

DAFTAR PUSTAKA

- Adhisa, S. (2020). Kajian Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe True or False Pada Kompetensi Dasar Kelainan Dan Penyakit Kulit. *E-Jurnal*, 09(3), 82–90.
- Alimul Hidayat, A. Aziz (2008). Metode Penelitian Keperawatan dan Teknik Analisa Data, Penerbit Salemba Medika.
- Anung Ahadi Pradana, Intan K. Pramitaningrum, Mujahidin Aslam, and Reza Anindita. 2021. EPIDEMIOLOGI PENYAKIT MENULAR. Depok: PT. Raja Grafindo Persada.
- Audina, M. (2018). Prediksi Dan Analisis Tempat Pembuangan Akhir (Tpa) Sampah Di Kota Padang. *Jurnal Buana*, 2(2), 423.
- Catur Puspawati. 2019. PENGELOLAAN SAMPAH. Jakarta Selatan: Tim P2M2
- Dinkes Kota Pematangsiantar. 2016. Profil Kesehatan Kota Pematangsiantar Tahun 2016. Dinas Kesehatan Kota Pematangsiantar.
- Huzaemah, S. (2020). Sampah Adalah Berkah; Studi Pola Kehidupan Sosial Ekonomi Pemulung Di Sekitaran Tempat Pembuangan Ahir (TPA) Piyungan. *Islamic Management and Empowerment Journal*, 2(1), 81–92.
- Kasjono, Heru Subaris & Heldhi B. Kristiawan. 2009. PRINSIP SURVEILANS EPIDEMIOLOGI, Intisari Epidemiologi. Yogyakarta: Mitra Cendikia. Press, 99-111.
- Kementerian Kesehatan RI. (2020). Petunjuk Teknis Alat Pelindung Diri (APD). *Kementerian Kesehatan Republik Indonesia*.
- Meily Kurniawidjaja and Doni Hikmat Ramadhan. 2022. PENYAKIT AKIBAT KERJA DAN SURVEILANS. Jakarta: UI Publishing.
- Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi. (2010). Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi Republik Indonesia. *Peraturan Menteri Tenaga Kerja Dan Transmigrasi*, VII(8), 1–69. 2018/03/permenaker-no-8-tahun-2010-tentang-apd.pdf.
- Mustikawati, Intan Silviana, Budiman, F., & Rahmawati. (2012). Hubungan perilaku penggunaan alat pelindung diri (APD) dengan keluhan gangguan kulit di TPA kedaung wetan tangerang. *Forum Ilmiah*, 9(3), 351–360.
- Mustikawati, Intan Silvina. (2013). Perilaku Personal Hygiene Pada Pemulung Di Tpa. *Forum Ilmiah Volume*, 10(1), 27–35.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia, Peraturan Menteri Kesehatan No.2269 Tahun 2011 Tentang Pedoman Perilaku Hidup Bersih dan Sehat 78
- Perpres RI. (2019). Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2019 Tentang Penyakit Akibat Kerja. 1–102.

- Pradnyandari, G., Sanjaya, N. A., & Purnawan, K. (2020). Personal Hygiene dan Pemakaian Alat Pelindung Diri dengan Kejadian Gejala Penyakit Kulit pada Pemulung di TPA Suwung Kecamatan Denpasar Selatan Bali. *Hygiene*, 6(2), 64–69.
- Putra, Y., & Wulandari, S. S. (2019). Faktor Penyebab Kejadian Ispa. *Jurnal Kesehatan*, 10(1), 37.
- Putri, D. D., Furqon, M. T., & Perdana, R. S. (2018). Klasifikasi Penyakit Kulit Pada Manusia Menggunakan Metode Binary Decision Tree Support Vector Machine (BDT SVM). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 2(5), 1912–1920.
- Rizal Taslim Pinzon and Dyah Wulaningsih Retno Edi. 2021. Metodologi Penelitian Kesehatan Yogyakarta: Penerbit ANDI.
- Soekmana Soma. 2010. PENGANTAR ILMU TEKNIK LINGKUNGAN seri: Pengelolaan Sampah Perkotaan. Bogor: Penerbit IPB Press
- Srisantyorini, T., & Cahyaningsih, N. F. (2019). Analisis Kejadian Penyakit Kulit pada Pemulung di Tempat Pengolahan Sampah Terpadu (TPST) Kelurahan Sumur Batu Kecamatan Bantar Gebang Kota Bekasi. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 15(2), 135-147
- Sutarji. (2009). KARAKTERISTIK DEMOGRAFI DAN SOSIAL EKONOMI PEMULUNG Sutardji Jurusan Geografi FIS -UNNES Abstrak. *Jurnal* 6(121)
- Undang-undang Nomor 18 Tahun 2008 tentang : Pengelolaan Sampah, Jakarta.
- World Health Organization (WHO). Ensiklopedia Internasional Kesehatan Masyarakat. 2018.

DOKUMENTASI



Wawancara menggunakan kuisisioner kepada pemulung di TPA Tanjung Pinggir Kota Pematangsiantar



Keadaan para pemulung saat bekerja



Pemulung tidak menggunakan masker sarung tangan dan baju lengan panjang



Keadaan TPA Tanjung Pinggir Kota Pematangsiantar



Pemulung menggunakan APD yang lengkap

Surat balasan izin penelitian



PEMERINTAH KOTA PEMATANG SIANTAR DINAS LINGKUNGAN HIDUP

Jalan Rakutta Sembiring No.86, Pematang Siantar
Telp/Fax : (0622)7436534

SURAT KETERANGAN

Nomor : 800 / 492 / 600.4 / VII / 2023

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ir. Nalpius, M.Si
NIP : 19670628 200112 1 001
Pangkat/Gol. Ruang : Pembina Tk.I (IV/b)
Jabatan : Sekretaris pada Dinas Lingkungan Hidup Kota Pematang Siantar

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Grace Maylika Sinaga
NIM : P00933120016
Jurusan/Prodi : Kesehatan Lingkungan
Universitas : Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Adalah benar telah melakukan penelitian di Dinas Lingkungan Hidup Kota Pematang Siantar pada tanggal 24 Juli sampai dengan 25 Juli 2023 untuk mengajukan Skripsi yang berjudul "Tinjauan Personal HYGIENE, Pemakaian Alat Pelindung Diri dan Penyakit Akibat Kerja pada Pemulung Sampah Di TPA Tanjung Pinggir Kota Pematang Siantar Tahun 2023" telah melaksanakan penelitian di Dinas Lingkungan Hidup.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pematang Siantar, 26 Juli 2023

a.n KEPALA DINAS LINGKUNGAN HIDUP
KOTA PEMATANG SIANTAR



Ir. NALPIUS,
Pembina Tk.I

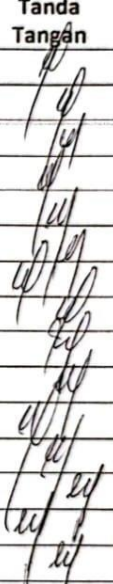
NIP. 19670628 200112 1001

Lembar Bimbingan KTI

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN PRODI D III SANITASI
TA 2022/2023**

LEMBAR BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH

Nama Mahasiswa : Grace MAYLIKA Sinaga
NIM : P00933120016
Dosen Pembimbing : Nelson Tanjung SKM, M.Kes
Judul KTI : Tinjauan Personal Hygiene, pemakaian alat pelindung diri dan penyakit akibat kerja pada pemulung sampah di TPA Tanjung Pinggir Kota Pematangsiantar Tahun 2023

Pertemuan Ke	Hari/Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan
I	Senin/20 Maret 2023	Konsultasi Judul	
II	Jumat/30 Maret 2023	Konsultasi Judul	
III	Selasa/11 April 2023	Konsultasi Judul	
IV	Senin/17 April 2023	ACC Judul	
V	Selasa/30 April 2023	Revisi Bab 1 Tujuan khusus	
VI	Senin/05 Juni 2023	Revisi Judul	
VII	Rabu/14 Juni 2023	lanjut Bab 1	
VIII	Jumat/16 Juni 2023	Lanjut Bab 2, 3	
IX	Rabu/21 Juni 2023	Revisi Bab 3 Analisa chta	
X	Jumat/23 Juni 2023	ACC maju seminar Proposal	
XI	Senin/24 Juli 2023	Konsultasi Bab 4 dan 5	
XII	Selasa/25 Juli 2023	Revisi Bab 4 dan 5 hasil	
XIII	Rabu/26 Juli 2023	Revisi Bab 5	
XIV	Kamis/27 Juli 2023	Revisi Kesimpulan dan Saran	
XV	Jumat/28 Juli 2023	ACC Maju seminar hasil	



Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan

Haesti Sembiring, SST, M.Sc
Nip.197206181997032003

Ka.Prodi D-III Sanitasi



Marina br Karo, SKM, M.Kes
Nip. 196911151992032003

KUISIONER PENELITIAN

TINJAUAN PERSONAL HYGIENE, PEMAKAIAN ALAT PELINDUNG DIRI DAN PENYAKIT AKIBAT KERJA PADA PEMULUNG SAMPAH DI TPA TANJUNG PINGGIR KOTA PEMATANGSIANTAR TAHUN 2023

Petunjuk Pengisian

1. Isilah identitas responden terlebih dahulu
2. Baca dan cermati setiap pertanyaan dengan teliti

I. Identitas Responden

Tanggal Wawancara :
Nama Responden :
Jenis Kelamin :
Tingkat Pendidikan :
Umur : Tahun
Masa Kerja : Tahun
Jam Kerja Perhari :

II. Checklist Personal Hygiene/Kebersihan diri perorangan

Berikanlah tanda (✓) pada jawaban yang telah di pilih

NO	Komponen Penilaian	Ya	Tidak
1	Apakah anda mencuci tangan dengan menggunakan sabun setelah bekerja atau setelah kontak dengan sampah?		
2	Apakah anda mencuci kaki setelah bekerja?		
3	Apakah anda selalu mandi ketika selesai bekerja?		
4	Apakah anda mengganti pakaian saat setelah melakukan pekerjaan memulung di TPA?		

5	Apakah anda menggunting dan membersihkan kuku minimal 1x seminggu?		
6	Apakah anda selalu rajin menggosok gigi 2x dalam sehari yaitu pagi dan malam?		
7	Apakah anda rajin mencuci tangan dengan air mengalir?		
8	Apakah anda mencuci rambut/keramas saat mandi minimal 1x sehari?		
9	Apakah anda mengganti pakaian setiap hari setelah mandi?		
10	Apakah anda menggunakan handuk kering dan bersih saat setelah mandi?		

Keterangan :

1-5 : Kurang Baik

6-10 : Baik

Cara penilaian :

$$P = \frac{\text{rentang}}{\text{banyak kategori}}$$

ket

P= panjang kategori

Alimul Hidayat (2008)

III. Checklist Alat Pelindung Diri (APD)

Berikan tanda (✓) pada jawaban yang dipilih!

NO	Komponen Penilaian	Ya	Tidak
1	Anda memakai sarung tangan saat bekerja		
2	Anda memakai sepatu boot saat bekerja		
3	Anda memakai pakaian lengan panjang dan celana panjang saat bekerja		
4	Anda memakai penutup kepala atau topi saat bekerja		
5	Anda memakai masker saat berkerja		

Keterangan :

1-3 : Kurang Baik

4-5 : Baik

Cara penilaian :

$$P = \frac{\text{rentang}}{\text{banyak kategori}}$$

ket

P= panjang kategori

Alimul Hidayat (2008)

IV. Checklist Penyakit Akibat Kerja

Berikan tanda (✓) pada jawaban yang dipilih!

NO	Pertanyaan	Pernah	Tidak Pernah
GEJALA PENYAKIT DERMATITIS			
1	Apakah anda pernah mengalami gatal-gatal yang sangat berlebihan pada kulit?		
2	Apakah anda pernah mengalami kemerah-merahan pada kulit seperti pada wajah, tangan, lutut, dan kaki?		
3	Apakah anda pernah mengalami kulit kering dan bersisik atau kulit pecah-pecah?		
4	Apakah anda pernah mengalami pembengkakan pada wajah yaitu pada mata dan muka?		
5	Apakah anda pernah mengalami kulit melepuh?		
6	Apakah anda pernah mengalami kulit meradang seperti pada wajah, leher, tangan, dan kulit kepala?		
GEJALA PENYAKIT PANU			
1	Apakah anda pernah mengalami muncul bercak yang kemudian menyebar ke area tubuh?		
2	Apakah anda pernah mengalami kulit menjadi kering dan bersisik?		
3	Apakah anda pernah mengalami rasa gatal pada area bercak?		
4	Apakah anda pernah mengalami bercak di kulit yang berwarna lebih terang atau lebih gelap?		
5	Apakah anda pernah mengalami bercak terlihat semakin jelas saat berjemur?		
GEJALA PENYAKIT KUDIS			
1	Apakah anda pernah mengalami kulit terasa sangat gatal, terutama saat malam hari?		

2	Apakah anda pernah mengalami munculnya ruam berwarna kemerahan dan berbentuk seperti jerawat di kulit khususnya pada bagian lipatan-lipatan tangan dan kaki?		
3	Apakah anda pernah mengalami kulit bersisik dan lecet?		
4	Apakah anda pernah mengalami kulit luka-luka akibat garukan?		
GEJALA PENYAKIT KUTU AIR			
1	Apakah anda pernah mengalami Iritasi seperti gatal, sensasi panas, terbakar, dan menyengat di antara jari-jari kaki?		
2	Apakah anda pernah mengalami area kulit kaki yang terkena tampak berwarna kemerahan?		
3	Apakah anda pernah mengalami bagian samping dan telapak kaki juga terasa sangat gatal?		
4	Apakah anda pernah mengalami kuku kaki mengalami perubahan warna, menjadi lebih tebal, dan mudah rapuh?		
5	Apakah anda pernah mengalami kuku kaki terluka bahkan tampak lepas tempatnya semula?		
6	Apakah anda pernah mengalami kulit kaki terlihat pecah-pecah dan mengelupas, terutama di antara jari kaki dan pada telapak kaki?		
7	Apakah anda pernah mengalami kulit melepuh dan lecet akibat gatal pada kaki?		
8	Apakah anda pernah mengalami kulit tampak lebih kering pada area telapak atau sisi samping kaki?		
9	Apakah anda pernah mengalami timbul cairan dari area kulit kaki yang ditumbuhi jamur?		

**TINJAUAN PERSONAL HYGIENE, PEMAKAIAN ALAT PELINDUNG DIRI DAN PENYAKIT AKIBAT KERJA
PADA PEMULUNG SAMPAH DI TPA TANJUNG PINGGIR KOAT PEMATANGSIANTAR TAHUN 2023**

NO RESPONDEN	PENDIDIKAN	UMUR	MASA KERJA	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	JUMLAH	NILAI	KRITERIA
1	SD	58 tahun	15 Tahun	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	4	40	Kurang
2	SMP	49 tahun	15 Tahun	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	20	Kurang
3	SMA	33 Tahun	5 Tahun	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	8	80	Baik
4	SMA	29 tahun	9 Tahun	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100	Baik
5	SD	63 Tahun	20 Tahun	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	7	70	Baik
6	SD	48 Tahun	17 Tahun	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	8	80	Baik
7	SD	52 Tahun	17 Tahun	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	5	50	Kurang
8	SMA	29 Tahun	7 Tahun	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100	Baik
9	SMA	52 Tahun	5 Tahun	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	9	90	Baik
10	SD	37 Tahun	3 Tahun	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	7	70	Baik
11	SMP	40 Tahun	3 Tahun	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	7	70	Baik
12	SMA	37 Tahun	4 Tahun	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	20	Kurang
13	SMA	27 Tahun	5 Tahun	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	6	60	Baik
14	SMA	40 Tahun	10 Tahun	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	7	70	Baik
15	SMA	52 Tahun	10 Tahun	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	5	50	Kurang
16	SMA	30 Tahun	9 Tahun	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	5	50	Kurang
17	SD	47 Tahun	10 Tahun	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	8	80	Baik
18	SMP	43 Tahun	5 Tahun	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	8	80	Baik
19	SMA	23 Tahun	3 Tahun	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	6	60	Baik
20	SMP	57 Tahun	5 Tahun	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100	Baik

21	SMA	27 Tahun	8 Tahun	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	7	70	Baik
22	SMA	45 Tahun	7 Tahun	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	5	50	Kurang
23	SMP	59 Tahun	30 Tahun	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	6	60	Baik
24	SMA	30 Tahun	10 Tahun	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	5	50	Kurang
25	SMA	43 Tahun	8 Tahun	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	7	70	Baik
26	SMP	18 Tahun	4 Tahun	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	4	40	Kurang
27	SMA	21 Tahun	2 Tahun	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	5	50	Kurang
28	SMA	23 Tahun	2 Tahun	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	4	40	Kurang
29	SMA	23 Tahun	1 Tahun	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	7	70	Baik
30	SMP	58 tahun	3 Tahun	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	9	90	Baik
31	SD	37 Tahun	4 Tahun	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	6	60	Baik
32	SMP	51 Tahun	26 Tahun	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	4	40	Kurang
33	SMA	40 Tahun	10 Tahun	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	4	40	Kurang
34	SMA	33 Tahun	10 Tahun	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	6	60	Baik
35	SMA	32 Tahun	5 Tahun	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	6	60	Baik
36	SMA	27 Tahun	6 Tahun	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	6	60	Baik
37	SMA	33 Tahun	5 Tahun	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	5	50	Kurang
38	SD	62 Tahun	26 Tahun	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	4	40	Kurang
39	SMA	45 Tahun	5 Tahun	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	6	60	Baik
40	SMA	43 Tahun	16 Tahun	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	8	80	Baik

**TINJAUAN PERSONAL HYGIENE, PEMAKAIAN ALAT PELINDUNG DIRI DAN PENYAKIT AKIBAT KERJA PADA PEMULUNG
SAMPAH DI TPA TANJUNG PINGGIR KOTA PEMATANGSIANTAR TAHUN 2023**

NO RESPONDEN	PENDIDIKAN	UMUR	MASA KERJA	S1	S2	S3	S4	S5	JUMLAH	NILAI	KRITERIA
1	SD	58 tahun	15 Tahun	1	0	0	0	0	1	10	Tidak Lengkap
2	SMP	49 tahun	15 Tahun	1	0	0	1	0	2	20	Tidak Lengkap
3	SMA	33 Tahun	5 Tahun	1	0	0	1	0	2	20	Tidak Lengkap
4	SMA	29 tahun	9 Tahun	1	0	0	1	0	2	20	Tidak Lengkap
5	SD	63 Tahun	20 Tahun	0	0	0	1	0	1	10	Tidak Lengkap
6	SD	48 Tahun	17 Tahun	1	0	0	1	1	3	30	Tidak Lengkap
7	SD	52 Tahun	17 Tahun	1	1	1	1	0	4	40	Lengkap
8	SMA	29 Tahun	7 Tahun	1	1	1	1	1	5	50	Lengkap
9	SMA	52 Tahun	5 Tahun	0	1	1	1	0	3	30	Tidak Lengkap
10	SD	37 Tahun	3 Tahun	0	1	1	1	0	3	30	Tidak Lengkap
11	SMP	40 Tahun	3 Tahun	0	1	1	1	0	3	30	Tidak Lengkap
12	SMA	37 Tahun	4 Tahun	0	1	1	1	0	3	30	Tidak Lengkap
13	SMA	27 Tahun	5 Tahun	0	1	0	1	0	2	20	Tidak Lengkap

14	SMA	40 Tahun	10 Tahun	0	1	1	0	0	2	20	Tidak Lengkap
15	SMA	52 Tahun	10 Tahun	1	1	0	0	1	3	30	Tidak Lengkap
16	SMA	30 Tahun	9 Tahun	0	1	1	1	0	2	20	Tidak Lengkap
17	SD	47 Tahun	10 Tahun	0	1	1	1	0	3	30	Tidak Lengkap
18	SMP	43 Tahun	5 Tahun	1	1	1	1	0	3	30	Tidak Lengkap
19	SMA	23 Tahun	3 Tahun	0	1	1	1	0	3	30	Tidak Lengkap
20	SMP	57 Tahun	5 Tahun	0	1	1	1	0	3	30	Tidak Lengkap
21	SMA	27 Tahun	8 Tahun	0	1	1	1	0	3	30	Tidak Lengkap
22	SMA	45 Tahun	7 Tahun	0	1	1	1	0	3	30	Tidak Lengkap
23	SMP	59 Tahun	30 Tahun	0	1	1	0	0	2	20	Tidak Lengkap
24	SMA	30 Tahun	10 Tahun	0	1	1	1	0	3	30	Tidak Lengkap
25	SMA	43 Tahun	8 Tahun	0	1	1	1	0	3	30	Tidak Lengkap
26	SMP	18 Tahun	4 Tahun	0	1	0	0	0	1	10	Tidak Lengkap
27	SMA	21 Tahun	2 Tahun	0	1	1	1	0	3	30	Tidak Lengkap
28	SMA	23 Tahun	2 Tahun	0	1	1	1	0	3	30	Tidak Lengkap
29	SMA	23 Tahun	1 Tahun	0	1	1	1	0	3	30	Tidak Lengkap

30	SMP	58 tahun	3 Tahun	0	1	1	1	0	3	30	Tidak Lengkap
31	SD	37 Tahun	4 Tahun	0	1	1	1	0	3	30	Tidak Lengkap
32	SMP	51 Tahun	26 Tahun	0	1	1	1	0	3	30	Tidak Lengkap
33	SMA	40 Tahun	10 Tahun	0	1	1	1	0	3	30	Tidak Lengkap
34	SMA	33 Tahun	10 Tahun	0	1	1	1	0	3	30	Tidak Lengkap
35	SMA	32 Tahun	5 Tahun	0	1	1	1	0	3	30	Tidak Lengkap
36	SMA	27 Tahun	6 Tahun	0	1	1	1	0	3	30	Tidak Lengkap
37	SMA	33 Tahun	5 Tahun	0	1	1	1	0	3	30	Tidak Lengkap
38	SD	62 Tahun	26 Tahun	0	1	1	1	0	3	30	Tidak Lengkap
39	SMA	45 Tahun	5 Tahun	0	1	1	1	0	3	30	Tidak Lengkap
40	SMA	43 Tahun	16 Tahun	0	1	1	1	0	3	30	Tidak Lengkap

**TINJAUAN PERSONAL HYGIENE, PEMAKAIAN ALAT PELINDUNG DIRI DAN PENYAKIT AKIBAT KERJA PADA PEMULUNG
SAMPAH DI TPA TANJUNG PINGGIR KOTA PEMATANGSIANTAR TAHUN 2023**

NO RESPONDEN	PENDIDIKAN	UMUR	MASA KERJA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	Jumlah	Nilai	Kriteria
1	SD	58 tahun	15 Tahun	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	11	45.83	Positif
2	SMP	49 tahun	15 Tahun	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7	29.16	Positif
3	SMA	33 Tahun	5 Tahun	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	12.5	negatif
4	SMA	29 tahun	9 Tahun	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	negatif
5	SD	63 Tahun	20 Tahun	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	16.67	negatif
6	SD	48 Tahun	17 Tahun	1	1	1	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	20.83	positif
7	SD	52 Tahun	17 Tahun	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	negatif
8	SMA	29 Tahun	7 Tahun	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	negatif
9	SMA	52 Tahun	5 Tahun	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8	33.33	Positif
10	SD	37 Tahun	3 Tahun	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	20.83	positif
11	SMP	40 Tahun	3 Tahun	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	20.83	Positif
12	SMA	37 Tahun	4 Tahun	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8.3	negatif
13	SMA	27 Tahun	5 Tahun	1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	12.5	negatif
14	SMA	40 Tahun	10 Tahun	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7	29.16	Positif
15	SMA	52 Tahun	10 Tahun	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8	33.33	Positif
16	SMA	30 Tahun	9 Tahun	1	1	1	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	20.83	Positif
17	SD	47 Tahun	10 Tahun	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	negatif

18	SMP	43 Tahun	5 Tahun	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	negatif
19	SMA	23 Tahun	3 Tahun	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8	33.33	Positif
20	SMP	57 Tahun	5 Tahun	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8	33.33	Positif
21	SMA	27 Tahun	8 Tahun	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	9	37.5	Positif
22	SMA	45 Tahun	7 Tahun	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	7	29.16	Positif
23	SMP	59 Tahun	30 Tahun	1	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7	29.16	Positif
24	SMA	30 Tahun	10 Tahun	1	1	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	7	29.16	Positif
25	SMA	43 Tahun	8 Tahun	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	16.67	negatif
26	SMP	18 Tahun	4 Tahun	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	9	37.5	Positif
27	SMA	21 Tahun	2 Tahun	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	16.67	negatif
28	SMA	23 Tahun	2 Tahun	1	1	1	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	20.83	Positif
29	SMA	23 Tahun	1 Tahun	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1.16	negatif
30	SMP	58 tahun	3 Tahun	1	1	1	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	25	Positif
31	SD	37 Tahun	4 Tahun	1	1	1	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	20.83	Positif
32	SMP	51 Tahun	26 Tahun	1	1	1	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	20.83	Positif
33	SMA	40 Tahun	10 Tahun	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	25	Positif
34	SMA	33 Tahun	10 Tahun	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	50	Positif
35	SMA	32 Tahun	5 Tahun	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	16.67	negatif
36	SMA	27 Tahun	6 Tahun	1	1	1	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	20.83	Positif
37	SMA	33 Tahun	5 Tahun	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	10	41.67	Positif

38	SD	62 Tahun	26 Tahun	2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7	29.16	Positif
39	SMA	45 Tahun	5 Tahun	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	20.83	Positif	
40	SMA	43 Tahun	16 Tahun	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	negatif	