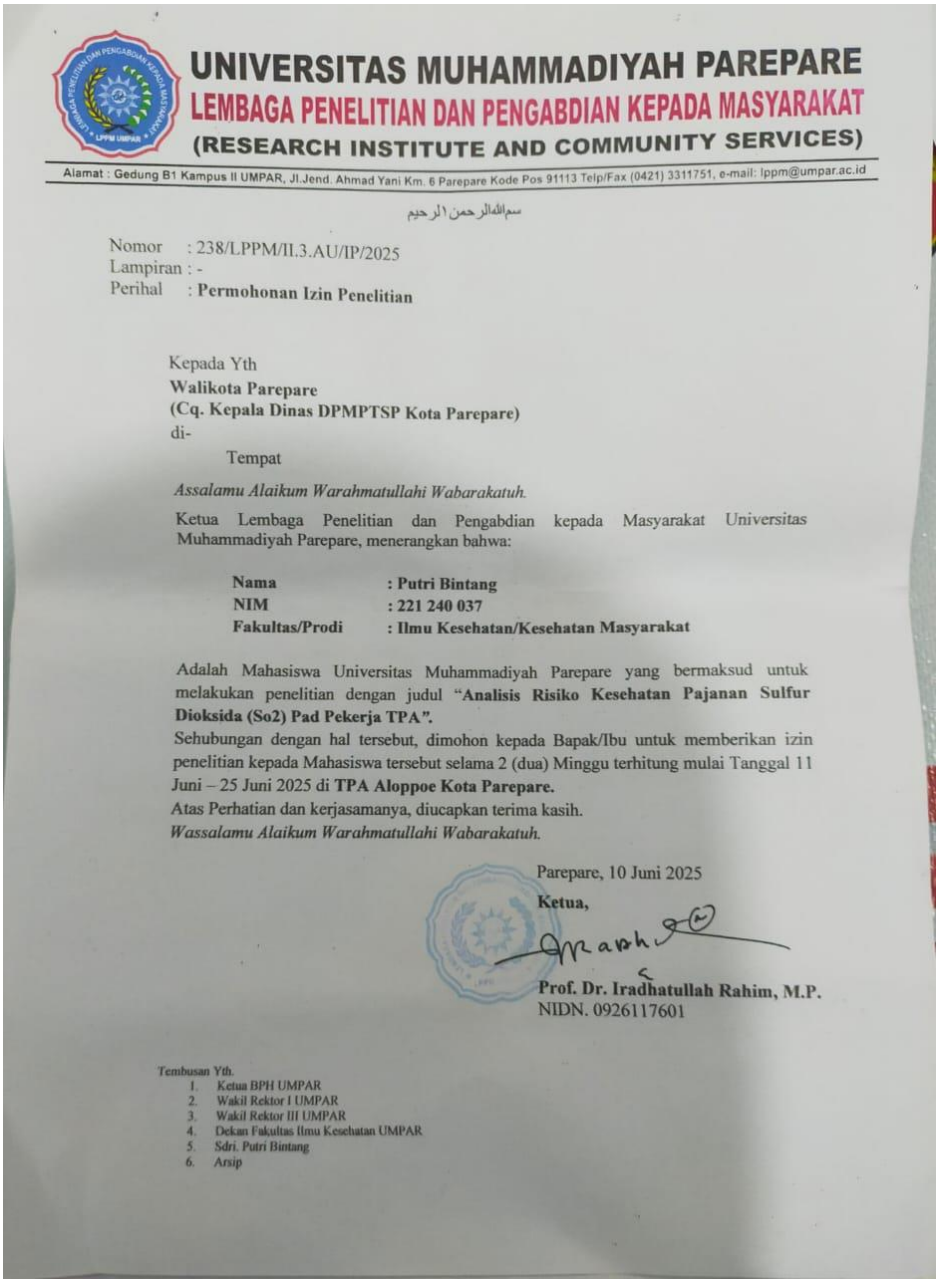
Dosen Penanggap I

Usman, SKM., M.Kes, MP

Dosen Penanggap II

Dirman Sudarman, SKM., M.Kes

Lampiran 3 Surat Izin Penelitian LPM



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
(RESEARCH INSTITUTE AND COMMUNITY SERVICES)

Alamat : Gedung B1 Kampus II UMPAR, Jl.Jend. Ahmad Yani Km. 6 Parepare Kode Pos 91113 Telp/Fax (0421) 3311751, e-mail: lppm@umpar.ac.id

بسم الله الرحمن الرحيم

Nomor : 238/LPPM/II.3.AU/IP/2025
Lampiran : -
Perihal : **Permohonan Izin Penelitian**

Kepada Yth
Walikota Parepare
(Cq. Kepala Dinas DPMPTSP Kota Parepare)
di-
Tempat

Assalamu Alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Muhammadiyah Parepare, menerangkan bahwa:

Nama	**: Putri Bintang**
NIM	**: 221 240 037**
Fakultas/Prodi	**: Ilmu Kesehatan/Kesehatan Masyarakat**

Adalah Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Parepare yang bermaksud untuk melakukan penelitian dengan judul "**Analisis Risiko Kesehatan Pajanan Sulfur Dioksida (So2) Pad Pekerja TPA".**
Sehubungan dengan hal tersebut, dimohon kepada Bapak/Ibu untuk memberikan izin penelitian kepada Mahasiswa tersebut selama 2 (dua) Minggu terhitung mulai Tanggal 11 Juni – 25 Juni 2025 di **TPA Aloppoe Kota Parepare.**
Atas Perhatian dan kerjasamanya, diucapkan terima kasih.
Wassalamu Alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Parepare, 10 Juni 2025
Ketua,

Prof. Dr. Iradhatullah Rahim, M.P.
NIDN. 0926117601

Tembusan Yth.
1. Ketua BPH UMPAR
2. Wakil Rektor I UMPAR
3. Wakil Rektor III UMPAR
4. Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan UMPAR
5. Sdri. Putri Bintang
6. Arsip

Lampiran 4 Surat Izin Penelitian DPMPTSP



SRN IP0000581

PEMERINTAH KOTA PAREPARE

DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU

Jl. Bandar Madani No. 1 Telp (0421) 23594 Faximile (0421) 27719 Kode Pos 91111, Email : dpmptsp@pareparekota.go.id

REKOMENDASI PENELITIAN

Nomor : 581/IP/DPM-PTSP/6/2025

Dasar :
1. Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan, dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi.
2. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian.
3. Peraturan Walikota Parepare No. 23 Tahun 2022 Tentang Pendelegasian Wewenang Pelayanan Perizinan dan Non Perizinan Kepada Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu.

Setelah memperhatikan hal tersebut, maka Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu :

KEPADA **M E N G I Z I N K A N**

NAMA : **PUTRI BINTANG**

UNIVERSITAS/ LEMBAGA : **UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE**

Jurusan : **KESEHATAN MASYARAKAT**

ALAMAT : **JL. POLE BARAMULI, KAB. PINRANG**

UNTUK : melaksanakan Penelitian/wawancara dalam Kota Parepare dengan keterangan sebagai berikut :

JUDUL PENELITIAN : **ANALISIS RISIKO KESEHATAN PAJANAN SULFUR DIOKSIDA (SO2) PADA PEKERJA DI TPA ALOPPOE PAREPARE**

LOKASI PENELITIAN : **TPA ALOPOOE KOTA PAREPARE**

LAMA PENELITIAN : **13 Juni 2025 s.d 25 Juni 2025**

a. Rekomendasi Penelitian berlaku selama penelitian berlangsung
b. Rekomendasi ini dapat dicabut apabila terbukti melakukan pelanggaran sesuai ketentuan perundang - undangan

Dikeluarkan di: **Parepare**
Pada Tanggal : **16 Juni 2025**

KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU KOTA PAREPARE

Hj. ST. RAHMAH AMIR, ST, MM
Pembina Tk. 1 (IV/b)
NIP. 19741013 200604 2 019

Biaya : Rp. 0.00

Lampiran 5 Surat Selesesai Penelitian



PEMERINTAH KOTA PAREPARE
DINAS LINGKUNGAN HIDUP
Jalan Jend. Ahmad Yani Km. 6 Parepare, Telp. (0421) 23949
Kode Pos 91132, Email : dlh@pareparekota.go.id

SURAT KETERANGAN
TELAH MELAKSANAKAN PENELITIAN
Nomor : 600.4/ 351/ DLH

Yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA	: YOSEP LOBO S.STP
NIP	: 19840907 200212 1 002
PANGKAT/ GOLONGAN	: PEMBINA, IV/a
JABATAN	: SEKRETARIS

Menerangkan bahwa mahasiswa (i) yang tersebut di bawah ini :

N A M A	: PUTRI BINTANG
UNIVERSITAS/LEMBAGA	: UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE
JURUSAN	: KESEHATAN MASYARAKAT
ALAMAT	: JL. POLE BARAMULI, KAB. PINRANG

Telah melaksanakan penelitian pada Dinas Lingkungan Hidup Kota Parepare sesuai dengan surat Rekomendasi Penelitian Nomor : 581/IP/DPM-PTSP/6/2025 tanggal 16 Juni 2025 untuk memperoleh Data/Keterangan dengan judul penelitian: "ANALISIS RISIKO KESEHATAN PAJANAN SULFAR DIOKSIDA (SO2) PADA PEKERJA TPA ALOPPOE PAREPARE"

Demikian Surat Keterangan ini dibuat dengan sesungguhnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Parepare, 29 Juli 2025
an. KEPALA DINAS LINGKUNGAN HIDUP
KOTA PAREPARE
SEKRETARIS,

YOSEP LOBO S.STP
Pembina (IV/a)
NIP. 19840907 200212 1 002

Lampiran 6 Tabulasi Data

nm	umr	bb	jenis pekerjaan	lama bekerja	rata-rata jam kerja	rata-rata hari kerja	p1	p2	p3	p4	p5	p6	p7	p8	p9	p10
sa	54	60	pemilah sampah	2	8	7 hari	1	2	1	2	2	1	1	2	1	2
ac	34	54	pemilah sampah	1	10	7 hari	2	2	1	1	2	1	1	2	1	2
am	60	52	pemilah sampah	7	10	7 hari	2	1	1	2	2	1	1	2	1	2
sl	34	55	pemilah sampah	2	10	7 hari	2	1	1	2	2	1	1	2	1	1
kr	30	47	pemilah sampah	1	10	7 hari	1	1	1	2	2	1	1	2	1	2
an	20	31	pemilah sampah	1	5	4 hari	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2
ji	19	26	pemilah sampah	1	5	4 hari	2	1	1	1	2	1	1	2	1	2
ka	30	53	pemilah sampah	1	10	7 hari	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2
ha	35	56	pemilah sampah	3	10	7 hari	2	2	1	2	2	1	1	1	2	2
ki	28	52	pemilah sampah	2	11	7 hari	2	2	1	1	2	2	1	2	1	2
ed	60	42	pemilah sampah	6	11	7 hari	2	2	1	2	2	1	2	2	1	1
pe	55	57	pemilah sampah	3	11	7 hari	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2
ma	50	44	pemilah sampah	5	10	7 hari	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2
ai	60	58	pemilah sampah	7	11	7 hari	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1
ro	70	36	pemilah sampah	4	11	7 hari	2	2	1	2	1	1	1	2	2	1
fe	45	39	pemilah sampah	2	11	7 hari	1	2	1	1	2	1	1	2	1	2
an	50	32	pemilah sampah	3	11	7 hari	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1
sk	76	54	pemilah sampah	20	8	7 hari	1	2	1	2	1	1	1	1	2	2
ir	29	41	pemilah sampah	3	12	7 hari	2	2	1	2	1	1	1	1	2	1
fi	14	60	pemilah sampah	2	1	7 hari	2	1	2	2	1	2	1	1	1	1
sm	20	40	pemilah sampah	2	12	7 hari	2	1	1	2	2	1	1	2	1	1
is	37	48	pengangkut sampah	1	12	7 hari	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2
sp	33	57	pengangkut sampah	3	7	7 hari	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1
su	60	50	pemilah sampah	1	11	7 hari	2	2	1	2	2	1	1	2	1	2
sn	70	62	pemilah sampah	20	20	7 hari	2	1	1	2	1	2	1	2	2	2
al	55	69	pengangkut sampah	28	7	7 hari	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
ei	39	64	pengangkut sampah	4	7	7 hari	2	2	1	1	2	1	2	2	2	2
ar	38	68	pengangkut sampah	3	6	7 hari	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1
mk	35	51	pengangkut sanpah	5	5	7 hari	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2
ai	23	57	pengangkut sampah	1	6	7 hari	1	2	1	1	2	1	2	1	2	2

ko	49	33	pengangkut sampah	3	7	7 hari	2	2	1	1	2	1	1	2	2	2
sd	48	53	pengangkut sampah	4	7	7 hari	1	2	1	2	2	2	1	1	1	1
ac	28	72	pengangkut sampah	2	5	7 hari	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1
si	38	56	pengangkut sampah	3	7	7 hari	1	2	1	2	2	2	2	2	2	1
sw	40	75	pemilah sampah	6	8	7 hari	2	2	1	2	2	1	2	2	2	1
er	28	62	pemilah sampah	2	10	7 hari	1	2	1	1	2	1	2	2	2	1
sy	35	56	pemilah sampah	4	9	7 hari	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2
sr	25	54	pemilah sampah	1	11	7 hari	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1
im	31	45	pemilah sampah	3	10	7 hari	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2
mr	41	55	pemilah sampah	7	9	7 hari	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2
rm	21	66	pemilah sampah	1	9	7 hari	2	2	1	2	1	1	1	2	2	1
rd	19	43	pemilah sampah	1	8	7 hari	2	2	1	2	1	2	2	2	1	2
hs	29	47	pemilah sampah	3	8	7 hari	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2
nr	30	50	pemilah sampah	4	11	7 hari	2	1	1	2	2	1	2	1	2	2
ft	39	57	pemilah sampah	3	13	7 hari	2	2	1	1	1	1	1	2	1	2
id	34	55	pemilah sampah	5	10	7 hari	1	2	2	1	2	1	1	2	1	1
dw	35	64	pemilah sampah	5	11	7 hari	2	2	2	1	1	2	1	2	1	2
de	34	56	pemilah sampah	3	6	7 hari	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1
ds	47	53	pemilah sampah	4	8	7 hari	2	1	2	2	2	2	1	1	2	1
em	51	64	pemilah sampah	6	11	7 hari	2	2	1	2	2	1	1	1	2	2
mn	36	68	pemilah sampah	4	9	7 hari	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1
tn	36	58	pemilah sampah	6	8	7 hari	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2
my	26	51	pemilah sampah	2	10	7 hari	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2
jh	22	49	pemilah sampah	1	7	7 hari	1	1	1	2	2	1	1	2	1	1
sur	28	42	pemilah sampah	2	8	7 hari	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1
sar	42	45	pemilah sampah	4	10	7 hari	1	1	1	2	2	1	2	2	1	2
mt	38	58	pemilah sampah	9	10	7 hari	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2
nb	32	61	pemilah sampah	6	9	7 hari	1	1	2	1	1	2	2	1	2	2
ec	20	60	pemilah sampah	1	11	7 hari	2	2	1	2	2	1	1	2	1	2
tu	50	32	pemilah sampah	8	11	7 hari	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2
at	47	63	pemilah sampah	6	10	7 hari	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1

Lampiran 7 Dokumentasi Penelitian











