

DAFTAR PUSTAKA

- Aemiro, A., Menkir, S., Tegen, D., Tola, G., 2022. Prevalence of Soil-Transmitted Helminthes and Associated Risk Factors Among People of Ethiopia: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Infectious Diseases: Research and Treatment* 15, 117863372110554. <https://doi.org/10.1177/11786337211055437>
- Arine, A.F., Lim, Y.A.L., Sani, M.M., Tan, T.K., Aidil, R.M., Lee, S.C., Chua, K.H., Aziz, S., Ngui, R., Rohela, M., 2015. Patterns and Risk Factors of Soil-Transmitted Helminthiasis Among Orang Asli Subgroups in Peninsular Malaysia. *Am J Trop Med Hyg* 93, 361–370. <https://doi.org/10.4269/ajtmh.13-0677>
- Arismawati, Nasrul, Alifarki, L.O., 2020. Determinant Helminthiasis Incidence Of Waste Collector Officer In Kendari Environmental And Forestry Office Determinan Kejadian Kecacingan Pada Petugas Pengangkut Sampah Dinas Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Kota Kendari. *Jurnal Kesehatan Komunitas* 6.
- Arrizky, M.H.I.A.A., 2021. FAKTOR RISIKO KEJADIAN INFEKSI CACINGAN. *Jurnal Medika Utama* 2.
- Azmy, F.U., 2017. PREVALENSI KECACINGAN DAN TINGKAT KEBERSIHAN PADA PETUGAS SAMPAH DI TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR (TPA) JATIBARANG KOTA SEMARANG. FAKULTAS ILMU KEPERAWATAN DAN KESEHATAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG, Semarang.
- Baidowi, I.I., Armiyanti, Y., Febianti, Z., Hermansyah, B., Nurdian, Y., 2019. 61Vol.5No.2(2019) *Journal of Agromedicine and Medical Sciences* Hubungan Penggunaan Alat Pelindung Diri Dengan Status Infeksi Soil-Transmitted Helminths Pada Pekerja Kebun Di Perkebunan Kaliputih Kabupaten Jember. *Journal of Agromedicine and Medical Sciences* 5, 64–64.
- Bria, M., Heny, A., Tantular, I.S., 2021. Prevalence and Risk Factors of *Ascaris Lumbricoides* infection in children of Manusak Village, Kupang District, East Nusa Tenggara Province. *Jurnal Kedokteran FKUM Surabaya* 5.
- Centre of Disease Control and Prevention, 2020. Ascariasis [WWW Document]. U.S. Department of Health & Human Services. URL <https://www.cdc.gov/parasites/ascariasis/> (accessed 4.12.22).
- Ibrahim, I.A., 2013. STATUS KECACINGAN SOIL TRANSMITTED HELMINTH (STH) DALAM PEMANTAUAN KEJADIAN ANEMIA PADA MURID SD INPRES BAKUNG SAMATA KABUPATEN GOWA TAHUN 2013. *Jurnal Kesehatan*.
- Juhairiyah, J., Indriyati, L., Hairani, B., Fakhriyal, D., 2020. Kontaminasi Telur Dan Larva Cacing Usus Pada Tanah Di Desa Juku Eja Kabupaten Tanah Bumbu. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia* 19, 127–132.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2017. PERATURAN MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA NOMOR 15 TAHUN 2017 TENTANG PENANGGULANGAN CACINGAN.
- Kurscheid, J., Laksono, B., Park, M.J., Clements, A.C.A., Sadler, R., McCarthy, J.S., Nery, S. v., Soares-Magalhaes, R., Halton, K., Hadisaputro, S., Richardson, A., Indjein, L., Wangdi, K., Stewart, D.E., Gray, D.J., 2020. Epidemiology of soil-transmitted helminth infections in Semarang, Central

- Java, Indonesia. *PLoS Negl Trop Dis* 14, e0008907.
<https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0008907>
- Leung, A.K.C., Leung, A.A.M., Wong, A.H.C., Hon, K.L., 2021. Human Ascariasis: An Updated Review. *Recent Pat Inflamm Allergy Drug Discov* 14, 133–145. <https://doi.org/10.2174/1872213X14666200705235757>
- Mahmud, R., Lim, Y.A.L., Amir, A., 2017. *Medical Parasitology*. Springer International Publishing, Cham. <https://doi.org/10.1007/978-3-319-68795-7>
- Muslimah, P.A., 2017. FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN INFEKSI CACING PADA PEKERJA ARMADA MOBIL SAMPAH DI KOTA MAKASSAR. FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS ISLAM NEGERIALAUDDIN, Makassar.
- Paniker, C.J., 2018. *Paniker's Textbook of Medical Parasitology*, 8th ed. Jaypee Brothers Medical Publishers (P) Ltd., New Delhi.
- Ross, A.G.P., Olveda, R.M., McManus, D.P., Harn, D.A., Chy, D., Li, Y., Tallo, V., Ng, S.-K., 2017. Risk factors for human helminthiasis in rural Philippines. *International Journal of Infectious Diseases* 54, 150–155. <https://doi.org/10.1016/j.ijid.2016.09.025>
- Ruhban, A., Rahayu, A.M.T., 2018. HUBUNGAN HYGIENE PERORANGAN DAN PEMAKAIAN ALAT PELINDUNG DIRI DENGAN KEJADIAN INFEKSI KECACINGAN PADA PEMULUNG SAMPAH DI TPA TAMANGAPA KOTA MAKASSAR. *Jurnal Sulolipu : Media Komunikasi Sivitas Akademika dan Masyarakat* 18, 126–126.
- Safitri, S.D., Nofita, E., Pertiwi, D., 2017. Faktor yang berhubungan dengan kejadian Ascariasis pada murid SD 27 Olo Kota Padang. *Jurnal Kesehatan Andalas* 6.
- Sorisi, A.M.H., Sapulete, I.M., Pijoh, V.D., 2019. Prevalensi infeksi cacing usus soil transmitted helminths pada orang dewasa di Sulawesi Utara. *Fakultas Kedokteran Universitas Sam Ratulangi, Manado*.
- Sungkar, S., Pohan, A.P.N., Ramadani, A., Albar, N., Azizah, F., Nugraha, A.R.A., Wiria, A.E., 2015. Heavy burden of intestinal parasite infections in Kalena Rongo village, a rural area in South West Sumba, eastern part of Indonesia: a cross sectional study. *BMC Public Health* 15, 1296. <https://doi.org/10.1186/s12889-015-2619-z>
- Tapiheru, M.J.R., Nurfadly, 2020. PREVALENSI INFEKSI SOIL TRANSMITTED HELMINTH PADA MURID SEKOLAH DASAR NEGERI 105296 KECAMATAN PERCUT SEI TUAN, KABUPATEN DELI SERDANG, SUMATERA UTARA. *Fakultas Kedokteran, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, Medan*.
- Wibawa, T., Satoto, T.B.T., 2016. Magnitude of Neglected Tropical Diseases in Indonesia at Postmillennium Development Goals Era. *J Trop Med* 2016, 1–9. <https://doi.org/10.1155/2016/5716785>
- Ziegelbauer, K., Speich, B., Mäusezahl, D., Bos, R., Keiser, J., Utzinger, J., 2012. Effect of Sanitation on Soil-Transmitted Helminth Infection: Systematic Review and Meta-Analysis. *PLoS Med* 9, e1001162. <https://doi.org/10.1371/journal.pmed.1001162>

Lampiran 1. Surat Izin Etik Penelitian




 KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
 UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN
 KOMITE ETIK PENELITIAN UNIVERSITAS HASANUDDIN
 RSPN UNIVERSITAS HASANUDDIN
 RSUP Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR
 Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu
 JL.PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10 MAKASSAR 90245.
 Contact Person: dr. Agussalim Bukhari.,M.Med,Ph.D.,Sp.GK TELP. 081241850858, 0411 5780103. Fax : 0411-581431
 

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 849/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2022

Tanggal: 26 Desember 2022

Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan Dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No Protokol	UH22120791		No Sponsor	
Peneliti Utama	Jiveen Rajendra		Sponsor	
Judul Peneliti	Prevalensi dan Faktor Risiko Kejadian Ascariasis Pada Petugas Sampah Kota Makassar Tahun 2022			
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	21 Desember 2022	
No Versi PSP	1	Tanggal Versi	21 Desember 2022	
Tempat Penelitian	Laboratorium Parasitologi FKUH dan Tempat Pembuangan Akhir Kota Makassar			
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted	Masa Berlaku	Frekuensi review lanjutan	
	<input type="checkbox"/> Expedited	26 Desember 2022		
	<input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	sampai 26 Desember 2023		
Ketua KEP Universitas Hasanuddin	Nama Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)	Tanda tangan		
Sekretaris KEP Universitas Hasanuddin	Nama dr. Agussalim Bukhari, M.Med.,Ph.D.,Sp.GK (K)	Tanda tangan		

Kewajiban Peneliti Utama:

- Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
- Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Laporan SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
- Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
- Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
- Melaporkan penyimpangan dari protokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

Lampiran 2. Informed Consent

INFORMED CONSENT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

1. Nama :
2. Umur :
3. Alamat :
4. Kontak :

Bersama ini menyatakan kesediaannya untuk dilakukan pengumpulan data sebuah penelitian berupa wawancara dan pengambilan sampel tinja sesuai prosedur yang dijelaskan oleh peneliti.

Demikian surat persetujuan ini dibuat tanpa paksaan dari pihak manapun dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Makassar, _____ 2022

Mengetahui,

Menyetujui,

Peneliti

Responden

**Lampiran 3. Kuesioner Wawancara Penelitian Prevalensi dan Faktor Risiko
Kejadian Ascariasis Pada Petugas Sampah di Kota Makassar**

Identitas Responden

1. Nama :
2. Tempat/Tanggal Lahir :
3. Usia : tahun.
4. Jenis Kelamin : L / P
5. Alamat rumah : Kecamatan :
6. No. Handphone (WA) :
7. TPA :
8. Pekerjaan :

Pertanyaan Wawancara

Kebiasaan Mencuci Tangan

No.	Pertanyaan	Jawaban				
		Tidak Pernah	Jarang	Kadang-kadang	Sering	Selalu
1.	Apakah Bapak/Ibu ketika mencuci tangan menggunakan sabun dan air mengalir?					
2.	Apakah Bapak/Ibu mencuci tangan sebelum konsumsi makanan?					
3.	Apakah Bapak/Ibu mencuci tangan sesudah konsumsi makanan?					
4.	Apakah Bapak/Ibu mencuci tangan setelah menggunakan jamban?					

5.	Apakah Bapak/Ibu mencuci tangan setelah memegang sampah?					
----	--	--	--	--	--	--

Kebiasaan Defekasi Subjek dan Keluarga

No.	Pertanyaan	Jawaban		
		Tidak tahu/Sebagian	Tidak	Ya
1.	Apakah Bapak/Ibu pernah buang air besar di TPA?			
2.	Jika Ya, Apakah Bapak/Ibu menggunakan jamban?			
3.	Apakah ada petugas sampah lain yang buang air besar di TPA?			
4.	Jika Ya, Apakah petugas lain yang buang air besar di TPA menggunakan jamban?			
5.	Apakah keluarga/tetangga pernah buang air besar di sekitar lingkungan?			
6.	Jika Ya, Apakah keluarga/tetangga yang buang air besar di sekitar lingkungan menggunakan jamban?			

Status Ekonomi

No.	Pertanyaan	Jawaban		
		Tidak tahu	Tidak	Ya
1.	Apakah dirumah Bapak/Ibu terdapat air bersih mengalir?			
2.	Apa sumber air yang digunakan dirumah?	PAM/SUMUR/LAIN-LAIN		

3.	Apakah dirumah Bapak/Ibu terdapat kebutuhan mandi seperti sabun?			
4.	Apakah dirumah Bapak/Ibu terdapat jamban yang memadai?			
5.	Apakah dirumah Bapak/Ibu terdapat saluran pembuangan yang memadai?			

Perilaku Penggunaan APD

No.	Pertanyaan	Jawaban				
		Tidak Pernah	Jarang	Kadang-kadang	Sering	Selalu
1.	Apakah Bapak/Ibu menggunakan sarung tangan saat bekerja?					
2.	Apakah Bapak/Ibu menggunakan masker yang menutupi sampai hidung saat bekerja?					
3.	Apakah Bapak/Ibu menggunakan sepatu boots saat bekerja?					
4.	Apakah Bapak/Ibu menggunakan pakaian yang menutupi seluruh bagian atas tubuh saat bekerja?					
5.	Apakah Bapak/Ibu menggunakan pakaian yang menutupi seluruh bagian bawah tubuh saat bekerja?					

Lampiran 4. Tabel Data Telur Per Gram (TPG)

Kode	<i>Ascariasis</i>	<i>Trichuris</i>
1	21	-
8	-	2
T	211	46
V	1603	24
J	98	2
D1	586	12
53	1204	56
M	182	26
I	986	16
U	536	58
F	102	14
O	486	22

Lampiran 5. Perhitungan Risiko Relatif

KEBIASAAN MENCUCI TANGAN

1. Mencuci Tangan Menggunakan Sabun dan Air Mengalir

Mencuci Tangan Menggunakan Sabun Dan Air Mengalir	TPA		TPS		TOTAL	TOTAL
	Positif	Negatif	Positif	Negatif	A	B
Kelompok terpapar	6	15	1	17	21	18
Kelompok tidak terpapar	3	1	1	31	4	32

$$\text{Risiko relatif TPA} = \frac{\text{Insiden dari kelompok terpapar}}{\text{Insiden dari kelompok tidak terpapar}}$$

$$= \frac{0,285}{0,75}$$

$$= 0,38$$

$$\text{Risiko relatif TPS} = \frac{\text{Insiden dari kelompok terpapar}}{\text{Insiden dari kelompok tidak terpapar}}$$

$$= \frac{0,055}{0,031}$$

$$= 1,77$$

$$\text{Risiko relatif gabungan} = 0,179/0,111 = 1,61$$

2. Mencuci tangan sebelum konsumsi makanan

Mencuci Tangan Sebelum Konsumsi Makanan	TPA		TPS		TOTAL	TOTAL
	Positif	Negatif	Positif	Negatif	A	B
Kelompok terpapar	6	15	1	17	21	18
Kelompok tidak terpapar	3	1	1	31	4	32

$$\text{Risiko relatif TPA} = \frac{\text{Insiden dari kelompok terpapar}}{\text{Insiden dari kelompok tidak terpapar}}$$

$$= \frac{0,285}{0,75}$$

$$= 0,38$$

$$\text{Risiko relatif TPS} = \frac{\text{Insiden dari kelompok terpapar}}{\text{Insiden dari kelompok tidak terpapar}}$$

$$: \frac{0,055}{0,031}$$

$$: 1,77$$

$$\text{Risiko relatif gabungan} : 0,179/0,111 = 1,61$$

3. Mencuci tangan sesudah konsumsi makanan

Mencuci Tangan Sesudah Konsumsi Makanan	TPA		TPS		TOTAL	TOTAL
	Positif	Negatif	Positif	Negatif	A	B
Kelompok terpapar	5	14	1	15	19	16
Kelompok tidak terpapar	4	2	1	33	6	34

$$\text{Risiko relatif TPA} = \frac{\text{Insiden dari kelompok terpapar}}{\text{Insiden dari kelompok tidak terpapar}}$$

$$: \frac{0,263}{0,67}$$

$$: 0,39$$

$$\text{Risiko relatif TPS} = \frac{\text{Insiden dari kelompok terpapar}}{\text{Insiden dari kelompok tidak terpapar}}$$

$$: \frac{0,0625}{0,029}$$

$$: 2,155$$

$$\text{Risiko relatif gabungan} : 0,171/0,125 = 1,368$$

4. Mencuci tangan setelah menggunakan jamban

Mencuci Tangan Setelah Menggunakan Jamban	TPA		TPS		TOTAL	TOTAL
	Positif	Negatif	Positif	Negatif	A	B
Kelompok terpapar	4	14	1	15	18	16
Kelompok tidak terpapar	5	2	1	33	7	34

$$\begin{aligned} \text{Risiko relatif TPA} &= \frac{\text{Insiden dari kelompok terpapar}}{\text{Insiden dari kelompok tidak terpapar}} \\ &= \frac{0,22}{0,714} \\ &= 0,31 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Risiko relatif TPS} &= \frac{\text{Insiden dari kelompok terpapar}}{\text{Insiden dari kelompok tidak terpapar}} \\ &= \frac{0,625}{0,031} \\ &= 1,77 \end{aligned}$$

$$\text{Risiko relatif gabungan} = 0,1471/0,146 = 1,0075$$

5. Mencuci tangan setelah memegang sampah

Mencuci Tangan Setelah Menggunakan Sampah	TPA		TPS		TOTAL	TOTAL
	Positif	Negatif	Positif	Negatif	A	B
Kelompok terpapar	6	13	1	17	19	18
Kelompok tidak terpapar	3	3	1	31	6	32

$$\begin{aligned} \text{Risiko relatif TPA} &= \frac{\text{Insiden dari kelompok terpapar}}{\text{Insiden dari kelompok tidak terpapar}} \\ &= \frac{0,315}{0,5} \\ &= 0,63 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Risiko relatif TPS} &= \frac{\text{Insiden dari kelompok terpapar}}{\text{Insiden dari kelompok tidak terpapar}} \\ &= \frac{0,056}{0,031} \\ &= 1,806 \end{aligned}$$

$$\text{Risiko relatif gabungan} = 0,189/0,105 = 1,8$$

STATUS EKONOMI

1. Terdapat air bersih mengalir

Terdapat Air Bersih Mengalir Di Rumah	TPA		TPS		TOTAL	TOTAL
	Positif	Negatif	Positif	Negatif	A	B
Kelompok terpapar	2	3	0	0	5	0

Kelompok tidak terpapar	7	13	2	48	20	50
-------------------------	---	----	---	----	----	----

Risiko relatif TPA $\frac{\text{Insiden dari kelompok terpapar}}{\text{Insiden dari kelompok tidak terpapar}}$

$$: \frac{0,4}{0,35}$$

$$: 1,14$$

Risiko relatif TPS $\frac{\text{Insiden dari kelompok terpapar}}{\text{Insiden dari kelompok tidak terpapar}}$

$$: \frac{0}{0,04}$$

$$: 0$$

Risiko relatif gabungan : $0,4/0,18 = 2,22$

3. Terdapat kebutuhan kebersihan di rumah

Terdapat Air Bersih Mengalir Di Rumah	TPA		TPS		TOTAL	TOTAL
	Positif	Negatif	Positif	Negatif	A	B
Kelompok terpapar	0	0	0	1	0	1
Kelompok tidak terpapar	9	16	2	47	25	49

Risiko relatif TPA $\frac{\text{Insiden dari kelompok terpapar}}{\text{Insiden dari kelompok tidak terpapar}}$

$$: \frac{0}{0,36}$$

$$: 0$$

Risiko relatif TPS $\frac{\text{Insiden dari kelompok terpapar}}{\text{Insiden dari kelompok tidak terpapar}}$

$$: \frac{0}{0,0408}$$

$$: 0$$

Risiko relatif gabungan : 0

4. Terdapat jamban yang memadai di rumah

TPA	TPS	TOTAL
-----	-----	-------

Terdapat Jamban Yang Memadai Di Rumah	Positif		Negatif		A	TOTAL B
	Positif	Negatif	Positif	Negatif		
Kelompok terpapar	5	8	0	4	13	4
Kelompok tidak terpapar	4	8	2	44	12	46

Risiko relatif TPA $\frac{\text{Insiden dari kelompok terpapar}}{\text{Insiden dari kelompok tidak terpapar}}$

$$: \frac{0,384}{0,333}$$

$$: 1,153$$

Risiko relatif TPS $\frac{\text{Insiden dari kelompok terpapar}}{\text{Insiden dari kelompok tidak terpapar}}$

$$: \frac{0}{0,043}$$

$$: 0$$

Risiko relatif gabungan : $0,29/0,088 = 3,29$

5. Terdapat saluran pembuangan yang memadai

Terdapat Saluran Pembuangan Yang Memadai	TPA		TPS		TOTAL A	TOTAL B
	Positif	Negatif	Positif	Negatif		
Kelompok terpapar	6	8	1	15	14	16
Kelompok tidak terpapar	3	8	1	33	11	34

Risiko relatif TPA $\frac{\text{Insiden dari kelompok terpapar}}{\text{Insiden dari kelompok tidak terpapar}}$

$$: \frac{0,428}{0,272}$$

$$: 1,573$$

Risiko relatif TPS $\frac{\text{Insiden dari kelompok terpapar}}{\text{Insiden dari kelompok tidak terpapar}}$

$$: \frac{0,0625}{0,0294}$$

$$: 2,125$$

Risiko relatif gabungan : $0,233/0,089 = 2,61701031122$

PENGGUNAAN APD

1. Menggunakan sarung tangan saat bekerja

Memakai sarung tangan saat bekerja	TPA		TPS		TOTAL	TOTAL
	Positif	Negatif	Positif	Negatif	A	B
Kelompok terpapar	9	15	1	33	24	34
Kelompok tidak terpapar	0	1	1	15	1	16

Risiko relatif TPA $\frac{\text{Insiden dari kelompok terpapar}}{\text{Insiden dari kelompok tidak terpapar}}$

$$: \frac{0,375}{0}$$

$$: 0$$

Risiko relatif TPS $\frac{\text{Insiden dari kelompok terpapar}}{\text{Insiden dari kelompok tidak terpapar}}$

$$: \frac{0,029}{0,0625}$$

$$: 0,464$$

Risiko relatif gabungan : $0,172/0,058 = 2,96$

2. Menggunakan masker yang menutupi hidung saat bekerja

Menggunakan masker yang menutupi hidung saat bekerja	TPA		TPS		TOTAL	TOTAL
	Positif	Negatif	Positif	Negatif	A	B
Kelompok terpapar	9	16	2	43	25	45
Kelompok tidak terpapar	0	0	0	5	0	5

Risiko relatif TPA $\frac{\text{Insiden dari kelompok terpapar}}{\text{Insiden dari kelompok tidak terpapar}}$

$$: \frac{0,36}{0}$$

$$: 0$$

$$\begin{aligned} \text{Risiko relatif TPS} &= \frac{\text{Insiden dari kelompok terpapar}}{\text{Insiden dari kelompok tidak terpapar}} \\ &= \frac{0,0444}{0} \\ &: 0 \end{aligned}$$

$$\text{Risiko relatif gabungan} : 0,157/0 = 0$$

3. Menggunakan sepatu boots saat bekerja

Menggunakan sepatu boots saat bekerja	TPA		TPS		TOTAL	TOTAL
	Positif	Negatif	Positif	Negatif	A	B
Kelompok terpapar	9	15	2	30	24	32
Kelompok tidak terpapar	0	1	0	18	1	18

$$\begin{aligned} \text{Risiko relatif TPA} &= \frac{\text{Insiden dari kelompok terpapar}}{\text{Insiden dari kelompok tidak terpapar}} \\ &= \frac{0,375}{0} \\ &: 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Risiko relatif TPS} &= \frac{\text{Insiden dari kelompok terpapar}}{\text{Insiden dari kelompok tidak terpapar}} \\ &= \frac{0,0625}{0} \\ &: 0 \end{aligned}$$

$$\text{Risiko relatif gabungan} : 0,196/0 = 0$$

4. Menggunakan pakaian yang menutupi seluruh bagian atas tubuh saat bekerja

Menggunakan pakaian yang menutupi seluruh bagian atas tubuh saat bekerja	TPA		TPS		TOTAL	TOTAL
	Positif	Negatif	Positif	Negatif	A	B
Kelompok terpapar	5	10	1	16	15	17
Kelompok tidak terpapar	4	6	1	32	10	33

$$\begin{aligned} \text{Risiko relatif TPA} &= \frac{\text{Insiden dari kelompok terpapar}}{\text{Insiden dari kelompok tidak terpapar}} \\ &= \frac{0,333}{0,4} \\ &= 0,8325 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Risiko relatif TPS} &= \frac{\text{Insiden dari kelompok terpapar}}{\text{Insiden dari kelompok tidak terpapar}} \\ &= \frac{0,0588}{0,0303} \\ &= 1,940 \end{aligned}$$

$$\text{Risiko relatif gabungan} = 0,1875/0,1162 = 1,6135$$

5. Menggunakan pakaian yang menutupi seluruh bagian bawah tubuh saat bekerja

Menggunakan pakaian yang menutupi seluruh bagian bawah tubuh saat bekerja	TPA		TPS		TOTAL	TOTAL
	Positif	Negatif	Positif	Negatif	A	B
Kelompok terpapar	6	15	2	34	21	36
Kelompok tidak terpapar	3	1	0	14	4	14

$$\begin{aligned} \text{Risiko relatif TPA} &= \frac{\text{Insiden dari kelompok terpapar}}{\text{Insiden dari kelompok tidak terpapar}} \\ &= \frac{0,285}{0,75} \\ &= 0,38 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Risiko relatif TPS} &= \frac{\text{Insiden dari kelompok terpapar}}{\text{Insiden dari kelompok tidak terpapar}} \\ &= \frac{0,0556}{0,} \\ &= 0 \end{aligned}$$

$$\text{Risiko relatif gabungan} = 0,1403/0,1667 = 0,8416$$

Lampiran 6. Dokumentasi Kegiatan



Pembuatan preparat dan pemeriksaan sampel feses



Pembuatan preparat dan pemeriksaan sampel tanah

Lampiran 7. Biodata Peneliti

Nama : Jiveen Rajendra
NIM : C011191207
Tempat, Tanggal Lahir : Jakarta, 01 Januari 2002
Jenis Kelamin : Laki-laki
Agama : Hindu
Alamat: : Jl.Bontomene No.11B
Telepon : 081354709587
E-mail : jiveenr01@gmail.com



Riwayat Pendidikan

Jenjang Pendidikan	Asal Institusi	Tahun
Sekolah Dasar	SD Don Bosco 1	2007 – 2013
Sekolah Menengah Pertama	SMPK 4 Penabur	2013 – 2016
Sekolah Menengah Atas	SMAK 5 Penabur	2016 – 2019
Universitas	Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin	2019 – Now