

DAFTAR PUSTAKA

- Afriani, B., & Oktavia, L. (2021). Faktor Risiko Kejadian Pneumonia pada Bayi. *Babul Ilmi Jurnal Ilmiah Multi Science Kesehatan*, 13(2), 26–38. <https://jurnal.stikes-aisyiyah-palembang.ac.id/index.php/Kep/article/view/>
- Agustini, A. (2016). *Hubungan Pekerjaan dan Pengetahuan Ibu dengan Tentang Perawatan Pneumonia dengan Penatalaksanaan Kontrol Ulang Pneumonia Pada Balita di Puskesmas Ciawigebang Kabupaten Kuningan Periode Januari-Februari 2015*. II(3).
- Amiruddin, R., & Hasmi. (2014). *Determinan Kesehatan Ibu dan Anak* (Ari Maftuhin, Ed.). CV. Trans Info Media.
- Andriyani, R., & Ristica, O. D. (2017). Kejadian Pneumonia pada Balita di Puskesmas Rejosari. *Jurnal Dunia Kesmas*, 6(2), 93–96.
- Anggraini, I. M., Sutomo, A. H., & Sukandarrumidi, S. (2016). Pengaruh Kabut Asap pada Pneumonia Balita di Kota Pontianak. *BKM Journal of Community Medicine and Public Health*, 32, 113–118.
- Bahir, Y. W., Hailu, D., & Ketema, T. G. (2017). Determinants of pneumonia among under two children in southern Ethiopia: A case control study 2016. *Curr Pediatr Res*, 21(4), 604–612. www.currentpediatrics.com
- Bazie, G. W., Seid, N., & Admassu, B. (2020). Determinants of community acquired pneumonia among 2 to 59 months of age children in Northeast Ethiopia: a case-control study. *Pneumonia*, 12(1). <https://doi.org/10.1186/s41479-020-00077-0>
- BPS Kab. Wajo. (2023). *Statistik Daerah Kabupaten Wajo 2023*.
- Bustan, M. N. (2012). *Pengantar Epidemiologi*. PT Rineka Cipta.
- Chairunnisa, P., Nugrohowati, N., & Chairani, A. (2021). *Analisis Faktor Risiko Kejadian Pneumonia Pada Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Cinere Kota Depok Tahun 2018*.
- Chanie, M. G., Melaku, M. S., Yalew, M., Arefaynie, M., Bitew, G., Amsalu, E. T., Kefale, B., Muche, A., Fentaw, Z., Dewau, R., Adane, B., Damtie, Y., Ayele, W. M., Ewunetie, G. E., & Adane, M. (2021). Predictors of community acquired childhood pneumonia among 2–59 months old children in the Amhara Region, Ethiopia. *BMC Pulmonary Medicine*, 21(1). <https://doi.org/10.1186/s12890-021-01548-w>
- Dinas Kesehatan Kab. Wajo. (2022). *Profil Kesehatan Kabupaten Wajo Tahun 2022*.

- Dinas Kesehatan Prov. Sulawesi Selatan. (2020). *Profil Kesehatan Provinsi Sulawesi Selatan Tahun 2020*.
- Ewnetu, H. (2016). Determinants of Community Acquired Pneumonia among Children in Kersa District, Southwest Ethiopia: Facility Based Case Control Study. *Journal of Pediatrics & Neonatal Care*, 5(2). <https://doi.org/10.15406/jpnc.2016.05.00179>
- Fadl, N., Ashour, A., & Yousry Muhammad, Y. (2020). Pneumonia among under-five children in Alexandria, Egypt: a case-control study. *Journal of the Egyptian Public Health Association*, 95(1). <https://doi.org/10.1186/s42506-020-00043-0>
- Forisha, B. L. (1978). Creativity and Imagery in Men and Women. *Perceptual and Motor Skills*, 47(3_suppl), 1255–1264. <https://doi.org/10.2466/pms.1978.47.3f.1255>
- Getahun, A., Alemayehu, S., & Ayalew, K. (2022). Determinants of Community-Acquired Pneumonia among under-Five Children in Tehulederie District, Northeast Ethiopia. *International Journal of Pediatric Research*, 8(1). <https://doi.org/10.23937/2469-5769/1510096>
- Hidayah, H. A. N., Ummah, M., & Wulandari, N. A. (2018). Analisis Faktor Risiko Lingkungan Fisik terhadap Kejadian Pneumonia pada Balita. *Window of Health*, 1(4), 328–336.
- Hoffman, J. A. (1984). Psychological separation of late adolescents from their parents. *Journal of Counseling Psychology*, 31(2), 170–178. <https://doi.org/10.1037/0022-0167.31.2.170>
- Husna, M., Pertiwi, D. F., & Nasution, A. S. (2022). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Pneumonia pada Balita di Puskesmas Semplak Kota Bogor 2020. *PROMOTOR Jurnal Mahasiswa Kesehatan Masyarakat*, 5(3), 273. <http://ejournal.uika-bogor.ac.id/index.php/PROMOTOR>
- Igweonu-Nwakile, C. O., Adejimi, A. A., Roberts, A. A., Oluwole, E. O., Oridota, O. E., Oyeleye, O. A., & Onajole, A. T. (2023). Prevalence of Pneumonia and Its Determinants among Under-five Children attending a Primary Health Care Clinic in Amuwo Odofin Local Government Area, Lagos, Nigeria. *Journal of Community Medicine and Primary Health Care*, 35(1), 40–49. <https://doi.org/10.4314/jcmphc.v35i1.4>
- International Labour Office. (2012). *Profil Pekerjaan yang Layak di Indonesia*. International Labour Office, Geneva, Switzerland.
- Jackson, S., Mathews, K. H., Pulanić, D., Falconer, R., Rudan, I., Campbell, H., & Nair, H. (2013). Risk factors for severe acute lower respiratory infections in children - a systematic review and meta-analysis. *Croatian Medical Journal*, 54(2), 110–121. <https://doi.org/10.3325/cmj.2013.54.110>
- Kasim, E., Malonda, N., & Amisi, M. (2019). Relationship Between History of Immunization and Infectious Disease with Nutritional Status in Children

aged 24-59 Months in Ratahan Subdistrict, Southeast Minahasa Regency. *Jurnal Bios Logos*, 9(1).

Kasnodihardjo. (2014). Nilai Anak dalam Keluarga dan Upaya Pemeliharaan Kesehatan (Suatu Studi di Desa Gadingsari, Kabupaten Bantul). *Indonesian Journal of Health Ecology*, 13, 354–362.

Kemendes RI. (2015). *Pedoman Tatalaksana Pneumonia Balita*. Kementerian Kesehatan RI.

Kementerian Kesehatan RI. (2013). *Riset Kesehatan Dasar 2013*.

Kementerian Kesehatan RI. (2020). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2020 Tentang Standar Antropometri Anak*. https://yankes.kemkes.go.id/unduhuan/fileunduhuan_1660187306_961415.pdf

Kementerian Kesehatan RI. (2021). *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2020*.

Lestari, N., Salimo, H., & -, S. (2017). Role of Biopsychosocial Factors on the Risk of Pneumonia in Children Under-Five Years Old at Dr. Moewardi Hospital, Surakarta. *Journal of Maternal and Child Health*, 02(02), 162–175. <https://doi.org/10.26911/thejmch.2017.02.02.07>

Machmud, R. (2006). *Pneumonia Balita di Indonesia dan Peranan Kabupaten dalam Menanggulangannya*. Andalas University Press.

Maria, I. L. (2023). *Learning Epidemiology 262* (Muh. M. Putra K, Ed.). Unhas Press.

Miyahara, R., Takahashi, K., Anh, N. T. H., Thiem, V. D., Suzuki, M., Yoshino, H., Tho, L. H., Moriuchi, H., Cox, S. E., Yoshida, L. M., Anh, D. D., Ariyoshi, K., & Yasunami, M. (2017). Exposure to paternal tobacco smoking increased child hospitalization for lower respiratory infections but not for other diseases in Vietnam. *Scientific Reports*, 7. <https://doi.org/10.1038/srep45481>

Monintja, T. C. N. (2015). *Relationship Between Individual Characteristic, Knowledge, Attitude With PSN DBD Behavior Of Community In Kelurahan Malalayang I Kecamatan Malalayang City Of Manado*.

Mufida, A. (2008). *Relationship between Work-Family Conflict and Psychological Well-Being on Working Mother*. <https://lib.ui.ac.id/m/detail.jsp?id=125692&lokasi=lokal>

Nikmah, A. (2018). *Faktor Biopsikososial yang Berpengaruh Terhadap Risiko Kejadian Pneumonia pada Balita di Kabupaten Karanganyar*. Universitas Sebelas Maret.

Nofitasari, E., Maryoto, M., Rahmawati, A. N., & Purnanto, N. T. (2015). Hubungan Tingkat Pengetahuan dan Tingkat Pendidikan dengan Perilaku Pencegahan Pneumonia pada Balita. *Jurnal Keperawatan Dan Kesehatan Masyarakat Cendekia Utama*, 4(2).

- Noor, N. N., & Arsin, A. A. (2022). *Epidemiologi Dasar: Disiplin dalam Kesehatan Masyarakat* (B. Rasyid & R. Elisafitri, Eds.). Unhas Press.
- Notoatmodjo, S. (2014). *Ilmu Perilaku Kesehatan* (2nd ed.). Rineka Cipta.
- Perhimpunan Dokter Paru Indonesia. (2003). *Pneumonia Komunitas, Pedoman Diagnosis & Penatalaksanaan di Indonesia*.
- Pina, J. C., De Moraes, S. A., De Freitas, I. C. M., & De Mello, D. F. (2017). Role of Primary Health Care in Child Hospitalization due to Pneumonia: a Case-Control Study. *Revista Latino-Americana de Enfermagem*, 25. <https://doi.org/10.1590/1518-8345.1731.2892>
- Punjung, R., Kusumo, P., Hartati, M., Rara, E. W., & Gayatri, W. (2019). Hubungan Faktor Lingkungan Fisik Rumah Status Pendidikan Ibu Dan Status Pekerjaan Ibu Terhadap Kejadian Pneumonia Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas. *Sport Science and Health* |, 1(3), 2019.
- Purnama, M. Y., Zulmansyah, & Farchiyah, E. N. (2021). Hubungan Status Gizi dengan Derajat Keparahan Pneumonia pada Pasien Balita Rawat Inap di Rumah Sakit Al-Ihsan. *Prosiding Pendidikan Dokter Unisba*.
- Purohit, L., Sahu, P., & Godale, L. B. (2017). Nutritional status of under- five children in a city of Maharashtra: a community based study. *International Journal Of Community Medicine And Public Health*, 4(4), 1171. <https://doi.org/10.18203/2394-6040.ijcmph20171344>
- Putri, D. F. T. P. (2012). Relationship between Working Mother and the Housewife with the Growth and Development of 2-5 Years Children. In *Mutiara Medika* (Vol. 12, Issue 3).
- Roomaney, R. A., Pillay-Van Wyk, V., Awotiwon, O. F., Dhansay, A., Groenewald, P., Joubert, J. D., Nglazi, M. D., Nicol, E., & Bradshaw, D. (2016). South Africa (1997-2015): a systematic review protocol. *BMJ Open*, 6, 12154. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2016>
- Rumchev, K., Zhao, Y., & Spickett, J. (2017). Health risk assessment of indoor air quality, socioeconomic and house characteristics on respiratory health among women and children of Tirupur, South India. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 14(4). <https://doi.org/10.3390/ijerph14040429>
- Sadya, S., & Bayu, D. (2022, November 12). *Ada 278.261 Balita di Indonesia Terjangkit Pneumonia pada 2021*. <https://dataindonesia.id/kesehatan/detail/ada-278261-balita-di-indonesia-terjangkit-pneumonia-pada-2021>
- Said. (2012). *Pengendalian Pneumonia Anak-Balita dalam Rangka Pencapaian MDG4*.
- Sapatri, N., Mardiah, A., & Delvina, V. (2022). Hubungan Paparan Asap Rokok, Rumah Tidak Sehat, Bayi Prematur dan Penularan dari Tempat Tinggal dengan Kejadian Pneumonia pada Balita Usia 12-59 Bulan di Puskesmas Jujun Kabupaten Kerinci Tahun 2021. *Universitas Fort De Kock*.

- Sary, N. M. (2013). *Pendidikan Ibu, Umur Ibu, Dan Jumlah Anak Sekarang Dengan Jumlah Anak Yang Diinginkan Di Indonesia*.
- Seramo, R. kumdin, Awol, S. M., Wabe, Y. A., & Ali, M. M. (2022). Determinants of pneumonia among children attending public health facilities in Worabe town. *Scientific Reports*, 12(1), 6175. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-10194-z>
- Setyoningrum, R. A., & Mustiko, H. (2020). Faktor Risiko Kejadian Pneumonia Sangat Berat pada Anak. *Jurnal Respirologi Indonesia*, 40, 243.
- Sitorus, R., Widjanarko, B., & Kusumawati, A. (2019). *Factors Related to Mother Practices in Protecting Family from Cigarette Smoke Exposure* (Vol. 7, Issue 4). <http://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jkm>
- Stang. (2018). *Cara Praktis Penentuan Uji Statistik dalam Penelitian Kesehatan dan Kedokteran* (2nd ed.). Penerbit Mitra Wacana Media.
- Sulistiani, A. (2018). *Hubungan Status Pekerjaan Ibu dan Stimulasi Orang Tua dengan Perkembangan Anak Usia Balita (1-5 Tahun) di Posyandu Wilayah Kerja Puskesmas Juanda Samarinda*.
- Surasmi, A., Handayani, S., & Kusuma, H. N. (2003). *Perawatan Bayi Risiko Tinggi* (1st ed.). EGC.
- Sutriana, V. N., Sitaresmi, M. N., & Wahab, A. (2021). Risk factors for childhood pneumonia: a case-control study in a high prevalence area in Indonesia. *Clinical and Experimental Pediatrics*, 64(11), 588–595. <https://doi.org/10.3345/CEP.2020.00339>
- Thaha, R. M. (2023). *Kesehatan Masyarakat dalam Tinjauan Ilmu Sosial dan Perilaku* (T. Yuliyanti & T. Azhari, Eds.). Penerbit Deepublish.
- Trihono. (2015). *Pendek (Stunting) di Indonesia, Masalah dan Solusinya* (M. Sudomo, Ed.). Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
- Undang Undang RI. (2003). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional*.
- UNICEF. (2019). *Fighting for Breath Call to Action: End childhood pneumonia deaths*.
- UNICEF Indonesia. (2019). *Lembaga kesehatan dan anak memperingatkan satu anak meninggal akibat pneumonia setiap 39 detik*. <https://www.unicef.org/indonesia/id/siaran-pers/lembaga-kesehatan-dan-anak-memperingatkan-satu-anak-meninggal-akibat-pneumonia-setiap-39>
- Veridiana, N. N., Octaviani, O., & Nurjana, M. A. (2021). Internal and External Factors of Pneumonia in Children Under Two Years Of Age In Indonesia. *Buletin Penelitian Kesehatan*, 49(3), 145–154. <https://doi.org/10.22435/bpk.v49i3.4802>
- Wati, N., Oktarianita, O., Ramon, A., Husin, H., & J, H. (2021). Determinants of the Incident of Pneumonia in Toddlers in Bengkulu City in 2020. *Jurnal*

Kesehatan Masyarakat, 17(2), 180–186.
<https://doi.org/10.15294/kemas.v17i2.25845>

World Health Organization. (2015). *Adolescent Pregnancy: Fact sheet*.
<https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/adolescent-pregnancy>

World Health Organization. (2023a). *Preterm Birth*. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/preterm-birth>

World Health Organization. (2023b). *World Breastfeeding Week*.
<https://www.who.int/indonesia/news/events/world-breastfeeding-week/2023#:~:text=Cakupan%20ASI%20eksklusif%20Indonesia%20pada,agar%20cakupan%20ini%20bisa%20meningkat>.

World Health Organization. (2022, November 11). *Pneumonia in Children*.
<https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/pneumonia>

Wright, M. J., Mendez, M. A., Bentley, M. E., & Adair, L. S. (2017). Breastfeeding modifies the impact of diarrhoeal disease on relative weight: a longitudinal analysis of 2–12 month-old Filipino infants. *Maternal and Child Nutrition*, 13(2). <https://doi.org/10.1111/mcn.12312>

LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Penelitian

KUESIONER PENELITIAN
ANALISIS FAKTOR RISIKO KEJADIAN PNEUMONIA PADA BALITA
DI KABUPATEN WAJO

NO RESPONDEN :

TANGGAL WAWANCARA :

Isilah dengan menuliskan jawaban pada kolom kosong yang tersedia atau memberikan tanda silang pada pilihan jawaban.

No	Pertanyaan	Jawaban	Kode
1	Wilayah kerja Puskesmas	1. PKM Salewangeng 2. PKM Belawa 3. PKM Penrang	
2	Desa/Kelurahan	
A. Identitas Responden (Ibu)			
3	Nama Ibu	
4	Tanggal lahir	
5	Alamat		
6	Pendidikan terakhir	1. Tidak sekolah/tidak tamat SD 2. Tamat SD 3. Tamat SMP 4. Tamat SMA 5. Tamat Sekolah Tinggi	

7	Pekerjaan	1. Ibu Rumah Tangga 2. Pegawai Pemerintah 3. Pegawai swasta 4. Wiraswasta 5. Lainnya	
---	-----------	--	--

B. Identitas Balita

8	Nama Balita	
9	Jenis kelamin	1. Laki-laki 2. Perempuan	

C. Status Gizi Balita

10	Berat Badan Balita kg	
11	Tanggal lahir	

D. Riwayat ASI Eksklusif

12	Apakah balita ibu mendapatkan ASI?	1. Ya 0. Tidak (lanjut ke no. 15)	
13	Apakah ASI diberikan selama 6 bulan sejak lahir?	1. Ya 0. Tidak	
14	Apakah ibu memberikan minuman tambahan seperti (susu bubuk, jeruk, madu, air putih) atau makanan tambahan seperti (pisang, pepaya, biskuit, bubur) pada bayi berumur <6 bulan?	1. Ya 0. Tidak	

E. Prematuritas

15	Berapa usia kehamilan ibu saat melahirkan anak anda?	1. <37 minggu 2. ≥37 minggu	
----	--	--------------------------------	--

F. Paparan Asap			
16	Apa yang digunakan untuk memasak di dalam rumah ibu?	1. Kompor gas 2. Kayu bakar 3. Minyak tanah 4. Lainnya	
17	Apakah ada anggota keluarga yang merokok?	1. Ya 0. Tidak (lanjut ke no.19)	
18	Jika ya, apakah ybs merokok di dalam rumah?	1. Ya 0. Tidak	
19	Apakah di rumah menggunakan anti nyamuk bakar?	1. Ya 0. Tidak	
G. Jumlah anak dalam keluarga			
20	Berapa jumlah anak ibu?	1. <3 orang 2. ≥3 orang	

Lampiran 2. Output Analisis Univariat

puskesmas	Freq.	Percent	Cum.
Salewangeng	106	47.32	47.32
Penrang	38	16.96	64.29
Belawa	80	35.71	100.00
Total	224	100.00	

pneumonia	Freq.	Percent	Cum.
Tidak Pneumonia	112	50.00	50.00
Pneumonia	112	50.00	100.00
Total	224	100.00	

Pendidikan Ibu	Freq.	Percent	Cum.
SD	46	20.54	20.54
SMP	29	12.95	33.48
SMA	82	36.61	70.09
Sekolah Tinggi	67	29.91	100.00
Total	224	100.00	

Pekerjaan Ibu	Freq.	Percent	Cum.
Ibu Rumah Tangga	174	77.68	77.68
Pegawai Pemerintah	28	12.50	90.18
Pegawai Swasta	2	0.89	91.07
Wiraswasta	20	8.93	100.00
Total	224	100.00	

ASI Eksklusif	Freq.	Percent	Cum.
Risiko Rendah	120	53.57	53.57
Risiko Tinggi	104	46.43	100.00
Total	224	100.00	

Prematuritas	Freq.	Percent	Cum.
Risiko Rendah	214	95.54	95.54
Risiko Tinggi	10	4.46	100.00
Total	224	100.00	

Paparan Asap	Freq.	Percent	Cum.
Risiko Rendah	65	29.02	29.02
Risiko Tinggi	159	70.98	100.00
Total	224	100.00	

ALAT MASAK	Freq.	Percent	Cum.
Kompore Gas	202	90.18	90.18
Kayu Bakar	22	9.82	100.00
Total	224	100.00	

ROKOK	Freq.	Percent	Cum.
Tidak terpapar asap rokok	84	37.50	37.50
Terpapar asap rokok	140	62.50	100.00
Total	224	100.00	

ANTI NYAMUK	Freq.	Percent	Cum.
Bukan anti nyamuk bakar	116	51.79	51.79
Anti nyamuk bakar	108	48.21	100.00
Total	224	100.00	

Usia Ibu	Freq.	Percent	Cum.
Risiko Rendah	114	50.89	50.89
Risiko Tinggi	110	49.11	100.00
Total	224	100.00	

Pendidikan Ibu	Freq.	Percent	Cum.
Risiko Rendah	149	66.52	66.52
Risiko Tinggi	75	33.48	100.00
Total	224	100.00	

Pekerjaan Ibu	Freq.	Percent	Cum.
Risiko Rendah	174	77.68	77.68
Risiko Tinggi	50	22.32	100.00
Total	224	100.00	

Jumlah Anak	Freq.	Percent	Cum.
Risiko Rendah	156	69.64	69.64
Risiko Tinggi	68	30.36	100.00
Total	224	100.00	

JK Balita	Freq.	Percent	Cum.
Laki-Laki	138	61.61	61.61
Perempuan	86	38.39	100.00
Total	224	100.00	

Kategori Usia Balita	Freq.	Percent	Cum.
<12 bulan	81	36.16	36.16
12-35 bulan	98	43.75	79.91
>=36 bulan	45	20.09	100.00
Total	224	100.00	

Status Gizi	Freq.	Percent	Cum.
Risiko Rendah	185	82.59	82.59
Risiko Tinggi	39	17.41	100.00
Total	224	100.00	

. tab ROKOK

ROKOK	Freq.	Percent	Cum.
Tidak terpapar asap rokok	84	37.50	37.50
Terpapar asap rokok	140	62.50	100.00
Total	224	100.00	

. tab ALATMASAK

ALAT MASAK	Freq.	Percent	Cum.
Kompor Gas	202	90.18	90.18
Kayu Bakar	22	9.82	100.00
Total	224	100.00	

. tab ANTINYAMUK

ANTI NYAMUK	Freq.	Percent	Cum.
Bukan anti nyamuk bakar	116	51.79	51.79
Anti nyamuk bakar	108	48.21	100.00
Total	224	100.00	

Lampiran 3. Output Analisis Bivariat

Status Gizi Balita dengan Kejadian pneumonia

	Exposed	Unexposed	Total	Proportion exposed
Cases	29	83	112	0.2589
Controls	10	102	112	0.0893
Total	39	185	224	0.1741
	Point estimate		[95% conf. interval]	
Odds ratio	3.563855		1.56839	8.645474 (exact)
Attr. frac. ex.	.719405		.3624035	.8843325 (exact)
Attr. frac. pop	.1862745			
+-----				
	chi2(1) =		11.21	Pr>chi2 = 0.0008

ASI Eksklusif dengan Kejadian pneumonia

	Exposed	Unexposed	Total	Proportion exposed
Cases	57	55	112	0.5089
Controls	47	65	112	0.4196
Total	104	120	224	0.4643
	Point estimate		[95% conf. interval]	
Odds ratio	1.433269		.8178675	2.513661 (exact)
Attr. frac. ex.	.3022942		-.2226919	.6021739 (exact)
Attr. frac. pop	.1538462			
+-----				
	chi2(1) =		1.79	Pr>chi2 = 0.1803

Prematuritas dengan Kejadian pneumonia

	Exposed	Unexposed	Total	Proportion exposed
Cases	6	106	112	0.0536
Controls	4	108	112	0.0357
Total	10	214	224	0.0446
	Point estimate		[95% conf. interval]	
Odds ratio	1.528302		.3503882	7.564022 (exact)
Attr. frac. ex.	.345679		-1.853977	.8677952 (exact)
Attr. frac. pop	.0185185			
+-----				
	chi2(1) =		0.42	Pr>chi2 = 0.5176

Paparan Asap dengan Kejadian pneumonia

	Exposed	Unexposed	Total	Proportion exposed
Cases	98	14	112	0.8750
Controls	61	51	112	0.5446
Total	159	65	224	0.7098
	Point estimate		[95% conf. interval]	
Odds ratio	5.852459		2.874837	12.36231 (exact)
Attr. frac. ex.	.8291317		.6521541	.9191089 (exact)
Attr. frac. pop	.7254902			
			chi2(1) =	29.67 Pr>chi2 = 0.0000

Usia Ibu dengan Kejadian pneumonia

	Exposed	Unexposed	Total	Proportion exposed
Cases	68	44	112	0.6071
Controls	42	70	112	0.3750
Total	110	114	224	0.4911
	Point estimate		[95% conf. interval]	
Odds ratio	2.575758		1.45211	4.577646 (exact)
Attr. frac. ex.	.6117647		.3113469	.7815471 (exact)
Attr. frac. pop	.3714286			
			chi2(1) =	12.08 Pr>chi2 = 0.0005

Pendidikan Ibu dengan Kejadian pneumonia

	Exposed	Unexposed	Total	Proportion exposed
Cases	44	68	112	0.3929
Controls	31	81	112	0.2768
Total	75	149	224	0.3348
	Point estimate		[95% conf. interval]	
Odds ratio	1.690702		.9294679	3.087008 (exact)
Attr. frac. ex.	.4085297		-.0758844	.6760618 (exact)
Attr. frac. pop	.1604938			
			chi2(1) =	3.39 Pr>chi2 = 0.0657

Pekerjaan Ibu dengan Kejadian pneumonia

	Exposed	Unexposed	Total	Proportion exposed
Cases	27	85	112	0.2411
Controls	23	89	112	0.2054
Total	50	174	224	0.2232
	Point estimate		[95% conf. interval]	
Odds ratio	1.229156		.6239456	2.431138 (exact)
Attr. frac. ex.	.1864336		-.6027038	.58867 (exact)
Attr. frac. pop	.0449438			
chi2(1) =			0.41	Pr>chi2 = 0.5210

Jumlah anak dengan Kejadian pneumonia

	Exposed	Unexposed	Total	Proportion exposed
Cases	47	65	112	0.4196
Controls	21	91	112	0.1875
Total	68	156	224	0.3036
	Point estimate		[95% conf. interval]	
Odds ratio	3.133333		1.646674	6.049905 (exact)
Attr. frac. ex.	.6808511		.3927152	.8347082 (exact)
Attr. frac. pop	.2857143			
chi2(1) =			14.27	Pr>chi2 = 0.0002

Hasil Analisis Bivariat Variabel Paparan Asap dalam Ruang dengan Variabel Lain yang Tidak Signifikan

Faktor Risiko	Terpapar asap		Tidak Terpapar asap		OR (95% CI)	p-value
	n	%	n	%		
Riwayat ASI Eksklusif					0,853	
ASI Eksklusif	87	54,72	33	50,77	(0,460-1,586)	0,591
Tidak ASI Eksklusif	72	45,28	32	49,23		
Prematuritas (Usia kehamilan ibu)					1,669	
≥37 minggu	151	94,97	63	96,92	(0,320-16,526)	0,520
<37 minggu	8	5,03	2	3,08		
Pendidikan Ibu					9,438	
Pendidikan lanjutan	89	55,97	60	92,31	(3,527-31,474)	0,000*
Pendidikan rendah	70	44,03	5	7,69		
Pekerjaan Ibu					0,340	
Ibu rumah tangga	133	83,65	41	63,08	(0,165-0,682)	0,001*
Kerja di luar rumah	26	16,35	24	36,92		
Total	159	100	65	100		

Sumber: Data Primer, 2023

. cs pneumonia PekerjaanIbu, by(PaparanAsap)

Paparan Asap	Risk ratio	[95% conf. interval]		M-H weight
Risiko Rendah	1.708333	.681765	4.280658	2.584615
Risiko Tinggi	1.311637	1.017076	1.691507	12.75472
Crude	1.105412	.8208802	1.488567	
M-H combined	1.378479	1.053578	1.803572	

Test of homogeneity (M-H) $\chi^2(1) = 0.356$ Pr> $\chi^2 = 0.5506$
(1.378479-1.105412)/1.105412 = 24.7%

. cs pneumonia PendidikanIbu, by(PaparanAsap)

Paparan Asap	Risk ratio	[95% conf. interval]		M-H weight
Risiko Rendah	.9230769	.1498816	5.68496	1
Risiko Tinggi	.994026	.7762676	1.27287	24.21384
Crude	1.28549	.9927159	1.66461	
M-H combined	.9912121	.7736835	1.269901	

Test of homogeneity (M-H) $\chi^2(1) = 0.006$ Pr> $\chi^2 = 0.9362$
(1.28549-0.9912121)/0.9912121 = 29,6%

Lampiran 4. Output Analisis Multivariat

```

Logistic regression
Log likelihood = -124.75546
Number of obs = 224
LR chi2(6) = 61.02
Prob > chi2 = 0.0000
Pseudo R2 = 0.1965

```

```

-----
--
      pneumonia | Odds ratio   Std. err.      z    P>|z|      [95% conf. interval]
-----+-----
--
ASIEksklusif | 1.610844   .5049308     1.52   0.128     .8714409   2.977616
PaparasiAsap | 6.735129   2.761782     4.65   0.000     3.015125   15.0448
  UsiaIbu    | 2.620161   1.060253     2.38   0.017     1.185463   5.791195
PendidikanIbu | .9771889   .3351259    -0.07   0.946     .4989532   1.913803
  JumlahAnak | 1.743114   .7558383     1.28   0.200     .7451321   4.077731
  StatusGizi | 3.411855   1.482948     2.82   0.005     1.455524   7.997634
    _cons    | .086728    .037991     -5.58   0.000     .036753    .2046568
-----
--

```

```
. logistic pneumonia PaparasiAsap UsiaIbu JumlahAnak StatusGizi
```

```

Logistic regression
Log likelihood = -125.92563
Number of obs = 224
LR chi2(4) = 58.68
Prob > chi2 = 0.0000
Pseudo R2 = 0.1890

```

```

-----
-
      pneumonia | Odds ratio   Std. err.      z    P>|z|      [95% conf. interval]
-----+-----
-
PaparasiAsap | 6.504233   2.505872     4.86   0.000     3.056718   13.84002
  UsiaIbu    | 2.788337   1.113149     2.57   0.010     1.275064   6.097596
  JumlahAnak | 1.647416   .7020868     1.17   0.241     .7145665   3.798076
  StatusGizi | 3.3525     1.44878     2.80   0.005     1.437219   7.820145
    _cons    | .1095609   .0437428    -5.54   0.000     .0500967   .2396086
-----
-

```

```
Note: _cons estimates baseline odds.
```

```
. xi:stepwise, pr(0.05): logistic pneumonia ASIEksklusif PaparanAsap UsiaIbu
PendidikanIbu JumlahAnak StatusGizi
```

```
Wald test, begin with full model:
```

```
p = 0.9464 >= 0.0500, removing PendidikanIbu
```

```
p = 0.2000 >= 0.0500, removing JumlahAnak
```

```
p = 0.1528 >= 0.0500, removing ASIEksklusif
```

```
Logistic regression
```

```
Number of obs = 224
```

```
LR chi2(3) = 57.31
```

```
Prob > chi2 = 0.0000
```

```
Pseudo R2 = 0.1846
```

```
Log likelihood = -126.60791
```

```
-----
-
  pneumonia | Odds ratio   Std. err.      z    P>|z|    [95% conf. interval]
-----+-----
-
  PaparanAsap | 7.292061   2.753658     5.26   0.000    3.478693   15.28567
    UsiaIbu   | 3.717768   1.192363     4.09   0.000    1.982827    6.970753
  StatusGizi  | 3.175544   1.366165     2.69   0.007    1.366529    7.379337
    _cons     | .1022851   .0410173    -5.69   0.000    .0466092    .224467
-----
```

```
. logit pneumonia StatusGizi UsiaIbu PaparanAsap
```

```
Iteration 0: log likelihood = -155.26497
```

```
Iteration 1: log likelihood = -126.79411
```

```
Iteration 2: log likelihood = -126.60833
```

```
Iteration 3: log likelihood = -126.60791
```

```
Iteration 4: log likelihood = -126.60791
```

```
Logistic regression
```

```
Number of obs = 224
```

```
LR chi2(3) = 57.31
```

```
Prob > chi2 = 0.0000
```

```
Pseudo R2 = 0.1846
```

```
Log likelihood = -126.60791
```

```
-----
-
  pneumonia | Coefficient   Std. err.      z    P>|z|    [95% conf. interval]
-----+-----
-
  StatusGizi  | 1.155479   .4302145     2.69   0.007    .3122739    1.998684
    UsiaIbu   | 1.313123   .3207201     4.09   0.000    .6845235    1.941723
  PaparanAsap | 1.986786   .3776241     5.26   0.000    1.246657    2.726916
    _cons     | -2.279991   .4010099    -5.69   0.000   -3.065956   -1.494026
-----
```

. cc UsiaIbu JumlahAnak

	Exposed	Unexposed	Total	Proportion exposed
Cases	63	47	110	0.5727
Controls	5	109	114	0.0439
Total	68	156	224	0.3036
	Point estimate		[95% conf. interval]	
Odds ratio	29.22128		10.73553	97.4464 (exact)
Attr. frac. ex.	.9657784		.9068514	.9897379 (exact)
Attr. frac. pop	.5531276			
chi2(1) =			74.06	Pr>chi2 = 0.0000

Lampiran 5. Rekomendasi Persetujuan Etik



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

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

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor: 5152/UN4.14.1/TP.01.02/2023

Tanggal: 07 September 2023

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

No.Protokol	29823032191	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Khaidir Fadli Umar	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Analisis Faktor Risiko Kejadian Pneumonia pada Balita di Kabupaten Wajo		
No.Versi Protokol	1	Tanggal Versi	29 Agustus 2023
No.Versi PSP	1	Tanggal Versi	29 Agustus 2023
Tempat Penelitian	Kabupaten Wajo		
Judul Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 07 September 2023 Sampai 07 September 2024	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr.Veni Hadju,M.Sc,Ph.D	Tanda tangan	Tanggal 07 September 2023
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Dr. Wahiduddin, SKM.,M.Kes	Tanda tangan	Tanggal 07 September 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. Melaporkan penyimpangan dari protocol yang disetujui (protocol deviation/violation)
6. Mematuhi semua peraturan yang ditentukan



Lampiran 6. Surat Izin Penelitian (Pemprov Sulawesi Selatan)



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

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

Nomor	: 25442/S.01/PTSP/2023	Kepada Yth.
Lampiran	: -	Bupati Wajo
Perihal	: <u>izin penelitian</u>	

di-
Tempat

Berdasarkan surat Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar Nomor : 25165/UN4.14.1/PT.01.04/2023 tanggal 7 September 2023 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

N a m a	: KHAIDIR FADLI UMAR
Nomor Pokok	: K012221019
Program Studi	: Ilmu Kesehatan Masyarakat
Pekerjaan/Lembaga	: Mahasiswa (S2)
Alamat	: Jl. P. Kemerdekaan Km. 10 Makassar

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

" ANALISIS FAKTOR RISIKO KEJADIAN PNEUMONIA PADA BALITA DI KABUPATEN WAJO "

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **08 September s/d 30 November 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 08 September 2023

**KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU
 SATU PINTU PROVINSI SULAWESI SELATAN**



ASRUL SANI, S.H., M.Si.
 Pangkat : PEMBINA TINGKAT I
 Nip : 19750321 200312 1 008

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

Lampiran 7. Surat Izin Penelitian (Pemerintah Kabupaten Wajo)

PTSPWJ IP1121899



PEMERINTAH KABUPATEN WAJO
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
 Jalan Jend. Ahmad Yani Nomor 33, Telp. / Fax. (0485) 323549, Sengkang (90914) Provinsi Sulawesi Selatan
 Website : dpmptsp.wajokab.go.id, Email : dpmptsp.wajokab@gmail.com

IZIN PENELITIAN / SURVEY
NOMOR : 2800/IP/DPMTSP/2023

Membaca : Surat Permohonan **KHAIDIR FADLI UMAR** Tanggal **8 September 2023** Tentang
 Penerbitan Izin Penelitian/Survey

Mengingat :

1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2014 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian
2. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 138 Tahun 2017 tentang Penyelenggaraan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
3. Peraturan Bupati Wajo Nomor 6 Tahun 2022 Tentang Pendelegasian Kewenangan Penyelenggaraan Perizinan Berusaha, Perizinan Non Berusaha dan Non Perizinan Kepada Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Wajo
4. Peraturan Bupati Wajo Nomor Nomor 11 Tahun 2022 Tentang Penyelenggaraan Pelayanan Perizinan Berusaha, Perizinan Non Berusaha dan Non Perizinan,

Memperlihatkan :

1. Surat dari DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU PROVINSI SULAWESI SELATAN UNIVERSITAS HASANUDDIN MAKASSAR Nomor : 25442/S.01/PTSP/2023 Tanggal 8 September 2023 Perihal PERMOHONAN IZIN PENELITIAN
2. Rekomendasi Tim Teknis Nomor **02901/IP/TIM-TEKNIS/IX/2023** Tanggal **8 September 2023** Tentang Penerbitan Izin Penelitian / Survey

Menetapkan : Memberikan IZIN PENELITIAN / SURVEY Kepada :

Nama : **KHAIDIR FADLI UMAR**
 Tempat/Tanggal Lahir : **Anabanua, 6 Mei 1993**
 Alamat : **Jl. Pipit, Griya Amalia 3 Blok A/6 Sengkang, Kecamatan Tempe**
 Perguruan Tinggi/Lembaga : **UNIVERSITAS HASANUDDIN MAKASSAR**
 Jenjang Pendidikan : **S2**
 Judul Penelitian : **ANALISIS FAKTOR RISIKO KEJADIAN PNEUMONIA PADA BALITA DI KABUPATEN WAJO**
 Lokasi Penelitian : **UPD PUSKESMAS SALEWANGENG, UPD PUSKESMAS BELAWA, UPD PUSKESMAS PENRANG KAB. WAJO**
 Jangka Waktu Penelitian : **8 September 2023 s/d 30 November 2023**

Untuk hal ini tidak merasa keberatan atas pelaksanaan Penelitian/Survey dimaksud dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Sebelum dan sesudah pelaksanaan penelitian harus melaporkan diri kepada pemerintah setempat dan instansi yang bersangkutan
2. Penelitian tidak menyimpang dari masalah yang telah diizinkan, semata-mata untuk kepentingan ilmiah,
3. Mentaati semua perundang-undangan yang berlaku dan mengindahkan adat-istiadat setempat.

Ditetapkan di : **Sengkang**
 Pada Tanggal : **8 September 2023**

Ditandatangani secara elektronik oleh
KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU


H. NARWIS, S.E., M.Si.
 Pangkat : **PEMBINA UTAMA MUDA**
 NIP : **:196507151994031011**

No. Reg : 3885/IP/DPMTSP/2023
 Retribusi : **Rp.0,00**

Lampiran 8. Dokumentasi Pelaksanaan Penelitian





Lampiran 9. Surat Keterangan Selesai Penelitian**PEMERINTAH KABUPATEN WAJO
DINAS KESEHATAN**

Jalan Jend. Ahmad Yani No. 39 No. Telp. (0485) 21038 No. Fax (0485) 21038
Email : diskeswajo39@gmail.com, Sengkang 90914

SURAT KETERANGAN

Nomor : 440/ 1744 /Dinkes

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dr. Drg. Hj. ARMIN AR, M.Kes
NIP : 19700916 200012 2 002
Pangkat/Golongan : Pembina Utama Muda, IV/b
Jabatan : Kepala Dinas Kesehatan
Unit Kerja : Dinas Kesehatan Kabupaten Wajo

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : KHAIDIR FADLI UMAR
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat
Pekerjaan : Pegawai Negeri Sipil
Kampus : Universitas Hasanuddin Makassar
Alamat : Jl. Pipit, Griya Amalia 3 Blok A/6 Sengkang, Kecamatan Tempe

Bahwa yang tersebut namanya diatas telah melaksanakan Penelitian/Survey dengan Judul
"Analisis Faktor Risiko Kejadian Pneumonia pada Balita di Kabupaten Wajo".

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Sengkang, 21 November 2023

KEPALA DINAS KESEHATAN



Dr. drg. Hj. ARMIN AR, M.Kes.

Pangkat : Pembina Utama Muda
NIP. 19700916 200012 2 002



Catatan :

1. UU ITE No.11 tahun 2008 pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah"
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR

CURRICULUM VITAE

A. Data Pribadi

1. Nama : Khaidir Fadli Umar
2. Tempat, tgl. Lahir : Anabanua, 6 Mei 1993
3. Alamat : Griya Amalia 3 Blok A/6 Sengkang
4. Kewarganegaraan : Warga Negara Indonesia



B. Riwayat Pendidikan

1. SD Negeri 4 Maddukkelleng, Kab. Wajo (1999-2005)
2. SMP Negeri 6 Sengkang, Kab. Wajo (2005-2007)
3. SMA Negeri 3 Sengkang, Kab. Wajo (2007-2010)
4. S1 Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin, Makassar (2010-2014)

C. Pekerjaan

1. Jenis pekerjaan : Pegawai Negeri Sipil
2. NIP : 19930506 201502 1 001
3. Pangkat/Jabatan : Penata, III/c
4. Instansi : Pemerintah Kabupaten Wajo

D. Karya ilmiah

Persepsi Staf Pelayanan tentang Manajemen Pemasaran di Rumah Sakit Stella Maris Makassar (2014)