

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, N. (2022). *diryankes-jenis kelamin dan usia anak fr* (pp. 1812- Faktor Risiko TB pada Anak). Direktorat Jenderal Pelayanan Kesehatan,. yankes.kemkes.go.id/view_artikel/1812/faktor-risiko-tb-pada-anak
- Altet, M. N., Alcaide, J., Plans, P., Taberner, J. L., Saltó, E., Folguera, L. I., & Salleras, L. (1996). Passive smoking and risk of pulmonary tuberculosis in children immediately following infection. A case-control study. *Tubercle and Lung Disease : The Official Journal of the International Union against Tuberculosis and Lung Disease*, 77(6), 537–544. [https://doi.org/10.1016/s0962-8479\(96\)90052-0](https://doi.org/10.1016/s0962-8479(96)90052-0)
- Alves, Y. M., Berra, T. Z., Alves, L. S., De Assis, I. S., Arcoverde, M. A. M., Ramos, A. C. V., Arroyo, L. H., Campoy, L. T., Bruce, A. T. I., Dos Santos, F. L., Souza, L. L. L., De Almeida Crispim, J., & Arcêncio, R. A. (2020). Risk areas for tuberculosis among children and their inequalities in a city from Southeast Brazil. *BMC Pediatrics*, 20(1), 1–9. <https://doi.org/10.1186/s12887-020-02364-7>
- Alwi, A., & Dwinata, I. (2017). *Manajemen Data Statistik dengan STATA* (Vol. 1, Issue 2).
- Amelia, A. R., Amiruddin, R., Burhanuddin, A. A., & A. (2018). *Environmental Analysis Related to Pulmonary TB Incidence in Work Area of Puskesmas Kaluku Bodoa Makassar City*. 9(8).
- Amiruddin, R. (2017). *Surveilans Kesehatan Masyarakat* (A. M@ftuhin (ed.)). Trans Info Media.
- Ancunk, B., Arsin, A., Amiruddin, R., Abdullah, A. Z., & Moedjiono, A. I. (2023). *Risk factors on incidence of tuberculosis in Tinambung , Indonesia*. 131(2), 321–328. <https://doi.org/10.47307/GMC.2023.131.2.8>
- Attah, C. J., Oguiche, S., Egah, D., Ishaya, T. N., Banwat, M., & Adgidzi, A. G. (2018). Risk factors associated with paediatric tuberculosis in an endemic setting. *Alexandria Journal of Medicine*, 54(4), 403–409. <https://doi.org/10.1016/j.ajme.2018.05.002>
- BPS SULSEL. (2022). *pengukuran GKM SEPT 2022 BPS*.
- Brajadenta, G. S., Saprasetya, A., Laksana, D., Sang, I. D., & Putu, A. (2018). *Faktor Risiko Tuberkulosis Paru Anak : Studi pada Balai Kesehatan Paru Masyarakat (BKPM) Purwokerto*. 7(2), 1–6. <https://doi.org/10.30994/sjik.v7i2.160>
- CDC. (2018). *Fact Sheets | Infection Control & Prevention | Fact Sheet - BCG Vaccine | TB | CDC*. <https://www.cdc.gov/tb/publications/factsheets/prevention/bcg.htm>
- Chiang, C., Slama, K., & Enarson, D. A. (2007). *Educational Series : Tobacco And Tuberculosis Associations between tobacco and tuberculosis Smoke Increase The Risk Of*. 11(3), 258–262.
- Crofton, S. J. et al. (2002). *Tuberkulosis Klinis* (M. Harun (ed.)). Widya

Medika.

Crofton, S. J. et al. (2009). *Crofton 's Clinical Tuberculosis - Third Edition*. MACMILLAN Education.

Daud, A., Syam, A., Arsin, A. A., & Sanuddin, S. (2020). *Penanganan Coronavirus (Covid-19) Ditinjau dari Perspektif Kesehatan Masyarakat*. Gosyen Publishing.

Depkimpraswil RI. (2002). *Kepmenkimpraswil Nomor: 403/KPTS/M/2002 Tentang Pedoman Teknis Pembangunan Rumah Sederhana Sehat (Rs Sehat)*. 1999–2001.

Dinas Kesehatan Provinsi Sulawesi Selatan. (2021). *Profil Kesehatan Provinsi Sulawesi Selatan*.

Fikawati, S., Syafiq, A., & Veratamala, A. (2020). *Gizi Anak dan Remaja*. PT Rajagrafindo Persada.

GDE Ranuh, I. N. (2013). *Beberapa Catatan Kesehatan Anak*. Sagung Seto.

Guinness, F. E. M. (2000). *Tuberculous Disease in the Paediatric Age Group* •.

Gupta, M., Srikrishna, G., Klein, S. L., & Bishai, W. R. (2022). Genetic and hormonal mechanisms underlying sex-specific immune responses in tuberculosis. *Trends in Immunology*, 43(8), 640–656. <https://doi.org/10.1016/j.it.2022.06.004>

Gutiérrez-González, L. H., Juárez, E., Carranza, C., Carreto-Binaghi, L. E., Alejandre, A., Cabello-Gutiérrez, C., & Gonzalez, Y. (2021). Immunological aspects of diagnosis and management of childhood tuberculosis. *Infection and Drug Resistance*, 14, 929–946. <https://doi.org/10.2147/IDR.S295798>

Hajarsjah, N., Daulay, R. M., Ramayani, O. R., Dalimunthe, W., Daulay, R. S., & Meirina, F. (2018). Tuberculosis risk factors in children with smear-positive tuberculosis adult as household contact. *Paediatrica Indonesiana*, 58(2), 66–70. <https://doi.org/10.14238/pi58.2.2018.66-70>

Kabra, SK, L. R. (2011). *Tuberculosis (Second Edition)* (S. K. Sharma (Ed.)). Jaypee Brothers Medical Publisher (P) LTD.

Karim, M., Rahman, M., Mamun, S., Alam, M., & Akhter, S. (2012). Risk factors of childhood tuberculosis: a case control study from rural Bangladesh. *WHO South-East Asia Journal of Public Health*, 1(1), 76. <https://doi.org/10.4103/2224-3151.206917>

Kemenkes RI. (2016). Petunjuk Teknis Manajemen dan tatalaksana TB Anak. In *Ministry of Health of the Republic of Indonesia* (p. 3).

Kemenkes RI. (2021). *Profil Kesehatan Indonesia 2020* (2021st ed.). Kemenkes RI.

Kementerian Kesehatan, R. (2019). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 29 Tahun 2019 Tentang Penanggulangan Masalah Gizi Bagi Anak Akibat Penyakit*. 6(1), 5–10. <http://hukor.kemkes.go.id/>

Kementerian Kesehatan RI. (2019). *TB Anak - TBC Indonesia*.

- <https://tbindonesia.or.id/pustaka/pedoman/tb-anak/>
- Kim, S., Wu, X., Hughes, M. D., Upton, C., Mendoza-ticona, A., Khajenoori, S., & Gonzales, P. (2023). *High Prevalence of Tuberculosis Infection and Disease in Child Household Contacts of Adults With Rifampin-resistant Tuberculosis*. 41(5), 1–18. <https://doi.org/10.1097/INF.0000000000003505>.High
- Laghari, M., Azhar, S., Sulaiman, S., Khan, A. H., Talpur, B. A., & Bhatti, Z. (2019). Contact screening and risk factors for TB among the household contact of children with active TB : a way to find source case and new TB cases. *BMC Public Health*, 19(1274), 1–10. doi.org/10.1186/s12889-019-7597-0
- Lawalata, I. V., & Talarima, B. (2020). Risk Factors for Child Tuberculosis in Ambon City in 2019. *Journal La Medihealthico*, 1(3), 1–8. <https://doi.org/10.37899/journallamedihealthico.v1i3.123>
- Lemeshow, S., Hosmer, D. W., & Klar, J. (1997). *Adequacy of Sample Size in Health Studies*. Gadjah Mada University Press.
- Lestari, P., Sustini, F., Endaryanto, A., & Asih, R. (2011). *anak-anak yang hidup dengan kasus tuberkulosis aktif dewasa*. 30(3), 138–145.
- Madjid, A., Muhammad, S., Arsin, A.A., Maria, I., Abdullah, T., Burbahar, & Russeng, R. (2019). Effect of Knowledge and Attitude Factors on Tuberculosis Incidents in Mandar Ethnic in The District of Majene West Sulawesi. *Indian Journal of Public Health Research & Development*, 10, 1935. <https://doi.org/10.5958/0976-5506.2019.02135.1>
- Madjid, A., Syafar, M., Arsin, A. A., & Leida, I. (2020). Social determinants and tuberculosis incidents on empowerment case finding in Majene district &. *Enfermería Clínica*, 30, 136–140. <https://doi.org/10.1016/j.enfcli.2020.02.011>
- Marais, B. J., & Schaaf, H. S. (2014). *Tuberculosis in Children*. 1–22.
- Masturoh, I., & Anggita T, N. (2018). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Pusat Sumber Daya Manusia Kesehatan Badan Pengembangan dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Murti, B. (1997). *Prinsip dan Metode Riset Epidemiologi*. Gadjah Mada University Press.
- Nasry, N. (2014). *Epidemiologi*. Rineka Cipta.
- Nhamoyebonde, S., & Leslie, A. (2014). *Biological Differences Between the Sexes and Susceptibility to Tuberculosis*. 209(Suppl 3). <https://doi.org/10.1093/infdis/jiu147>
- Noor, N. N., & Arsin, A. A. (2022). *Epidemiologi Dasar Disiplin Ilmu dalam Kesehatan Masyarakat*. Unhas Press.
- Patrick, M., & Philip, M.-B. (1972). *Manson's Tropical Disease*. MACMILLAN Publisher.
- Prihartono, N., Kesehatan, K., Indonesia, R., Kesehatan, F., & Universitas, M. (n.d.). *Relationship Nutritional Stunting And Tuberculosis*. 6–13.
- Putra, I. A., & Amelia. (2013). Profil Tuberkulosis Pada Anak di Instalasi

- Rawat Jalan RSUD. Raden Mattaher Jambi. *Jmj*, 1, 51–60.
- Rakhmawati, F. J., & Yulianti, A. B. (2020). *Angka Kejadian Tuberkulosis Paru pada Anak dengan Imunisasi BCG di RSUD Al-Ihsan Bandung Bulan Januari – Juni 2019 Numbers of Lung Tuberculosis in Children with BCG Immunization in Al Ihsan Bandung Hospital Months January – June 2019*. 2(2), 114–117.
- Reviono. (2019). *Hubungan Tuberkulosis Dan Rokok – RS PKU Aisyiyah Boyolali*. <https://rspkuboyolali.co.id/2019/03/22/3058/>
- Saunders, B. (2011). *Unraveling The Mysteries of Tuberculosis - Tb_Messages_World_Tb_Day_2011*. Centenary Institute.
- Sharma, S., Sarin, R., Sahu, G., & Shukla, G. (2020). Demographic profile, clinical and microbiological predictors of mortality amongst admitted pediatric TB patients in a tertiary referral tuberculosis hospital. *Indian Journal of Tuberculosis*, 67(3), 312–319. <https://doi.org/10.1016/j.ijtb.2019.10.001>
- Stang. (2017). *Aplikasi Statistik Multivariat dalam Penelitian Kesehatan*. Mitra Wacana Media.
- Stevens, H., Ximenes, R. A. A., Dantas, O. M. S., & Rodrigues, L. C. (2014). *Risk factors for tuberculosis in older children and adolescents : a matched case – control study in*. 1–7. <https://doi.org/10.1186/s12982-014-0020-5>
- Stosic, M. B., Sagic, L., Simic, D., Jovanovic, V., Rakic, V., & Vukicevic, T. A. (2021). Tuberculosis and associated risk factors among children and adolescent population in Serbia: 12 year's retrospective study. *Journal of Infection in Developing Countries*, 15(6), 818–825. <https://doi.org/10.3855/jidc.14451>
- Susila, S. (2015). *Metodologi Penelitian Case Control*. BossScript.
- Tinartayu, S., & Harrini, S. T. (2019). Effectiveness Diagnosis of Pulmonary Tuberculosis (TB) in Children Based on Clinical Symptoms. *Journal of Biomedicine & Translational Research*, May(May), 2084–2089.
- Wahyuningsih, S., Zulkifli, A., Arsin, A. A., & Nasir, S. (2023). *An analysis of risk factors for Multidrug Resistant Tuberculosis (MDR-TB): a hospital-based study*. 21(2), 91–101. <https://doi.org/10.55131/jphd/2023/210208>
- Waingapu, P., Sumba, K., Timur, P. N., Gizi, S., & Hunian, K. (n.d.). *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi*. 56–63.
- WHO. (2021). No Title. In *Global tuberculosis report 2021* (p. 1). World Health Organization. <https://www.ptonline.com/articles/how-to-get-better-mfi-results>
- WHO. (2022a). *Fact sheets-campaign TB DAY WHO 2022* (p. tb day 2022/Fact sheet). www.who.int/indonesia/news/campaign/tb-day-2022/fact-sheets
- WHO. (2022b). *Fact sheets TB Anak Dunia*.
- Wijaya, M. S. D., Mantik, M. F. J., & Rampengan, N. H. (2021). Faktor Risiko Tuberkulosis pada Anak. *E-CliniC*, 9(1), 124–133.

<https://doi.org/10.35790/ecl.v9i1.32117>

Yani, D. I., & Fauzia, N. A. (2018). *Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan TBC*. VI(2), 105–114.

Yustikarini, K., Sidhartani, M., Yustikarini, K., & Sidhartani, M. (2015). *Faktor Risiko Sakit Tuberkulosis pada Anak yang Terinfeksi*. 17(16), 136–140.

Zulkifli, A. (2012). *Epidemiologi Teori dan Aplikasi*. Masagena Press.

LAMPIRAN

INFORMED CONSENT

Pernyataan Persetujuan Menjadi Responden

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :

Jenis Kelamin

Alamat :

Hp :

Saya yang tersebut di atas menyatakan **setuju** dan **bersedia** untuk terlibat dalam penelitian yang berjudul **“FAKTOR RISIKO TUBERKULOSIS PADA ANAK DI RSUD LABUANG BAJI DAN BBKPM MAKASSAR TAHUN 2023 ”** yang diselenggarakan oleh Mughnizah dari Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin. Dalam kegiatan ini, saya telah menyadari, memahami dan menerima bahwa :

1. Saya diminta untuk memberikan informasi yang sejujur-jujurnya.
2. Identitas pribadi saya akan dirahasiakan dan tidak akan disampaikan secara terbuka kepada umum.
3. Saya menyetujui adanya dokumentasi selama penelitian berlangsung.
4. Guna menunjang kelancaran penelitian yang akan dilakukan, maka segala hal terkait dengan waktu dan tempat akan disepakati bersama.

Dalam menandatangani lembar ini, saya tidak menerima paksaan dari pihakmanapun sehingga saya bersedia mengikuti penelitian ini.

..... ,

Mengetahui

Partisipan

Peneliti

.....

.....



Lembar Kuesioner Penelitian

**FAKTOR RISIKO TUBERKULOSIS PADA ANAK DI RSUD LABUANG BAJI DAN
BBKPM MAKASSAR TAHUN 2023**

Nomor Responden :

Subjek : Kasus/Kontrol(coret)

Lokasi : RSUD Labuang Baji / BBKPM (coret)

A	Identitas Pasien		
A1	Anak :		
A2	Jenis Kelamin :	1. Laki-laki	2. Perempuan
A3	Tanggal Lahir :		
A4	usia anak saat ini :		
A5	Diagnosis Penyakit :	1. TB Paru 2. TB Kelenjar 2. Non TB, sebutkan	
A6	Usia saat di diagnosis :	Tahun	Bulan (rekam medik)
A7	Alamat Orang Tua/Wali :		
A8	Nama Ayah :		
A9	Nama Ibu :		
A10	Nama Wali (jika tidak tinggal bersama orang tua):		
	Status Gizi Anak (dilihat pada register TB01 di faskes)		
A11	Berat badan	:	... kg
A12	Tinggi badan	: cm
A13	Status Gizi	:	1. Baik 2. Kurang <input type="checkbox"/>
B	Riwayat Kontak Penderita TB		
B1	Apakah ada keluarga atau yang tinggal serumah yang pernah atau sedang menderita TB ?	:	1. Ada 2. Tidak ada (Lanjut ke B4) <input type="checkbox"/>
B2	Apakah saat ini masih dalam masa pengobatan ?	:	1. Ya 2. Tidak <input type="checkbox"/>
B3	Kapan anak terakhir kontak dengan penderita ?	:	a. <6 bulan b. > 6 bulan <input type="checkbox"/>
B4	Apakah ada tetangga / kerabat anda anda yang menderita TB (sebelum anak terdiagnosa TB)	:	1. Ya 2. Tidak <input type="checkbox"/>
B5	Apakah anak anda sering bersama kerabat/tetangga tersebut (sebelum didagnosa TB)?	:	1. Ya 2. Tidak <input type="checkbox"/>

C. Lingkungan Fisik dan Sosial				
C1	Pendidikan Orang Tua Ayah	:	1. Tidak Sekolah 2. SD 3. SLTP 4. SMA 5. Akademi/Perguruan Tinggi	<input type="checkbox"/>
C2	Ibu	:	1. Tidak Sekolah 2. SD 3. SLTP 4. SMA 5. Akademi/Perguruan Tinggi	<input type="checkbox"/>
C3	Wali	:	1. Tidak Sekolah 2. SD 3. SLTP 4. SMA 5. Akademi/Perguruan Tinggi	<input type="checkbox"/>
Pekerjaan Orang Tua				
C4	Ayah	:	1. Tidak Bekerja 2. PNS/TNI/POLRI 3. Karyawan Swasta 4. Wirausaha 5. Lainnya, sebutkan.....	<input type="checkbox"/>
C5	Ibu	:	1. Tidak Bekerja 2. PNS/TNI/POLRI 3. Karyawan Swasta 4. Wirausaha 5. Lainnya, sebutkan.....	<input type="checkbox"/>
C6	Wali	:	1. Tidak Bekerja 2. PNS/TNI/POLRI 3. Karyawan Swasta 4. Wirausaha 5. Lainnya, sebutkan.....	<input type="checkbox"/>
C7	Penghasilan Orang Tua	:	1. < Rp 2.000.000 2. Rp 2.000.000 - Rp 5.000.000 3. > Rp 5.000.000	<input type="checkbox"/>
C8	Pengeluaran perbulan Orang Tua	:	1. < Rp 2.000.000 2. Rp 2.000.000 - Rp 5.000.000 3. > Rp 5.000.000	<input type="checkbox"/>
C9	Luas Rumah	: m ²	<input type="checkbox"/>
C10	Jumlah orang yang tinggal dalam rumah	:	<input type="checkbox"/>
C11	Kepadatan Hunian (Luas/jumlah orang)	:	<input type="checkbox"/>

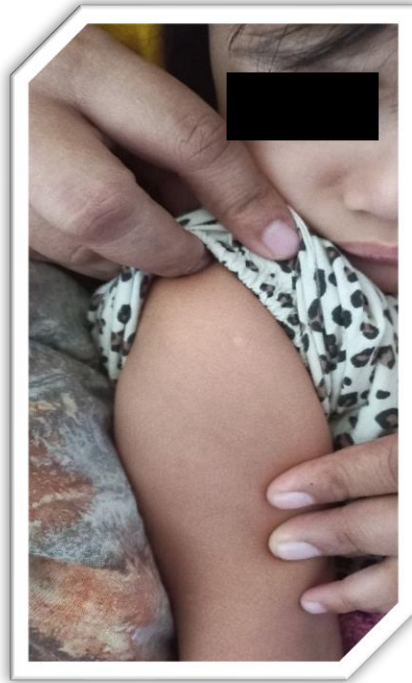
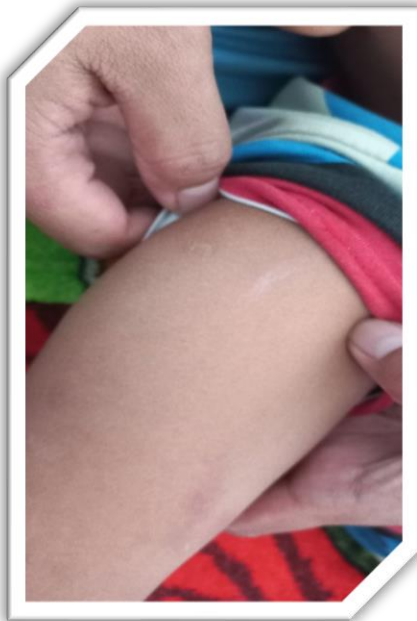
D	Riwayat BCG		
D1	Apakah anak ibu sudah divaksinasi BCG ?	:	1. Ya 2. Tidak <input type="checkbox"/>
D2	Jika pernah, cek Scar BCG?	:	1. Ada 2. Tidak ada <input type="checkbox"/>
D3	Usia anak SAAT vaksinasi BCG?	: minggu <input type="checkbox"/>
E.	Kontak dengan Perokok		
E1	Apakah ada anggota keluarga / atau yang tinggal serumah dengan anak anda yang merokok di dalam rumah ?	:	1. Ya 2. Tidak <input type="checkbox"/>
E2	Jika ada, siapa yang merokok ?	:	1. Ayah 2. Ibu 3. Kakak 4. Paman/Tante 5. Lainnya..... <input type="checkbox"/>
E4	Apakah perokok merokok di dalam rumah ?	:	1. Ya 2. Tidak <input type="checkbox"/>
E5	Berapa batang rokok yang dihisap perhari ?	:	1. ≤10 2. 11-20 batang batang 3. ≥21 batang <input type="checkbox"/>
E6	Apakah anak pernah merokok ? (tanya langsung ke anak)	:	1. Ya 2. Tidak <input type="checkbox"/>
E7	Usia berapa anak mulai merokok ?	: Tahun <input type="checkbox"/>

Catatan Tambahan :

-Pasien Baru/ Pasien Lama (lihat Rekam Medik)

-
-
-
-
-

Tanda Parut BCG pada responden



Wawancara dengan Orang Tua Responden di Poli Anak RSUD Labuang Baji



Pengambilan Data pada BBKPM Makassar



. tab Gizi_Risti subjekok, col

```

+-----+
| Key          |
+-----+
| frequency    |
| column percentage |
+-----+

```

Gizi_Risti	subjek ok		Total
	Ya	Tidak	
Risiko Tinggi	30 52.63	17 29.82	47 41.23
Risiko Rendah	27 47.37	40 70.18	67 58.77
Total	57 100.00	57 100.00	114 100.00

. tab RiwayatKontak subjekok, col

```

+-----+
| Key          |
+-----+
| frequency    |
| column percentage |
+-----+

```

Riwayat Kontak	subjek ok		Total
	Ya	Tidak	
Risiko Tinggi	32 56.14	8 14.04	40 35.09
Risiko Rendah	25 43.86	49 85.96	74 64.91
Total	57 100.00	57 100.00	114 100.00

. tab statusekonomi subjekok, col

```

+-----+
| Key          |
+-----+
| frequency    |
| column percentage |
+-----+

```

status ekonomi	subjek ok		Total
	Ya	Tidak	
Risiko Tinggi	5 8.77	5 8.77	10 8.77
Risiko Rendah	52 91.23	52 91.23	104 91.23
Total	57 100.00	57 100.00	114 100.00

. tab KepadatanHunian subjekok, col

```

+-----+
| Key          |
+-----+
| frequency    |
| column percentage |
+-----+

```

Kepadatan Hunian	subjek ok		Total
	Ya	Tidak	
Risiko Tinggi	10 17.54	17 29.82	27 23.68
Risiko Rendah	47 82.46	40 70.18	87 76.32
Total	57 100.00	57 100.00	114 100.00

. tab VaksinBCG subjekok, col

```

+-----+
| Key          |
+-----+
| frequency    |
| column percentage |
+-----+

```

Vaksin BCG	subjek ok		Total
	Ya	Tidak	
Risiko Tinggi	3 5.26	3 5.26	6 5.26
Risiko Rendah	54 94.74	54 94.74	108 94.74
Total	57 100.00	57 100.00	114 100.00

. tab KontakdenganPerokok subjekok, col

```

+-----+
| Key          |
+-----+
| frequency    |
| column percentage |
+-----+

```

Kontak dengan Perokok	subjek ok		Total
	Ya	Tidak	
Risiko Tinggi	34 59.65	32 56.14	66 57.89
Risiko Rendah	23 40.35	25 43.86	48 42.11
Total	57 100.00	57 100.00	114 100.00

.

. cc SubjekLogistik Gizi_Risticc

	Exposed	Unexposed	Total	Proportion Exposed
Cases	30	27	57	0.5263
Controls	17	40	57	0.2982
Total	47	67	114	0.4123
	Point estimate		[95% Conf. Interval]	
Odds ratio (exact)	2.614379		1.133164	6.085275
Attr. frac. ex. (exact)	.6175		.1175154	.8356689
Attr. frac. pop	.325			
			chi2(1) =	6.12 Pr>chi2 = 0.0134

. cc SubjekLogistik RiwayatKontakcc

	Exposed	Unexposed	Total	Proportion Exposed
Cases	32	25	57	0.5614
Controls	8	49	57	0.1404
Total	40	74	114	0.3509
	Point estimate		[95% Conf. Interval]	
Odds ratio (exact)	7.84		2.932691	22.31951
Attr. frac. ex. (exact)	.872449		.6590163	.9551962
Attr. frac. pop	.4897959			
			chi2(1) =	22.18 Pr>chi2 = 0.0000

. cc SubjekLogistik statusekonomicc

	Exposed	Unexposed	Total	Proportion Exposed
Cases	7	50	57	0.1228
Controls	7	50	57	0.1228
Total	14	100	114	0.1228
	Point estimate		[95% Conf. Interval]	
Odds ratio (exact)	1		.2767542	3.613212
Attr. frac. ex. (exact)	0		-2.613315	.723238
Attr. frac. pop	0			
			chi2(1) =	0.00 Pr>chi2 = 1.0000

. cc SubjekLogistik VaksinBCGcc

	Exposed	Unexposed	Total	Proportion Exposed
Cases	3	54	57	0.0526
Controls	3	54	57	0.0526
Total	6	108	114	0.0526
	Point estimate		[95% Conf. Interval]	
Odds ratio (exact)	1		.1281609	7.80278
Attr. frac. ex. (exact)	0		-6.802692	.8718405
Attr. frac. pop	0			
			chi2(1) =	0.00 Pr>chi2 = 1.0000

. cc SubjekLogistik KepadatanHuniancc

	Exposed	Unexposed	Total	Proportion Exposed
Cases	10	47	57	0.1754
Controls	17	40	57	0.2982
Total	27	87	114	0.2368
	Point estimate		[95% Conf. Interval]	
Odds ratio (exact)	.5006258		.1836361	1.319655
Prev. frac. ex. (exact)	.4993742		-.3196553	.8163639
Prev. frac. pop	.1489362			
			chi2(1) =	2.38 Pr>chi2 = 0.1231

. cc SubjekLogistik KontakdenganPerokokcc

	Exposed	Unexposed	Total	Proportion Exposed
Cases	34	23	57	0.5965
Controls	32	25	57	0.5614
Total	66	48	114	0.5789
	Point estimate		[95% Conf. Interval]	
Odds ratio (exact)	1.154891		.5138059	2.598934
Attr. frac. ex. (exact)	.1341176		-.9462602	.6152268
Attr. frac. pop	.08			
			chi2(1) =	0.14 Pr>chi2 = 0.7044

. tab subjekok Lokasi

subjek ok	Lokasi		Total
	1	2	
0	9	48	57
1	10	47	57
Total	19	95	114

. tab Lokasi

Lokasi	Freq.	Percent	Cum.
1	19	16.67	16.67
2	95	83.33	100.00
Total	114	100.00	

. ,

. tab C4

C4	Freq.	Percent	Cum.
0	1	0.88	0.88
1	2	1.75	2.63
2	11	9.65	12.28
3	58	50.88	63.16
4	16	14.04	77.19
5	26	22.81	100.00
Total	114	100.00	

. tab statusekonomi

status ekonomi	Freq.	Percent	Cum.
0	10	8.77	8.77
1	104	91.23	100.00
Total	114	100.00	

. tab KepadatanHunian

Kepadatan Hunian	Freq.	Percent	Cum.
0	27	23.68	23.68
1	87	76.32	100.00
Total	114	100.00	

A2	Freq.	Percent	Cum.
1	68	59.65	59.65
2	46	40.35	100.00
Total	114	100.00	

tab kategoriumur Gizi_Risti, row

```

+-----+
| Key   |
+-----+
| frequency |
| row percentage |
+-----+

```

kategori umur	Gizi_Risti		Total
	Risiko Ti	Risiko Re	
5 - 14 tahun	14 29.17	34 70.83	48 100.00
1- 4 tahun 11 bulan	25 47.17	28 52.83	53 100.00
≤ 1 tahun	8 61.54	5 38.46	13 100.00
Total	47 41.23	67 58.77	114 100.00

```
. tab statusekonomi KepadatanHunian, row
```

```
+-----+
| Key      |
+-----+
| frequency|
| row percentage|
+-----+
```

status ekonomi	Kepadatan Hunian		Total
	Risiko Ti	Risiko Re	
Risiko Tinggi	9 90.00	1 10.00	10 100.00
Risiko Rendah	18 17.31	86 82.69	104 100.00
Total	27 23.68	87 76.32	114 100.00

```
. tab statusekonomi KontakdenganPerokok, row
```

```
+-----+
| Key      |
+-----+
| frequency|
| row percentage|
+-----+
```

status ekonomi	Kontak dengan Perokok		Total
	Risiko Ti	Risiko Re	
Risiko Tinggi	8 80.00	2 20.00	10 100.00
Risiko Rendah	58 55.77	46 44.23	104 100.00
Total	66 57.89	48 42.11	114 100.00

CURRICULUM VITAE

A. DATA PRIBADI

1. Nama : Mughnizah Mahfud, SKM
2. Tempat, Tanggal Lahir: Ujung Pandang, 30 November 1989
3. Alamat : Jl. Tamalanrea Raya, BTP G/56
Kelurahan Buntusu, Kecamatan
Tamalanrea, Kota Makassar
4. Kewarganegaraan : Indonesia
5. Jenis Kelamin : Perempuan
6. Agama : Islam
7. Email : mughnizah@gmail.com



B. RIWAYAT PENDIDIKAN

1. Tahun 1994 sd. 2000 : SD Negeri 1 Kabupaten Maros
2. Tahun 2000 sd. 2003 : SMP Negeri 7 Kota Makassar
3. Tahun 2003 sd. 2006 : SMA Negeri 5 Kota Makassar
4. Tahun 2006 sd. 2010 : S1 Kesehatan Masyarakat (Epidemiologi)
Universitas Hasanuddin Makassar
5. Tahun 2021 : Mahasiswi S2 Ilmu Kesehatan Masyarakat
Kesehatan Universitas Hasanuddin Makassar

C. PEKERJAAN

1. Tahun 2011 sd. 2017 : Staf UPT Promosi Kesehatan Dinkes Prov. Sulteng
2. Tahun 2017 sd.
sekarang : Pengelola Penggerak dan Peran serta Masyarakat
Staf Seksi Promkes dan PM Dinkes Sulsel



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

Jln. Perintis Kemerdekaan Km.10 Makassar 90245, Telp. (0411) 585658,
E-mail : fk.m.unhas@gmail.com, website: <https://fk.m.unhas.ac.id/>

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : : 3136/UN4.14.1/TP.01.02/2023

Tanggal : 30 Maret 2023

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

No.Protokol	24323032072	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Mughnizah	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Faktor Risiko Tuberkulosis Pada Anak di RSUD Labuang Baji dan BBKPM Makassar Tahun 2022		
No.Versi Protokol	1	Tanggal Versi	24 Maret 2023
No.Versi PSP	1	Tanggal Versi	24 Maret 2023
Tempat Penelitian	RSUD Labuang Baji dan BBKPM Makassar		
Judul Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 30 Maret 2023 Sampai 30 Maret 2024	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr.Veni Hadju,M.Sc,Ph.D	Tanda tangan 	Tanggal 30 Maret 2023
Sekretaris Komisi Etik Penelitian	Nama : Dr. Wahiduddin, SKM.,M.Kes	Tanda tangan 	Tanggal 30 Maret 2023

Kewajiban Peneliti Utama :

1. Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
2. 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
3. Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
4. Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
5. Melaporakn penyimpangan dari protocol yang disetujui (protocol deviation/violation)
6. Mematuhi semua peraturan yang ditentukan





PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU

Jl. Bougainville No.5 Telp. (0411) 441077 Fax. (0411) 448936
Website : <http://simap-new.sulselprov.go.id> Email : ptsp@sulselprov.go.id
Makassar 90231

Nomor	: 15230/S.01/PTSP/2023	Kepada Yth.
Lampiran	: -	1. Direktur RSUD Labuang Baji Makassar
Perihal	: <u>Izin penelitian</u>	2. Kepala Balai Besar Kesehatan Paru Masyarakat (BBKPM) Makassar

di-
Tempat

Berdasarkan surat Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar Nomor :
21159/UN4.14.1/PT.01.04/2023 tanggal 5 April 2023 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti
dibawah ini:

N a m a	: MUGHNIZAH
Nomor Pokok	: K012211050
Program Studi	: Ilmu Kesehatan Masyarakat
Pekerjaan/Lembaga	: Mahasiswa (S2)
Alamat	: Jl. P. Kemerdekaan Km. 10 Makassar PROVINSI SULAWESI SELATAN

Bermaksud untuk melakukan penelitian di daerah/kantor saudara dalam rangka menyusun Tesis,
dengan judul :

**" FAKTOR RISIKO TUBERKULOSIS PADA ANAK DI RSUD LABUANG BAJI DAN BBKPM
MAKASSAR TAHUN 2022 "**

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **11 April s/d 30 Juni 2023**

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami **menyetujui** kegiatan dimaksud
dengan ketentuan yang tertera di belakang surat izin penelitian.

Demikian Surat Keterangan ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan di Makassar
Pada Tanggal 11 April 2023

A.n. GUBERNUR SULAWESI SELATAN
KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU
SATU PINTU PROVINSI SULAWESI SELATAN



Ir. H. SULKAF S LATIEF, M.M.
Pangkat : PEMBINA UTAMA MADYA
Nip : 19630424 198903 1 010

Tembusan Yth
1. Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar di Makassar;
2. *Pertinggal.*



**PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
DINAS KESEHATAN**

UPT. RUMAH SAKIT UMUM DAERAH LABUANG BAJI

JL. Dr. Ratulangi NO. 81 Telp. 873482 - 872120 - 872836 – 874684 Fax : 0411-830454

E-mail: rumahsakitlabuangbaji@yahoo.co.id

MAKASSAR

SURAT KETERANGAN

Nomor : 800.2/ 142/LB-01.3/I/2024

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **Dr. Zainuddin, SKM, S.Kep, Ns, M.Kes**
NIP : 19730319 199303 1 006
Pangkat/Golongan : Pembina IV/a
Jabatan : Kepala Bidang Pendidikan, Penelitian
Dan Inovasi

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Mughnizah
Nomor Pokok : K012211050
Program Studi : S-2 Ilmu Kesehatan Masyarakat
Pekerjaan : Mahasiswa UNHAS
Alamat : Jl. P. Kemerdekaan Km 10 Makassar

Bahwa nama tersebut di atas telah melakukan Penelitian bulan Mei s/d Juli 2023 di UPT Rumah Sakit Umum Daerah Labuang Baji dalam rangka Penyelesaian tugas akhir Ilmiah/Skripsi/Tesis Dengan Judul **“FAKTOR RISIKO TUBERKULOSIS PADA ANAK DI RSUD LABUANG BAJI DAN BBKPM MAKASSAR TAHUN 2023”**

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

Makassar, 22 Januari 2024

Kepala Bidang
Pendidikan, Penelitian dan Inovasi



Dr. Zainuddin, SKM., S.Kep., Ns., M.Kes
NIP. 19730319 199303 1 006

CURRICULUM VITAE

D. DATA PRIBADI

8. Nama : Mughnizah Mahfud, SKM
9. Tempat, Tanggal Lahir: Ujung Pandang, 30 November 1989
10. Alamat : jl. Tamalanrea Raya, BTP G/56
Kelurahan Buntusu, Kecamatan
Tamalanrea, Kota Makassar
11. Kewarganegaraan : Indonesia
12. Jenis Kelamin : Perempuan
13. Agama : Islam
14. Email : mughnizah@gmail.com



E. RIWAYAT PENDIDIKAN

6. Tahun 1994 sd. 2000 : SD Negeri 1 Kabupaten Maros
7. Tahun 2000 sd. 2003 : SMP Negeri 7 Kota Makassar
8. Tahun 2003 sd. 2006 : SMA Negeri 5 Kota Makassar
9. Tahun 2006 sd. 2010 : S1 Kesehatan Masyarakat (Epidemiologi)
Universitas Hasanuddin Makassar
10. Tahun 2021 : Mahasiswi S2 Ilmu Kesehatan Masyarakat
Kesehatan Universitas Hasanuddin Makassar

F. PEKERJAAN

3. Tahun 2011 sd. 2017 : Staf UPT Promosi Kesehatan Dinkes Prov. Sulteng
4. Tahun 2017 sd. sekarang : Pengelola Penggerak dan Peran serta Masyarakat
Staf Seksi Promkes dan PM Dinkes Sulsel