

DAFTAR PUSTAKA

- Abednego Tangkilisan, J.R. *et al.* (2020) *Angka Penemuan Kasus Tuberkulosis Paru Di Indonesia Tahun 2015-2018, Jurnal KESMAS.*
- Abidin, K., Ansariadi, A. and Thaha, I.L.M. (2022) 'Faktor Air, Sanitasi, Dan Higiene Terhadap Kejadian Diare Pada Balita Di Permukiman Kumuh Kota Makassar', *Hasanuddin Journal of Public Health*, 3(3), pp. 301–311. Available at: <https://doi.org/10.30597/hjph.v3i3.22002>.
- Agus Iryanto, A., Joko, T. and Raharjo, M. (2021) 'Literature Review : Faktor Risiko Kejadian Diare Pada Balita Di Indonesia Literature Review : Risk Factors For The Incidence of Diarrhea in Children Under Five in Indonesia', *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 11(1), pp. 1–7. Available at: <https://doi.org/10.47718/jkl.v10i2.1166>.
- Akhondi H and Simonsen KA (no date) 'Bacterial Diarrhea', *StatPearls Publishing*, 2021.
- Ananth M *et al.* (2018) 'Contamination of Household Open Wells in an Urban Area of Trivandrum', *A Spatial Analysis of Health Risk Using Geographic Information System*, 12, pp. 1–9.
- Andi Lestari Sulaiman (2021) 'Proses Kolaborasi Penanganan Permukiman Kumuh Melalui Program Kota Tanpa Kumuh (Kotaku) di Kota Bandung (Studi Kasus: Kelurahan Tamansari Kecamatan Bandung Wetan)', *Jurnal Media Perencana* [Preprint].
- Anggie Al-Qarana Savitri and Susilawati (2022) 'Literature review : Hubungan sanitasi lingkungan dengan kejadian diare pada balita', *Jurnal Ilmiah Kesehatan* [Preprint].
- Antara, I.G.M.Y. and Suryana, I.G.P.E. (2020) 'Pengaruh Tingkat Kepadatan Penduduk Terhadap Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Bali', *Media Komunikasi Geografi*, 21(1), p. 63. Available at: <https://doi.org/10.23887/mkg.v21i1.22958>.
- BPS (2021). *Statistik Potensi Desa Indonesia* .
- BPS Kota Makassar (2020). *Kecamatan Tamalate Dalam Angka 2020*. Makassar.
- BPS Kota Makassar (2023). *Kecamatan Ujung Tanah Dalam Angka Tahun 2023* .
- BPS RI (2023) *Istilah*. Available at: https://www.bps.go.id/istilah/index.html?Istilah_page=22&Istilah_sort=deskripsi_ind (Accessed: 1 May 2023).
- BTKLPP Makassar (2022) *Peta Penyakit Diare Akut dan Penyakit Serupa Influenza (ILI)*.
- Choiroh, Z.M., Windari, E.N. and Proborini, A. (2020) 'Hubungan antara Frekuensi dan Durasi Diare dengan Kejadian Stunting pada Balita Usia 24-36 Bulan di Desa Kedungrejo Kecamatan Pakis', *Journal of Issues in Midwifery*, 4(3), pp. 131–141. Available at: <https://doi.org/10.21776/ub.JOIM.2020.004.03.4>.
- Dake, S.K. *et al.* (2019) 'Predictors of stunting among children 6-59 months of age in Sodo Zuria District, South Ethiopia: A community based cross-sectional study', *BMC Nutrition*, 5(1). Available at: <https://doi.org/10.1186/s40795-019-0287-6>.

- Darmawi *et al.* (2020) 'Relationship of Clean and Healthy Behavior (Phbs) and Latrine Ownership With the Incidence of Diarrhea in Lueng Baro Village , District of Suka Makmue , Nagan Raya Regency', *JournalNX- A*, 6(6).
- Daviani Prawati, D. *et al.* (2019) 'under CC BY-NC-SA License *Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Diare Di Tambak Sari, Kota Surabaya Influencing Factors Toward Diarrhea Cases In Tambaksari, Surabaya City*', *Jurnal Promkes*, 7(1), pp. 35–46. Available at: <https://doi.org/10.20473/jpk.V7.I1.2019.35-46>.
- Dewi, R. *et al.* (2021) *Evaluasi Penggunaan Kombinasi Zink dan Probiotik pada Penanggulangan Pasien Diare Anak Di Instalasi Rawat Inap RSUD H. Abdul Manap Jambi Tahun 2020*, *PHARMA XPLORE*.
- Dhea Fakhira Khairunnisa *et al.* (2020) 'Faktor Risiko Diare Pada Bayi dan Balita di Seluruh Indonesia', *Seminar Nasional Kesehatan Masyarakat* [Preprint].
- Dinas Kesehatan DI Yogyakarta (2019a). *Jamban Sehat*.
- Dinas Kesehatan DI Yogyakarta (2019b). *Jamban Sehat*.
- Dinas Kesehatan Kota Makassar (2022). *Profil Dinas Kesehatan Kota Makassar Tahun 2021*. Makassar .
- Dinas Kesehatan Provinsi Sulawesi Selatan (2020). *Profil Kesehatan Provinsi Sulawesi Selatan 2019*.
- Dinas Kesehatan Provinsi Sulawesi Selatan (2021). *Profil Kesehatan 2020*.
- Dinas Pekerjaan Umum Kulon Progo (no date) 'Rumah, Perumahan, dan Permukiman'.
- drg. Hj. Jamilah (2024) *Kesehatan Lingkungan, Puskesmas Lau*.
- Dr. I Nyoman Kandun, M. (2019) *Pedoman Teknis Penilaian Rumah Sehat* .
- Eka Puji Lestari, M. and Siwiendrayanti, A. (2021) 'Indonesian Journal of Public Health and Nutrition Kontribusi Kondisi Fisik Lingkungan Rumah dengan Kejadian Diare dan Hubungannya terhadap Kejadian Stunting Article Info'. Available at: <https://doi.org/10.15294/ijphn.v1i3.47482>.
- Eka Tia Saputri (2018). *Kajian Sanitasi Lingkungan Dan Riwayat Penyakit Pada Permukiman Kumuh Di Kelurahan Bandarharjo Kota Semarang*. Semarang.
- Febriawan Rahmat (2020) 'Manfaat Senyawa Kurkumin Dalam Kunyit Pada Pasien Diare ', *Jurnal Medika Utama* , 2(1), pp. 255–260.
- Fitriani, N., Darmawan, A. and Puspasari, A. (2021a) 'Analisis Faktor Risiko Terjadinya Diare Pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Pakuan Baru Kota Jambi', *Jurnal MEDIC*, 4(1), pp. 154–164.
- Fitriani, N., Darmawan, A. and Puspasari, A. (2021b) 'Analisis Faktor Risiko Terjadinya Diare Pada Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Pakuan Baru Kota Jambi', *MEDIC*, pp. 154–164.

- Hamzah, W., Gobel, F.A. and Syam, N. (2020) 'kejadian diare pada balita berdasarkan teori hendrik I. blum di kota makassar', *Media Kesehatan Politeknik Kesehatan Makassar*, 15(1), p. 50. Available at: <https://doi.org/10.32382/medkes.v15i1.1060>.
- Hasibuan, H., Harahap, L.J. and Siregar, R.J. (2023) 'Hubungan Kepemilikan jamban Dengan Kejadian Diare Pada Balita Di Kelurahan Losung Batu', *Jurnal Kesehatan Masyarakat Darmas* [Preprint].
- Hengky, H.K. and Putri Rusman, A.D. (2022) *Model Prediksi Stunting* .
- Herdiani, I. et al. (2021) *Penyuluhan Kesehatan Rumah Sehat Pada Masyarakat Di Wilayah Kerja Puskesmas Cibeureum*, *Jurnal Abdimas PHB*.
- Ida Ayu Putu Pradnya Dewi, Anak Agung Ayu Lila Paramasatiari and Anak Agung Oka Lely (2023) 'Karakteristik Pasien Diare Anak Umur 2-5 Tahun di Rumah Sakit Umum Daerah Wangaya, Denpasar', *Aesculapius Medical Journal* [Preprint].
- Imadudin, T., Husnina, Z. and Adriyani, R. (2021) 'Household Sanitation as a Diarrhea Driving Factor of Under-Five Children in Bojonegoro Regency', *JURNAL KESEHATAN LINGKUNGAN*, 13(4), p. 199. Available at: <https://doi.org/10.20473/jkl.v13i4.2021.199-203>.
- Imanadhia, A., Ranuh, I.R.G. and Nuswantoro, D. (2019) 'Etiology Based on Clinical Manifestation of Acute Diarrhea Incidence of Children Hospitalized in Dr. Soetomo General Hospital Surabaya Period 2011-2013', *Biomolecular and Health Science Journal*, 2(1), p. 31. Available at: <https://doi.org/10.20473/bhsj.v2i1.12744>.
- Irawati, S.F. and Wibowo, A. (2021) 'The Correlation Between Healthy Houses and access To Safe Drinking Water with the Incidence Of Diarrhea In East Java In 2016', *The Indonesian Journal of Public Health*, 16(2), pp. 264–272.
- Jap, A.L.S. and Widodo, A.D. (2021) 'Diare Akut yang Disebabkan oleh Infeksi', *Jurnal Kedokteran Meditek*, 27(3), pp. 282–288. Available at: <https://doi.org/10.36452/jkdoktmeditek.v27i3.2068>.
- Jarman, A.F. et al. (2018) ' Sex and Gender Differences in Acute Pediatric Diarrhea: A Secondary Analysis of the DHAKA Study', *Journal of epidemiology and global health* [Preprint].
- Jufri, O. (2017) *Diare Balita : Suatu Tinjauan dari Bidang Kesehatan Masyarakat*. 2nd edn. Yogyakarta: CV. Budi Utama .
- Jumakil et al. (2023) 'The Relationship between Latrine Ownership and the Incidence of Diarrhea in Toddlers in South Buton Regency, 2022', *International Journal of Current Science Research and Review*, 6.
- Jumakil, Yasnani and Siti Julaeha (2019) 'Hubungan Sanitasi Lingkungan Dengan Kejadian Diare Pada Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Andoolo Utama Kabupaten Konawe Selatan Tahun 2018', *JURNAL ILMIAH MAHASISWA KESEHATAN MASYARAKAT* [Preprint].

- Kasim, S. and Rivai, A. (2020) 'Ketersediaan Prasarana Sanitasi Di Lingkungan Permukiman Kumuh (Slum Area) Terhadap Penyakit Lingkungan Di Kelurahan Bentenge Kota Bulukumba', *Jurnal Sulolipu:Media Komunikasi Sivitas Akademika dan Masyarakat*, 20(2), pp. 274–281.
- Kementerian Kesehatan RI (1999) *Kepmenkes RI No. 829/Menkes/SK/VII/1999 Tentang Persyaratan Kesehatan Perumahan*.
- Kementerian Kesehatan RI (2018) 'Profil Kesehatan Indonesia 2017', 1227, p. 496.
- Kementerian Kesehatan RI (2019) 'Profil Kesehatan Indonesia 2018', p. 207.
- Kementerian Kesehatan RI (2021) *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2020*.
- Kementerian Kesehatan RI (2022) *Profil Kesehatan Indonesia 2021*.
- Kementerian Kesehatan RI (2023) *Diare*.
- Kharisma, Y. (2020) *Kajian Kualitas Hidup Penduduk di Permukiman Kumuh Kelurahan Kampung Mandar*.
- Kusyani, A., Robiyah, A. and Khoirunisa, D. (2022) *Asuhan Keperawatan Anak dengan Demam dan Diare*. Jakarta : NEM.
- Larasati Maheswari Ramadhanti and Sofyan Cholid (2019) 'Hubungan sanitasi dasar terhadap kejadian diare pada balita di empat lokasi pemukiman kumuh Jakarta = Correlation between basic sanitation and the incidence of diarrhea among children under five in four slum areas of Jakarta', *Universitas Indonesia Library* [Preprint].
- Mahanani, S. (2020) *Pemenuhan Kebutuhan Cairan dan Elektrolit Pada Anak Yang Mengalami Diare*. Kediri: CV. Pelita Medika .
- Margarethy, I., Suryaningtyas, N.H. and Yahya (2020a) 'Kejadian Diare Ditinjau Dari Aspek Jumlah Penduduk dan Sanitasi Lingkungan (Analisis Kasus Diare di Kota Palembang Tahun 2017)', *MEDICA ARTERIANA (MED-ART)*, 2(1), pp. 10–16.
- Margarethy, I., Suryaningtyas, N.H. and Yahya (2020b) 'Kejadian Diare Ditinjau Dari Aspek Jumlah Penduduk dan Sanitasi Lingkungan (Analisis Kasus Diare di Kota Palembang Tahun 2017)', *Medica Arteriana*, 2(1), pp. 10–16.
- Marini, M., Ofarimawan, D. and Ambarita, L.P. (2021a) 'Hubungan Sumber Air Minum Dengan Kejadian Diare Di Provinsi Sumatera Selatan', *SPIRAKEL*, 12(1), pp. 35–45. Available at: <https://doi.org/10.22435/spirakel.v12i1.3130>.
- Marini, M., Ofarimawan, D. and Ambarita, L.P. (2021b) 'Hubungan Sumber Air Minum Dengan Kejadian Diare Di Provinsi Sumatera Selatan', *SPIRAKEL*, 12(1), pp. 35–45. Available at: <https://doi.org/10.22435/spirakel.v12i1.3130>.
- Marini, M., Ofarimawan, D. and Ambarita, L.P. (2021c) 'Hubungan Sumber Air Minum Dengan Kejadian Diare Di Provinsi Sumatera Selatan', *SPIRAKEL*, 12(1), pp. 35–45. Available at: <https://doi.org/10.22435/spirakel.v12i1.3130>.

- Maywati, S. *et al.* (2023) 'Sanitasi Lingkungan Sebagai Determinan Kejadian Penyakit Diare Pada Balita Di Puskesmas Bantar Kota Tasikmalaya Environmental Sanitation As A Determinant Of The Incidence Of Diarrhea Diseases In Toddlers At The Bantar Health Center Tasikmalaya City', *Journal Health & Science : Gorontalo Journal Health and Science Community* [Preprint]. Available at: <https://ejournal.ung.ac.id/index.php/gojhes/index>.
- Miskiyah, A. *et al.* (2023) 'Pemberdayaan Masyarakat Melalui Gerakan Jamban Sehat Di Desa Kaliboto Kidul Kecamatan Jatiroto Kabupaten Lumajang Dengan Metode Community-Based Research(CBR)', *Jurnal Abdimas Ilmiah Citra Bakti* , 4(1).
- Monica, F. *et al.* (2023) 'Literatur Review: Strategi Penanganan Pemukiman Kumuh di Kelurahan Batang Arau Kota Padang terkait Sanitasi dan Kesehatan Lingkungan', VIII(1).
- Mubarak, W.I. and Chayatin, N. (2009) *Imu kesehatan masyarakat: teori dan aplikasi*. Jakarta: Salemba Medika.
- Muhajjar, M. *et al.* (2016) *Analisis Spasial Hubungan Kualitas Lingkungan Dengan Kejadian Diare Pada Balita Di Kecamatan Genuk Kota Semarang*. Available at: <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jkm>.
- Mujayanah, T. and Fadhilah, I. (2019) 'Analisis Karakter Tanggung Jawab Siswa Pada Mata Pelajaran IPA di SMPN 21 Kota Jambi', *Jurnal Profesi Keguruan*, 5(2), pp. 133–136.
- Munawarah, N.H. *et al.* (2022) 'Analisis Spasial Sebaran Kejadian Kasus Diare dengan Keberadaan E. Coli Pada Air Sumur Dan Kepadatan Penduduk Di Kalurahan Tirtonirmolo, Kec. Kasihan, Kab. Bantul', *Sanitasi: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 15(2), pp. 73–87. Available at: <https://doi.org/10.29238/sanitasi.v15i2.1384>.
- Noviarti Rachman, D. (2019) *Analisa Infrastruktur Saluran Pembuangan Air Limbah Eksisting di Kelurahan 2 Ilir Kecamatan Ilir Timur II Kota Palembang*, *Jurnal Teknik Sipil UNPAL*.
- Nurmarastri, D. *et al.* (2021) *Analisis Spasial Kasus Diare pada Balita di Kabupaten Banyumas Tahun 2019*.
- Nurrahmah, A. *et al.* (2021) *Pengantar Statistika 1* . 1st edn. Edited by S. Haryanti. Bandung: CV. Media Sains Indonesia .
- Perkim (2020) *Pengertian dan Karakteristik Permukiman Kumuh*.
- Permenkes No 492 (2010) 'Persyaratan Kualitas Air Minum '.
- Ramadhana, R. *et al.* (2023) 'A Meta-Analysis of Correlation between Diarrhea and Stunting in Children Under Five', *Journal of Epidemiology and Public Health*, (01), pp. 88–97. Available at: <https://doi.org/10.26911/jepublichealth.2023.08.01.08>.

- Rimbawati Y, S.A. (2019) ' Hubungan Sanitasi Lingkungan Dengan Kejadian Diare pada Balita. ', *Jurnal 'Aisyiyah Medika*, 4(2), pp. 189–198.
- Rita Sulistina, Fahrurazi and Mahmudah (2020) 'Hubungan Sumber Air Minum Dan Cara Pengolahan Air Minum Dengan Kejadian Diare Pada Balita Di Kelurahan Beriwit Wilayah Kerja Upt Puskesmas Puruk Cahu Tahun 2020', *Uniska* [Preprint].
- Rosadi, D. *et al.* (2023) 'Program Saluran Pembuangan Air Limbah (SPAL) Sebagai Upaya dalam Peningkatan Sanitasi Lingkungan Waste Water Disposal Programme as an Step in Improving Environmental Sanitation', 3(2), pp. 84–90. Available at: <https://doi.org/10.55606/kreatif.v3i2.1473>.
- Rumengan, M., Kindangen, J. and Takumansang, E. (2019) 'Analisis Ketersediaan dan Kebutuhan Fasilitas Sosial di Kota Kotamobagu ', *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota* , 6(2), pp. 375–387.
- Ruri Indra Ramadani (2019) *Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Diare Pada Balita Di Kota Surabaya Tahun 2018*. Surabaya.
- Samiyati, M. *et al.* (2019) *Hubungan Sanitasi Lingkungan Rumah Dengan Kejadian Diare Pada Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Karanganyar Kabupaten Pekalongan*. Available at: <http://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jkm>.
- Saputri, N. and Astuti, Y.P. (2019) 'Hubungan Faktor Lingkungan dengan Kejadian Diare Pada Balita di Puskesmas Bernung ', *Jurnal Ilmu Keperawatan dan Kebidanan* , 10(1), pp. 101–110.
- Sari, M. (2020) 'Intensi Kepada Masyarakat Terhadap Pemanfaatan Penggunaan Jamban Sehat Di Kelurahan Bukik Cangang Kayu Ramang Bukit Tinggi. ', 1(2), pp. 116–124.
- Sengkey, A., Joseph, W.B.S. and Warouw, F. (2020) *Hubungan Antara Ketersediaan Jamban Keluarga Dan Sistem Pembuangan Air Limbah Rumah Tangga Dengan Kejadian Diare Pada Balita Usia 24-59 Bulan Di Desa Raanan Baru Kecamatan Motoling Barat Kabupaten Minahasa Selatan, Jurnal Kesmas*.
- Setiyono, A. (2019) *Faktor Risiko Kejadian Diare Pada Masyarakat Kota Tasikmalaya, Jurnal Kesehatan Komunitas Indonesia*.
- Shellviana Harun, N., Yuniati, Y. and Wardhana, A.W. (2022) 'Gambaran Karakteristik Penderita Diare Akut Balita Di Puskesmas Lempake Kota Samarinda', *Jurnal Verdure*, 4(1), pp. 283–295.
- SI DUMA Kepulauan Bangka Belitung (2020) *Kader Dasawisma Percepat Pendataan Masalah Keluarga Dengan Aplikasi SI DUMA*.
- Siloam Hospitals (2023) 'Mengenal Gejala Diare pada Anak dan Cara Mengatasinya ', *Siloam Hospitals*.
- Subagyo and Santoso (2012) *Diare Akut*. Jakarta: Balai Penerbit Ikatan Dokter Anak Indonesia.

- Suwita, Syafri, M. and Fahri, S. (2019) 'Analisis Determinan Rumah Sehat Dalam Mendukung Pembangunan Berwawasan Lingkungan Di Kelurahan Kebun Handil Kota Jambi', *JURNAL PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN*, 2(1), pp. 2622–2302.
- Syafriani *et al.* (2021) *Hubungan Lingkungan Rumah Dengan Kejadian Diare Pada Balita di Desa Kuok Wilayah Kerja Puskesmas Kuok Tahun 2021*.
- Syah, A. (2019) 'Universitas Muhammadiyah Magelang ', pp. 4–11.
- Umam, K. and Aminullah, A. (2023) 'Desain Penataan Saluran Pembuangan Air Limbah (SPAL) beserta Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) di Desa Panggung, Kedung, Jepara', 10(2), pp. 2622–6774. Available at: <https://doi.org/10.24036/cived.v10i2.123233>.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 1 tahun 2011 (no date) 'Perumahan dan kawasan permukiman.'
- UNICEF (2022) *Diare* .
- WHO (2023) *Diarrhoeal disease*.
- Wibisono, A.M., Marchianti, A.C.N. and Dharmawan, D.K. (2020) 'Analisis Faktor Risiko Kejadian Diare Berulang pada Balita di Puskesmas Sumberjambe Kabupaten Jember', *Journal of Agromedicine and Medical Sciences* [Preprint].
- Wulfram I. Ervianto and Sushardjanti Felasari (2019) 'Pengelolaan Permukiman Kumuh Berkelanjutan Di Perkotaan', *Jurnal Spektran*, 7(2).

Lampiran 2**LEMBAR ISIAN DATA**

RW	Jumlah Kasus Diare Balita	Jumlah Penduduk	Kepadatan Penduduk	Cakupan Rumah Sehat (%)	Kepemilikan Jamban Sehat (%)	Pemukiman Kumuh (Ha)	Sumber Air Minum Tidak Terlindungi (%)	Ketersediaan SPAL (%)
rw 01 Totaka	7	848	269.72	93	74	0	9	2
rw 02 Totaka	1	256	29.81	99	91	0	12	3
rw 03 Totaka	0	262	25.9	100	100	0	0	2
rw 04 Totaka	5	329	65.55	100	68	0	0	0
rw 01 gusung	8	598	143.44	91	69	0	15	5
rw 02 gusung	13	399	72.89	82	74	0	7	14
rw 03 gusung	1	732	95.59	90	85	0	3	21
rw 01 camba berua	15	1297	296.73	94	94	0	0	3
rw 02 camba berua	13	1024	267.85	94	82	0	5	2
rw 03 camba berua	12	777	303.28	97	88	0	0	13

rw 04 camba berua	14	614	372.80	82	91	0	18	5
rw 01 cambayya	4	955	520.72	92	80	0	9	6
rw 02 cambayya	29	1241	329.70	97	58	0	9	12
rw 03 cambayya	10	1063	474.34	99	64	0	0	2
rw 04 cambayya	39	829	300.14	85	74	0	6	19
rw 05 cambayya	1	174	180.5	86	65	0	0	0
rw 01 patingalloa ng baru	12	859	374.95	96	86	0	54	1
rw 02 patingalloa ng baru	27	610	739.39	99	75	0	8	8
rw 03 patingalloa ng baru	11	847	544.69	96	86	0	2	2
RW 01 tabaringan	3	729	307.47	87	67	0.42	25	18
RW 02 tabaringan	10	532	333.54	95	70	0	14	14
RW 03 tabaringan	2	591	227.83	92	59	0	20	0
RW 04 tabaringan	9	443	103.41	93	81	0	15	8
RW 05 tabaringan	0	553	316.54	93	77	0	14	21

RW 01 patingalloa ng	42	900	602.41	99	37	0	0	1
RW 02 patingalloa ng	25	637	582.27	95	50	0	41	31
RW 03 patingalloa ng	32	902	265.14	89	53	0	0	2
RW 04 patingalloa ng	20	621	325.30	100	100	0.67	1	0
rw 05 patingalloa ng	0	660	742.41	94	53	1.28	16	16
rw 01 tamalabba	1	546	143.46	95	100	0	86	1
rw 02 tamalabba	0	631	429.25	99	97	0	76	1
rw 03 tamalabba	0	459	208.73	95	79	0.42	41	7
rw 04 tamalabba	0	879	65.25	98	99	0	1	2
rw 01 ujung tanah	7	656	45.3	98	98	0	1	14
rw 02 ujung tanah	0	261	29.81	86	100	0	0	6

Lampiran 3

Analisa Data Penelitian

A. Analisis Korelasi

1. Distribusi Statistik Variabel Penelitian

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
jumlahkasu~a	35	10.65714	11.62893	0	42
kepadatanp~k	35	289.6031	198.0667	25.9	742.41
cakupanrum~t	35	93.71429	5.142507	82	100
kepemilika~t	35	77.82857	16.54137	37	100
pemukimank~a	35	.0797143	.2553946	0	1.28
sumberairm~i	35	14.51429	21.07462	0	86
ketersedia~l	35	7.485714	7.807882	0	31

2. Uji Normalitas Variabel Penelitian

Shapiro-Wilk W test for normal data

Variable	Obs	W	V	z	Prob>z
kasusdiare~a	35	0.83946	5.730	3.644	0.00013
kepadatanp~k	35	0.93632	2.273	1.714	0.04328
rumahsehat	35	0.93088	2.467	1.885	0.02972
jambansehat	35	0.96535	1.237	0.443	0.32871
pemukimank~a	35	0.62558	13.364	5.412	0.00000
persensumb~m	35	0.70221	10.629	4.934	0.00000
tempatsampah	35	0.53425	16.624	5.867	0.00000
limbah	35	0.84205	5.638	3.610	0.00015

3. Uji Korelasi Kasus Diare Pada Balita Dengan Kepadatan Penduduk

Number of obs = 35

Spearman's rho = 0.4177

Test of Ho: kasusdiarebalita and kepadatanpenduduk are independent

Prob > |t| = 0.0125

4. Uji Korelasi Kasus Diare Pada Balita Dengan Cakupan Rumah Sehat

Number of obs = 35
Spearman's rho = -0.0144

Test of Ho: kasusdiarebalita and rumahsehat are independent

Prob > |t| = 0.9344

5. Uji Korelasi Kasus Diare Pada Balita Dengan Kepemilikan Jamban Sehat

. spearman kasusdiarebalita jambansehat

Number of obs = 35
Spearman's rho = -0.3284

Test of Ho: kasusdiarebalita and jambansehat are independent

Prob > |t| = 0.0541

6. Uji Korelasi Kasus Diare Pada Balita Dengan Pemukiman Kumuh

. spearman kasusdiarebalita pemukimankumuhha

Number of obs = 35
Spearman's rho = -0.1944

Test of Ho: kasusdiarebalita and pemukimankumuhha are independent

Prob > |t| = 0.2631

7. Uji Korelasi Kasus Diare Pada Balita Dengan Sumber Air Minum

. spearman kasusdiarebalita persensumberairminum

Number of obs = 35
Spearman's rho = -0.1991

Test of Ho: kasusdiarebalita and persensumberairminum are independent

Prob > |t| = 0.2515

8. Uji Korelasi Kasus Diare Pada Balita

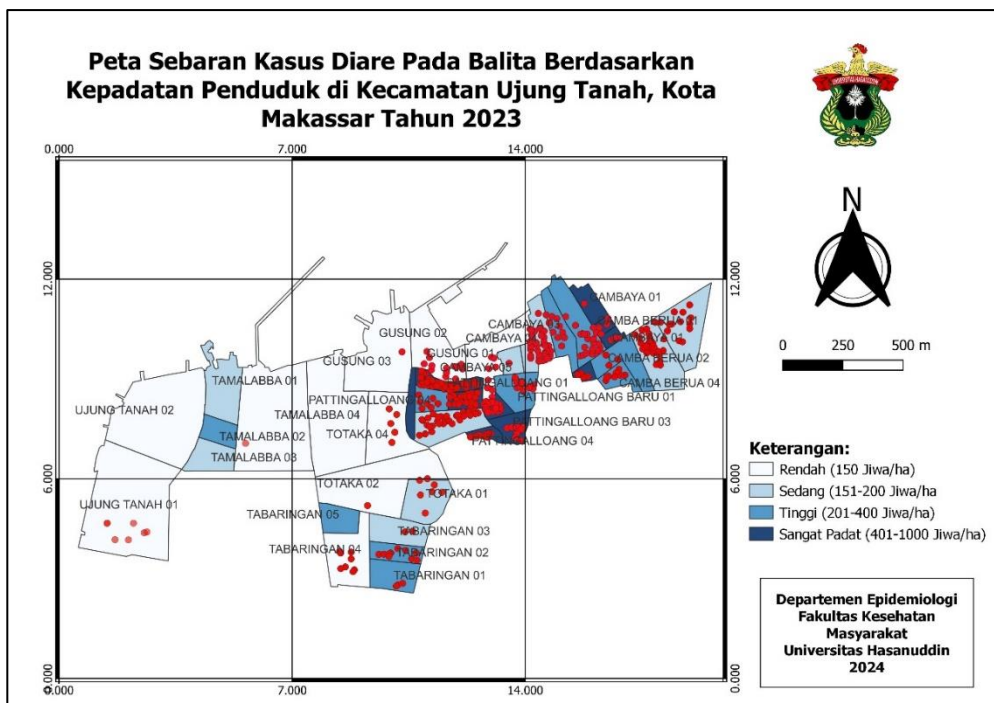
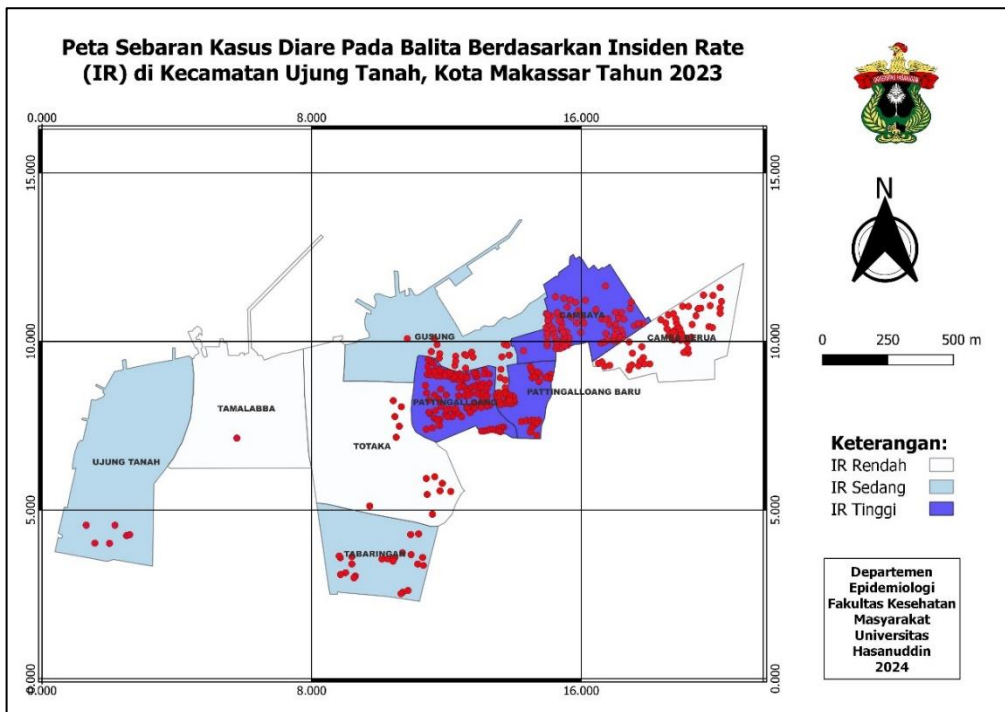
```
. spearman kasusdiarebalita limbah
```

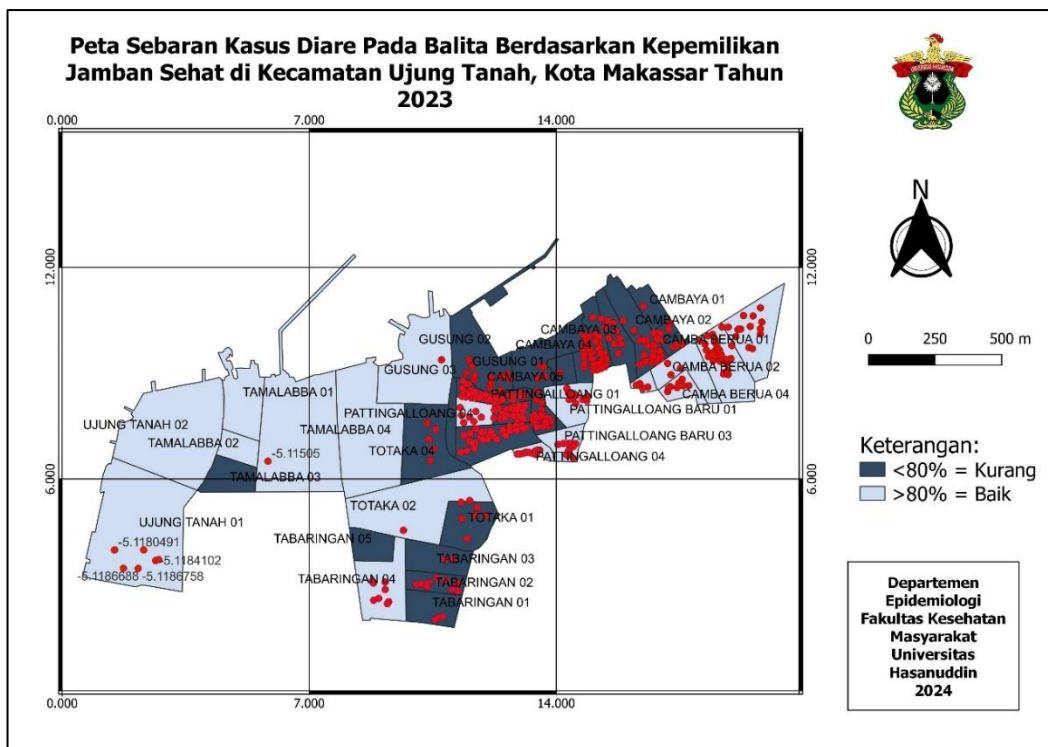
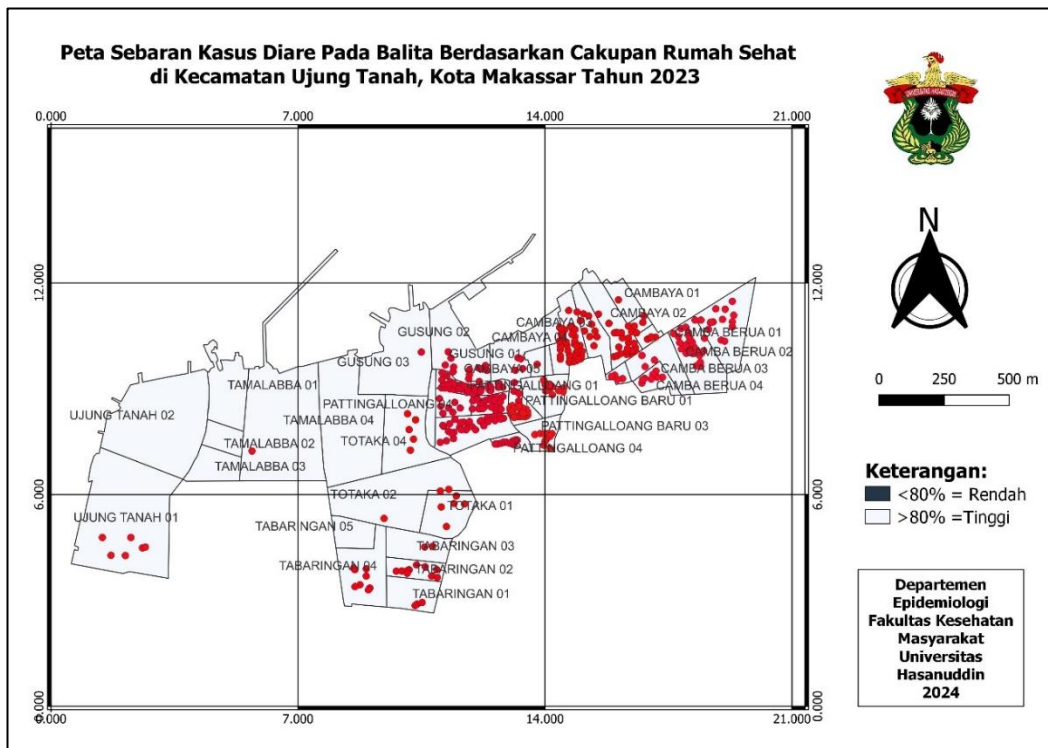
```
Number of obs =    35  
Spearman's rho =    0.0544
```

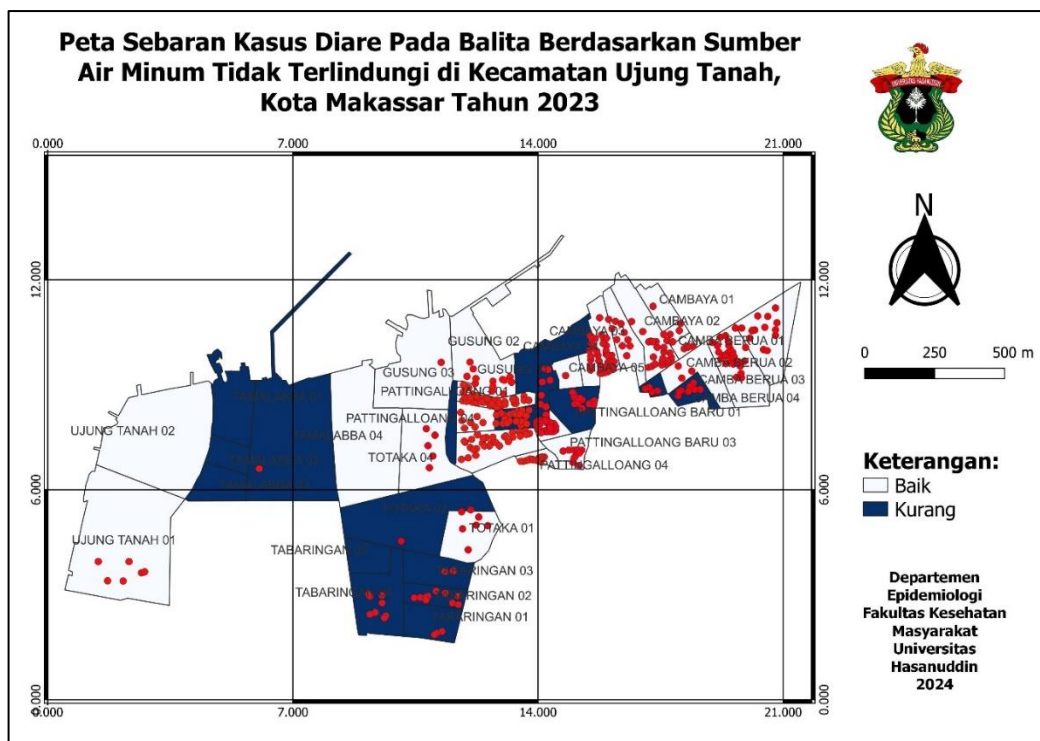
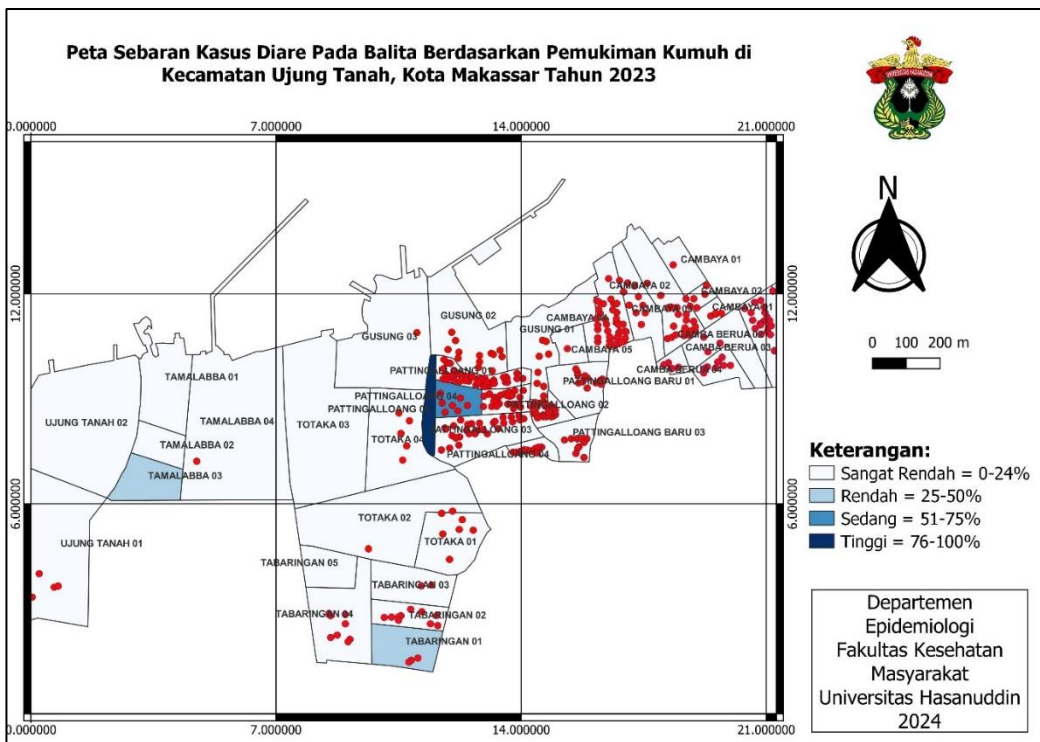
```
Test of Ho: kasusdiarebalita and limbah are independent
```

```
Prob > |t| =    0.7561
```

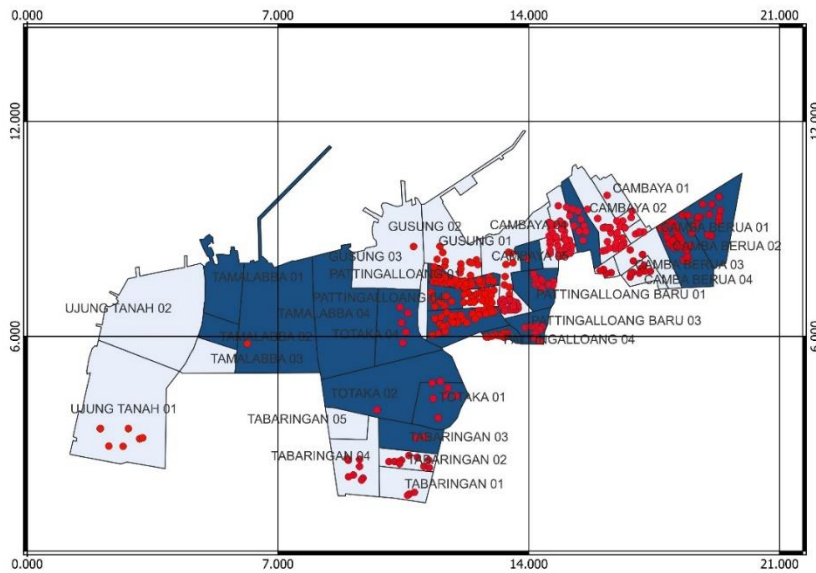
B. Analisis Spasial







Peta Sebaran Kasus Diare Pada Balita Berdasarkan Kepemilikan Pembuangan Limbah di Kecamatan Ujung Tanah, Kota Makassar Tahun 2023



0 250 500 m

Keterangan:
 Kurang (<4%)
 Baik (>4%)

**Departemen
 Epidemiologi
 Fakultas Kesehatan
 Masyarakat
 Universitas Hasanuddin**

Lampiran 4

PERSURATAN



KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10 Makassar 90245, Telp.(0411) 585658,
e-mail : fkm.unhas@gmail.com, website: https://fkm.unhas.ac.id/

Nomor : 00871/UN4.14.1/PT.01.04/2024

29 Januari 2024

Lampiran: 1 (Satu) Lembar

Hal : Permohonan Izin Penelitian

Yth. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
Provinsi Sulawesi Selatan
Cq. Bidang Penyelenggaraan Pelayanan Perizinan
di-Makassar

Dengan hormat, kami sampaikan bahwa mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin bermaksud untuk melakukan penelitian dalam rangka penyusunan skripsi. Sehubungan dengan itu, kami mohon kiranya bantuan Bapak dapat memberikan izin untuk penelitian kepada:

Nama Mahasiswa : Asyifa Zahrary
Nomor Pokok : K011201199
Program Studi : S1 - Kesehatan Masyarakat
Departemen : Epidemiologi
Judul Penelitian : Analisis Spasial dan Determinan Kasus Diare Pada Balita Di Wilayah Kecamatan Ujung Tanah Kota Makassar Tahun 2023.
Lokasi Penelitian : Kecamatan Ujung Tanah Kota Makassar
Tim Pembimbing : 1. Indra Dwinata, S.K.M., MPH
2. Ryza Jazid Baharuddin Nur, S.K.M., MKM
No. Telp : 0815-2387-8354

Demikian surat permohonan izin ini, atas bantuan dan kerjasama yang baik kami sampaikan banyak terima kasih.

a.n. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik
dan Kemahasiswaan,



Dr. Wahiduddin, S.K.M., M.Kes
NIP 19760407 200501 1 004

Tembusan :

1. Dekan (sebagai laporan)
2. Ketua Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat
3. Kepala Bagian Tata Usaha
4. Kepala Subbagian Akademik dan Kemahasiswaan
5. Mahasiswa yang bersangkutan



PEMERINTAH KOTA MAKASSAR
 DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
 Jl. Jendral Ahmad Yani No. 2 Makassar 90171
 Website: dpmpstp.makassarkota.go.id



SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Nomor: 070/1220/SKP/SB/DPMPSTP/2/2024

DASAR:

- Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2018 tentang Penerbitan Keterangan Penelitian.
- Peraturan Daerah Nomor 8 Tahun 2016 tentang Pembentukan Organisasi Perangkat Daerah
- Peraturan Walikota Nomor 4 Tahun 2023 tentang Penyelenggaraan Perizinan Berbasis Resiko, Perizinan Non Berusaha dan Non Perizinan
- Keputusan Walikota Makassar Nomor 954/503 Tahun 2023 Tentang Pendelegasian Kewenangan Perizinan Berusaha Berbasis Resiko, Perizinan Non Berusaha dan Non Perizinan yang Menjadi Kewenangan Pemerintah Daerah Kepada Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Makassar Tahun 2023
- Surat Kepala Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Sulawesi Selatan nomor 070/1220/SKP/SB/DPMPSTP/2/2024, Tanggal 30 Januari 2024
- Rekomendasi Teknis Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Makassar nomor 1224/SKP/SB/BKBP/1/2024

Dengan Ini Menerangkan Bahwa :

Nama	:	ASYIFA ZAHRANY
NIM / Jurusan	:	K011201199 / Kesehatan Masyarakat
Pekerjaan	:	Mahasiswa (S1) / Universitas Hasanuddin
Alamat	:	Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar
Lokasi Penelitian	:	Terlampir,-
Waktu Penelitian	:	01 Februari 2024 - 02 Maret 2024
Tujuan	:	Skripsi
Judul Penelitian	:	" ANALISIS SPASIAL DAN DETERMINAN KASUS DIARE PADA BALITA DI WILAYAH KECAMATAN UJUNG TANAH KOTA MAKASSAR TAHUN 2023 "

Dalam melakukan kegiatan agar yang bersangkutan memenuhi ketentuan sebagai berikut:

- Surat Keterangan Penelitian ini diterbitkan untuk kepentingan penelitian yang bersangkutan selama waktu yang sudah ditentukan dalam surat keterangan ini.
- Tidak dibenarkan melakukan penelitian yang tidak sesuai / tidak ada kaitannya dengan judul dan tujuan kegiatan penelitian.
- Melaporkan hasil penelitian kepada Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Makassar melalui email bidangpoldagrikesbangpolmks@gmail.com.
- Surat Keterangan Penelitian ini dicabut kembali apabila pemegangnya tidak menaati ketentuan tersebut diatas.



Ditetapkan di Makassar

Pada tanggal: 2024-02-01 08:31:23



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

HELMY BUDIMAN, S.STP., M.M.

Tembusan Kepada Yth:

- Pimpinan Lembaga/Instansi/Perusahaan Lokasi Penelitian;
- Pertinggal,-



PEMERINTAH KOTA MAKASSAR
DINAS KESEHATAN
Jl. Teduh Bersinar No. 1 Makassar

No : 440/26 /PSDK/II/2024
Lamp : -
Perihal : Penelitian

Kepada Yth,
Kepala Puskesmas Pattingalongan

Di -
Tempat

Sehubungan surat dari Badan Kesatuan Bangsa dan Kesatuan Politik No : 070/1175/SKP/SB/DPMPTSP/1/2024 tanggal 25 Januari 2024 , maka bersama ini di sampaikan kepada saudara bahwa :

Nama : Asyifa Zahrary
NIM : 14220170047
Jurusan : S1 kesehatan Masyarakat
Institusi : Universitas Hasanuddin (UNHAS) Makassar
Tanggal Penelitian : 1 Februari 2024 s/d 2 Maret 2024
Judul Skripsi : Analisis Spasil dan determinan kasus Diare pada Balita di wilayah Kecamatan Ujung Tanah Kota Makassar Tahun 2023

Akan melaksanakan kegiatan persiapan penelitian di wilayah kerja yang saudara pimpin. Demikian disampaikan, atas kerjasamanya diucapkan terima kasih

Makassar, 2 Februari 2024
Kepala Dinas Kesehatan
Kota Makassar



dr. Nursaidat Sirajuddin M.Kes
Pangkat : Pembina TK I/IV B
NIP : 19730112 2006042012



**PEMERINTAH KOTA MAKASSAR
KECAMATAN UJUNG TANAH**

Sekretariat : JL. Sabutung Timur No.200 Tlp : 4666841 Makassar 90161

Makassar, 01 Februari 2024

Kepada

Yth. **Lurah Se-Kec. Ujung Tanah**

Di-

Makassar

Nomor : 070 / 052 / KUT/II/2024

Sifat : -

Perihal : **Izin Penelitian**

Dengan Hormat,

Menindak lanjuti Surat dari Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Makassar Nomor : 170/1220/SKP/SB /DPMPTSP/2/2024 Tanggal 01 Februari 2024, perihal Surat Keterangan Penelitian, maka bersama ini disampaikan kepada Bapak /Ibu bahwa :

Nama : **ASYIFA ZAHRANY**
Pekerjaan : Mahasiswa (S1) / Universitas Hasanuddin
Alamat : Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar
Tujuan Penelitian : Skripsi
Judul : **"Analisis Spasial Dan Determinan Kasus Diare Pada Balita Di Wilayah Kecamatan Ujung Tanah Kota Makassar Tahun 2023"**

Sehubungan dengan hal tersebut, pada prinsipnya kami dapat menyetujui dan memberikan rekomendasi kegiatan **Izin Penelitian** yang akan dilaksanakan mulai Tanggal **01 Februari 2024 s/d 02 Maret 2024**, dan mengikuti ketentuan dan aturan Pemerintah Kota Makassar.

Demikian disampaikan kepada saudara untuk dimaklumi dan selanjutnya yang bersangkutan melaporkan hasilnya kepada Camat Ujung Tanah Kota Makassar.


CAMAT UJUNG TANAH
AMANDA SYAHWALDI, S.STP.,M.M
Pangkat : Penata TK. I
Nip. 19850627 200602 1 001

Tembusan:

1. Bapak Walikota Makassar, Cq. DPMPTSP Kota Makassar.
2. Peneliti yang bersangkutan
3. Peninggal,-



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

Jln. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245, Telp. (0411) 595658,
E-mail : fk.m.unhas@gmail.com, website: <https://fk.m.unhas.ac.id/>

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 641/UN4.14.1/TP.01.02/2024

Tanggal: 06 Maret 2024

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

No. Protokol	27224031053	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Asyifa Zahraay	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Analisis Spasial Dan Determinan Kasus Diare Pada Balita Di Wilayah Kecamatan Ujung Tanah Kota Makassar Tahun 2023		
No. Versi Protokol	1	Tanggal Versi	27 Februari 2024
No. Versi PSP	1	Tanggal Versi	27 Februari 2024
Tempat Penelitian	Wilayah Kecamatan Ujung Tanah Kota Makassar/Kelurahan, Puskesmas		
Judul Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 06 Maret 2024 Sampai 06 Maret 2025	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr.Veni Hadju,M.Sc,Ph.D	Tanda tangan	 Tanggal 06 Maret 2024
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Dr. Wahiduddin, SKM,M.Kes	Tanda tangan	 Tanggal 06 Maret 2024

Kewajiban Peneliti Utama :

1. Menyampaikan Arandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
2. Menyampaikan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Laporan SUSAIR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
3. Menyampaikan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
4. Menyampaikan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
5. Melaporkan penyimpangan dari protokol yang disetujui (protocol deviation/violation)
6. Mematuhi semua peraturan yang ditetapkan

Lampiran 5

DOKUMENTASI PENELITIAN



Lampiran 6

RIWAYAT HIDUP PENULIS



A. IDENTITAS

Nama : Asyifa Zahrany
 Tempat/Tanggal Lahir : Makassar, 08 Mei 2002
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Agama : Islam
 Alamat : Jalan Gontang Raya No.30, Kota Makassar
 Email : asyifazahrany13@gmail.com
 No. Hp : 081523878354
 Nama Orang Tua : Muhammad Yusuf Sila & Hj. Nurul Huda

B. RIWAYAT PENDIDIKAN

1. TK : TK Melati Makassar, Tahun 2008
2. SD : SDI Maccini Sombala 1 Makassar, Tahun 2014
3. SMP : SMP Negeri 06 Makassar, Tahun 2017
4. SMA : SMA Negeri 08 Makassar, Tahun 2020
5. Perguruan Tinggi : S1 Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Hasanuddin, Tahun Masuk 2020.

C. PENGALAMAN ORGANISASI

- a. Himpunan Mahasiswa Epidemiologi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin Tahun 2022-2024.