

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, Dea, Nur, U., Sudarti dan Yushardi. (2021). Analisis Potensi Pengembangan Tekno Nlogi Desalinasi Air Laut Sebagai Penyedia Air Bersih di Desa Watukarung Kabupaten Pacitan', *Jurnal Phi: Jurnal Pendidikan Fisika dan Fisika Terapan*, 2(2), pp. 7–14.
- Andriyani, Y. (2019) 'Pulau Kecil Dan Hak Asasi Manusia'.
- Aronggear, T. E., Supit, C. J., & Mamoto, J. D. (2019). Analisis Kualitas Dan Kuantitas Penggunaan Air Bersih Pt . Air Manado Kecamatan Wenang. *Jurnal Sipil Statik*, 7(12), 1625.
- Asep, S., Cecep, K., Purwanto, M.Y.J., Setiawan, Y. (2019). Model Prediksi Kebutuhan Air Bersih Berdasarkan Jumlah Penduduk di Kawasan Perkotaan Sentul City. *JSIL Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*. Vol 4(13).
- Ågerstrand, M., Arnold, K., Balshine, S., Brodin, T., Brooks, B. W., Maack, G., ... & Ford, A. T. (2020). Emerging investigator series: use of behavioural endpoints in the regulation of chemicals. *Environmental Science: Processes & Impacts*, 22(1), 49-65.
- Astuti, Ulvi Pri. 2016. Atap Desalinasi Sebagai Solusi Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih di Daerah Pesisir. Surabaya : *Jurnal Penelitian dan Teknologi*. 2(2)
- Azkiah, A. (2022). Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Pada Air Minum Masyarakat Di Pulau Kodingareng Dan Barrang Lompo Kota Makassar Tahun 2022. *Thesis*. Universitas Hasanuddin.
- Birawida, A. B. *Et Al*. (2020) 'Sanitasi Dan Keberadaan Bakteri Pada Air Minum Dengan Risiko Diare Di Pulau Barrang Lompo Tahun 2020', *Jurnal Nasional Ilmu Kesehatan (JNIK)*, 3(1), Pp. 1–16. Available At: <https://Journal.Unhas.Ac.Id/Index.Php/Jnik/Article/View/10385>.
- Birawida, A. B. et al. (2021). Clean water supply vulnerability model for improving the quality of public health (environmental health perspective): A case in Spermonde islands, Makassar Indonesia', *Gaceta Sanitaria*, 35, pp. S601– S603.
- Birawida, A.B., Selomo, M., Mallongi, A. and Ismita, U.W., 2018. Health Risk Assessment of Coliform Bacteria Contamination in the Dug Well Water with Qmra to Predict Public Health Risk in Small Island, Makassar. *Indian Journal of Public Health Research & Development*
- Birawida, A.B., Selomo, M., Mallongi, A. and Ismita, U.W., 2018. Health Risk Assessment of Coliform Bacteria Contamination in the Dug Well Water with Qmra to Predict Public Health Risk in Small Island, Makassar. *Indian Journal of Public Health Research & Development*
- BPS (2022) Statistik Air Bersih Provinsi Sulawesi Selatan. 1st edn. Edited by N. Kurniawati. Sulawesi Selatan: Statistics of Sulawesi Selatan Province.
- Budon, Andi Safirah, 2016, Studi Kualitas Bakteriologi Air Percucian dan Peralatan Makan di Kantin UIN Alauddin Makassar, Program Studi kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu kesehatan, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar
- Darwis, M. (2018) 'Pemanfaatan Pulau-Pulau Kecil Oleh Penanaman Modal Asing Pasca Putusan Mahkamah Konstitusi No. 3/PUU-VIII/2010', *Jurnal Konstitusi*, 15(2), P. 433. Doi: 10.31078/Jk15210.
- Dasir Fuad Halim, F., Kawet, L., & Jasin, M. I. (2014). Alternatif Pengembangan Sistem Penyediaan Air Bersih Untuk Zona Pelayanan Ipa Sea Kota Manado. *Jurnal Sipil Statik*, 2(2), 107–114.
- Dewantara, I. G. Y., Suyitno, B. M. dan Lesmana, I. G. E. (2018) 'Desalinasi Air Laut Berbasis Energi Surya Sebagai Alternatif Penyediaan Air Bersih', *Jurnal Teknik Mesin*, 7(1), p. 1.
- Efritadewi, A. And Jefrizal, W. (2017) 'Peneggelaman Kapal Asing Pelaku Illegal Fishing Di Wilayah Laut Indonesia Dalam Perspektif Hukum Internasional', *Begawan Abioso*, 13(2), Pp. 105–117. Doi: so.V13i2.199.



- Fadhillah, M.n, & Wahyuni, D. (2016). Efektivitas Penambahan Karbon Aktif Cangkang Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis*) dalam Proses Filtrasi Air Sumur. *Jurnal Kesehatan Komunitas*, 3(2), 93–98. <https://doi.org/10.25311/keskom.vol3.iss2.110>.
- Fathia Rizky Ananda. Analisis Pengaruh Sosial Ekonomi Terhadap Pengeluaran Konsumsi Keluarga Miskin (Studi Pada Masyarakat Pesisir Di Desa Gisikcemandi Dan Desa Tambakcemandi Kecamatan Sedati Kabupaten Sidoarjo). 2015 :14–19
- Fitriani, I. N., Juhadi And Arifien, M. (2018) 'Fenomena Pulau-Pulau Kecil Terluar Dan Wilayah Administratif Indonesia (Buku Suplemen Nonteks Untuk Pembelajaran Ips Di SMP)', *Edu Geography*, 6(1), Pp. 24–32. Available At: <https://Journal.Unnes.Ac.Id/Sju/Index.Php/Edugeo/Article/View/23589>.
- Harahap, R. dkk. (2020). Drainase Pemukiman: Prinsip Dasar & Aplikasinya. Yayasan Kita Menulis.
- Hendriyani, I. (2019) 'Analisis Kebutuhan Air Bersih IPA PDAM Samboja Kutai Kartanegara', *Media Ilmiah Teknik Sipil*, 7(1), pp. 87–97. <http://journal.uinalauddin.ac.id/index.php/higiene/article/view/186>.
- Irfham, A. R. And Putri, R. M. (2023) 'Kepadatan Penduduk Terhadap Indeks Pembangunan Manusia Di Provinsi Lampung', *Media Komunikasi Geografi*, 24(1), Pp. 91–100. Available At: <https://doi.org/10.23887/Mkg.V24i1.60261>.
- Irfan, T., Khalid, S., Taneez, M., & Hashmi, M. Z. (2020). Plastic driven pollution in Pakistan: the first evidence of environmental exposure to microplastic in sediments and water of Rawal Lake. *Environmental Science and Pollution Research*, 27, 15083-15092.
- Karim, A., Desi, N., & Ahmad, A. (2022). Regional Public Water Company Business Plan for Sustainable Economic in Makassar City, Indonesia. *Specialis Ugdymas*, 1(43), 10864-10876.
- Khoirunnisa, N. (2019). Peran Penyelenggara Air Minum Dalam Meningkatkan Sistem Penyediaan Air Minum.
- Kusdarini, E., Suyadi, S., Yanuwadi, B., & Hakim, L. (2020, March). The supply of clean water and the problems in Benjeng sub-district, Gresik, Indonesia. In *Proceedings of the 13th International Interdisciplinary Studies Seminar, IISS 2019, 30-31 October 2019, Malang, Indonesia*
- Kusumawardani, Y. K., & Astuti, W. (2018). Evaluasi Pengelolaan Sistem Penyediaan Air Bersih Di Pdam Kota Madiun. *Neo Teknika*, 4(1). <https://doi.org/10.37760/neoteknika.v4i1.1061>.
- Merla dan Danrem (2016) *Transboundary Aquifers dan Groundwater Systems of Small Island Developing States Status dan Trends*. 13 p. UNESCO.
- Memon, A., Rogers, I., Fitzsimmons, S. M., Carter, B., Strawbridge, R., Hidalgo-Mazzei, D., & Young, A. H. (2020). Association between naturally occurring lithium in drinking water and suicide rates: systematic review and meta-analysis of ecological studies. *The British Journal of Psychiatry*, 217(6), 667-678.
- Mueller, J. T., & Gasteyer, S. (2021). The widespread and unjust drinking water and clean water crisis in the United States. *Nature Communications*, 12(1), 3544.
- Muktiningsih, S. D., & Putri, D. M. A. R. M. S. (2021, April). Study of the potential use of rainwater as clean water with simple media gravity filters: A review. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 733, No. 1, p. 012147). IOP Publishing.
- Lord, J., Thomas, A., Treat, N., Forkin, M., Bain, R., Dulac, P., ... & Schmaelzle, P. H. (2021). Global potential for harvesting drinking water from air using solar energy. *Nature*, 598(7882), 611-617
- Parerungan, K., Massie, C. And Sondakh, M. (2021) 'Pengaturan Internasional Tentang Wilayah Pulau-Pulau Terluar Dan Kaitannya Dengan Kedudukan Indonesia Sebagai Negara Kepulauan', *Lex Administratum*, IX(3), Pp. 251–260.
- Pitri, N. *Et Al.* (2023) 'Hubungan Perilaku Dan Sanitasi Lingkungan Dengan Kejadian Diare Dan Tinjauannya Menurut Islam : Suatu Tinjauan Sistematis Relationship Between Behavior And Environmental Sanitation With The Incidence Of Diarrhea And Its Review According To Islamic *Junior Medical Journal*, 1(6), Pp. 720–730.



- Pratama, R. A., & Hanif, M. (2022). Adaptation of Coastal and Small Island Communities on the Assessment and Application of Clean Water Technology Provision. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 23(1), 9–17.
- Primandani, Verrdy Chrisna, Novi Andhi Setyo Purwono, and Atiyah Barkah. "Analisis kebutuhan dan ketersediaan air bersih di wilayah pelayanan instalasi pengolahan air gunung tugel pdam tirta satria Banyumas." *PADURAKSA: Jurnal Teknik Sipil Universitas Warmadewa* 11.1 (2022): 112-121. <https://doi.org/10.22225/pd.11.1.4469.112-121>.
- Rachmat. Q, 2014. Teknik Pengolahan Air Bersih Dengan Sistem Saringan Pasir Lambat (Down Flow) yang Bersumber Dari Sungai Musi. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*. Palembang: Unoversitas Sriwijaya Vol. 2 No. 4 Hal 670.
- Ramadita, Fadillah., 2014, Studi kualitas bakteriologis air sumur gali pada kawasan permukiman menggunakan biosensor TECTA TM B16, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
- Ramlawati. (2017). *MODEL ESTIMASI KEJADIAN DIARE DI KOTA MAKASSAR*. Universitas Hasanuddin.
- Saniti, D. (2012). Penentuan Alternatif Sistem Penyediaan Air Bersih Berkelanjutan di Wilayah Pesisir Muara Angke. *Journal of Regional and City Planning*, 23(3), 197. <https://doi.org/10.5614/jpwk.2012.23.3.2>.
- Santoso, Dian Hudawan, Johan Danu Prasetya, and Deni Rahman. "Analisis daya dukung lingkungan hidup berbasis jasa ekosistem penyediaan air bersih di Pulau Karimunjawa." *Jurnal Ilmu Lingkungan* 18.2 (2020): 290-296.
- Sastavyana, S., (2010) Penentuan Model Sistem Penyediaan Air Minum Pedesaan yang Berkelanjutan di Kabupaten Subang, *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*, 21(2), 81-94.
- Selintung, M. (2011). Pengenalan Sistem Penyediaan Air Minum. Publishing. Makassar.
- Sumpala, Andi Gita Tenri (2022). *Analisis Kualitas dan Kuantitas Kebutuhan Air Bersih dan Alternatif Penyediaan pada Kawasan Wisata Pantai Bira*. Thesis thesis, Universitas Hasanuddin.
- Sunu, P. Melindungi lengkungan dengan menerapkan ISO 14001. Jakarta: Grasindo.200.
- Supriatna, J. (2008) 'Melestarikan Alam Indonesia'. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia.
- Suryono, D. D. 2019. Sampah Plastik di Perairan Pesisir dan Laut: Implikasi Kepada Ekosistem Pesisir DKI Jakarta. *Jurnal Riset Jakarta*. Vol 12 Hal 17-23
- Sutrisno, T., 2004. Teknologi Penyediaan Air Bersih. PT Rineka Cipta, Jakarta
- Syamsuddin, Watimury, P., & Adianto. (2016). Dampak Perkembangan Kawasan Wisata Pantai Liang Terhadap Masyarakat. 8, 53–58.
- Tatas *et al.* (2015) 'Study on water balance in Poteran -A small island in East Java, Indonesia', *Procedia Engineering*, 125, pp. 236–242.
- Uyara, L., Kunu, P., & Talakua, S. M. (2017). Studi Perbandingan Kualitas Air Bersih Dalam Kaitanya Dengan Aktivitas Masyarakat Di Sekitar Sumber Air Pada Desa Wainitu, Batumerah, Amahusu, Dan Halong. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 13(2), 111–119. <https://doi.org/10.30598/jbdp.2017.13.2.111>.
- Peng, J., Wang, X., Liu, Y., Zhao, Y., Xu, Z., Zhao, M., ... & Wu, J. (2020). Urbanization impact on the supply-demand budget of ecosystem services: Decoupling analysis. *Ecosystem Services*, 44, 101139.
- Purwanto, E. W. (2020) 'Pembangunan Akses Air Bersih Pasca Krisis Covid-19', *Jurnal Perencanaan dan Pembangunan: The Indonesian Journal of Development Planning*, 4(2), pp. 207–214. doi: <https://doi.org/10.24127/jpp.v4i2.111>



- Quon, H., & Jiang, S. (2023). Decision making for implementing non-traditional water sources: a review of challenges and potential solutions. *npj Clean Water*, 6(1), 56.
- Rahman, M. M., & Alam, K. (2021). Clean energy, population density, urbanization and environmental pollution nexus: Evidence from Bangladesh. *Renewable Energy*, 172, 1063-1072.
- Ray, I., & Smith, K. R. (2021). Towards safe drinking water and clean cooking for all. *The Lancet Global Health*, 9(3), e361-e365.
- Tortajada, C. (2020). Contributions of recycled wastewater to clean water and sanitation Sustainable Development Goals. *NPJ Clean Water*, 3(1), 22.
- Van Vliet, M. T., Jones, E. R., Flörke, M., Franssen, W. H., Hanasaki, N., Wada, Y., & Yearsley, J. R. (2021). Global water scarcity including surface water quality and expansions of clean water technologies. *Environmental Research Letters*, 16(2), 024020.
- Walinono, A, P. 2017. Implementasi Kebijakan Penyediaan Air Bersih Di Kota Pare-Pare. Tesis. Sekolah Tinggi Ilmu Administrasi Negara. Makassar
- Wulan, Trimurti Sukia, 2016, Analisis Kualitas air sumur masyarakat kelurahan lalolara kecamatan kambu, Fakultas Keguruan dan Ilmu pendidikan, Universitas Halu Oleo, Kendari.
- Wulandari, S. 2015, Higiene dan sanitasi serta kualitas bakteriologis damiu disekitar Universitas Negeri Semarang, Fakultas Ilmu Keolahragaan, Universitas Negeri Semarang.
- Zulhimi. "Faktor Yang Berhubungan Dengan Tingkat Konsumsi Air Bersih Pada Rumah Tangga Di Kecamatan Peudada Kabupaten Bireuen Tahun 2019. Tesis. Institut Kesehatan Helvetia. Medan. <https://repository.helvetia.ac.id/id/eprint/1634/1/TESIS%20LENGKAP%20ZULHILMI.pdf>
- Yuliani Y, Rahdriawan M. 2014. Kinerja Pelayanan Air Bersih Berbasis Masyarakat di Tugurejo Kota Semarang. *Jurnal Pembangunan Wilayah & Kota*. 10(3):248-264





L A M P I R A N



Optimization Software:
www.balesio.com



KUESIONER PENELITIAN

MODEL STATISTIK PENGELOLAAN AIR BERSIH TERPADU DI PULAU BARRANG LOMPO PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PASCASARJANA UNIVERSITAS HASANUDDIN

No Kuesioner : _____

Nama Pewawancara : _____

Tanggal Wawancara : ____ / ____ / 2024

INFORMASI LOKASI

1. PROVINSI : SULAWESI SELATAN
2. KOTA : MAKASSAR
3. KECAMATAN/PULAU : _____
4. KELURAHAN/DESA : _____
5. RT_____ / RW_____

INFORMED CONSENT – HARUS DIBACAKAN

Selamat pagi/siang/sore. Saya sebut nama bekerja untuk sebut lembaga akan melakukan survey tentang Model Statistik Pengelolaan Air Bersih Terpadu di Pulau Barrang Lompo. Identitas Ibu/Bapak akan dijaga kerahasiaannya. Lama wawancara sekitar 15 menit. Wawancara ini bersifat sukarela, tidak ada paksaan dan kami tidak membawa bantuan apapun.

Apakah Ibu/Bapak bersedia diwawancarai? LANJUTKAN HANYA BILA JAWABAN YA.

NO	PERTANYAAN	JAWABAN	KET.
A. PROFIL RUMAH TANGGA			
A1	Boleh kami tahu nama Bapak/Ibu? _____		
A2	Berapa usia Bapak/Ibu? _____ tahun		
A3	Apakah pekerjaan Bapak/Ibu? _____		
A4	Berapa jumlah orang yang tinggal menetap di rumah ini dalam 3 bulan terakhir?		
	Apakah pendidikan terakhir Bapak/Ibu?	1. Tidak sekolah formal 2. SD	4. SMA 5. SMK/Kejuruan



Keterangan:	Kode untuk kolom 5: Pekerjaan	Kode untuk kolom 7:
	1 = Tidak kerja	Status Perkawinan
Kode dalam kolom 2:	2 = Sekolah	1 = Belum menikah
Hubungan dengan Kepala Keluarga (KK)	3 = Ibu Rumah tangga	2 = Nikah
1 = Kepala Keluarga	4 = PNS/TNI/Polri	3 = Cerai hidup
2 = Istri/Suami tua/Mertua	5 = Pegawai BUMN/ BUMD	4 = Cerai mati
3 = Anak kandung Lain	6 = Pegawai swasta	
4 = Anak angkat/tiri	7 = Wiraswasta/Pedagang	
5 = Menantu	8 = Petani/Nelayan/Buruh/Becak	
6 = Cucu	9 = Lainnya, Sebutkan _____	
	Kode untuk kolom 6: Pendidikan	
Kode untuk kolom 3:	1 = Tidak pernah sekolah	
Jenis Kelamin	2 = Tidak/Belum tamat SD	
1 = laki-laki	3 = Tamat SD/ MI	
2 = Perempuan	4 = Tamat SLTP/ MTS	
	5 = Tamat SLTA/ MA	
Kode untuk kolom 4:	6 = Tamat D1/D2/D3	
Umur responden (Tahun)	7 = Tamat Perguruan Tinggi	



B. PENGELOLAAN AIR BERSIH											
B1	Sumber air bersih utama yang manakah yang ibu/bapak gunakan untuk mandi, minum, masak, mencuci pakaian & piring dan menggosok gigi ? (Pilih satu jawaban untuk tiap kategori) Kode jawaban : 0 = Tidak; 1= ya)	1.1		1.2		1.3		1.4		1.5	
		Minum		Masak		Cuci piring & gelas		Cuci pakaian		Gosok gigi	
		0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
		0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
		0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
		0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
		0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
		0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
		0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
	h. Berapakah jumlah total pemakaian air bersih untuk keperluan seluruh kegiatan rumah tangga (Termaksud minum & masak) dalam sehari semalam	1. < 10 liter/hari 2. ± 10 liter/hari 3. > 10 liter/hari									
	i. Dari semua anggota keluarga Bapak/Ibu. Tingkat pemakaian air tertinggi di gunakan oleh anggota keluarga?	1. Suami 3. Anak 5. Cucu 4. Istri 4. Mertua 6. Lainnya,.....									
	j. Apakah bapak/ibu mengolah air sebelum digunakan untuk dikonsumsi	0. Tidak 1. Ya 2. Kadang-kadang									
	1. Bila ya, bagaimana cara mengolahnya	0. Dimasak 1. Diendapkan 2. Memakai alat/dispenser 2. Lainnya,.....									
	2. Apakah air bersih mudah didapatkan sepanjang tahun?	1. Mudah sepanjang tahun 2. Sulit di musim kemarau 3. Sulit di musim hujan 4. Sulit sepanjang tahun									



3	Apakah Bapak/Ibu pernah mengalami kesulitan mendapatkan air bersih untuk kebutuhan sehari-hari, berapa lama?	1. Tidak pernah 2. Beberapa jam saja 3. Satu sampai beberapa hari 4. Seminggu 5. Lebih dari seminggu 6. Tidak tahu		
4	Di musim kemarau apakah bapak/ibu menggunakan sumber air bersih yang berbeda? <i>Jika Ya sebutkan</i>	0. tidak 1. Ya (_____)		
5	Bagaimana kualitas fisik air bersih yang Bapak/Ibu gunakan? <i>(Lakukan pengamatan obsrvasi)</i>	a. Keruh b. Berwarna c. Berasa d. Berbusa e. Berbau f. Berlumut g. Berjentik	0. tidak 0. tidak 0. tidak 0. tidak 0. tidak 0. tidak 0. tidak	1. Ya 1. Ya 1. Ya 1. Ya 1. Ya 1. Ya 1. Ya
6	Bagaimana kondisi air bersih yang Bapak/Ibu gunakan di musim kemarau?	1. Sama saja 2. Lebih buruk 3. Lebih baik 4. Tidak tahu		
7	Berapa jarak dan lama waktu yang diperlukan untuk memperoleh kebutuhan air bersih? <i>(jika sumber air ada di pulau)</i>	a. Jarak 1. Dalam rumah 2. ≤ 10 m 3. 11-100 m 4. 101 -	b. Waktu 1. Dalam rumah 2. ≤ 5 menit 3. 6-3	c. Transportasi 1. Jalan kaki 2. Sepeda 3. Gerobak 4. Motor 5. Mobil



	9 Sarana jalan yang digunakan di pulau (desa) ini ?	1. Jalan semen 2. Jalan tanah/setapak 3. Lainnya,.....	
B1 1	Jika sumber air bersih rumah tangga menggunakan SGL tak terlindungi atau air tak terlindungi, berapa jarak sumber pencemar (tangki septic/tempat pembuangan sampah terbuka)	1. < 10 meter 2. ≥10 meter 3. Tidak tahu	
B1 2	Siapa yang bertanggung jawab mengambil air untuk kebutuhan rumah tangga ? (Jawaban boleh dari satu)	1. Suami 3. Anak laki-laki 5. Lainnya,..... 2. Istri 4. Anak perempuan	
B1 3	Jika air sulit untuk didapatkan, apakah yang anda lakukan dalam mensiasati kekurangan air dalam rumah tangga anda?	_____	
B1 4	Jika ada, siapa yang berinisiatif dalam mensiasati kekurangan air tersebut?	1. Suami 3. Anak laki-laki 5. Lainnya,..... 2. Istri 4. Anak perempuan	
B1 5	Adakah teknologi lokal masyarakat setempat untuk mesiasati kekurangan air tersebut?	0. Tidak 1. Ada, sebutkan (_____)	
B1 6	Jika ada, bagaimana cara masyarakat mengolahnya?	0. Individu 2. Kerjasama antar warga 3. dipihak-ketigakan 4. Lainnya.....	
B2 0	Adakah teknologi terkini untuk mesiasati kekurangan air tersebut?	0. Tidak 1. Ada, sebutkan (_____)	
B2 1	Berasal darimana sumber anggaran teknologi terkini untuk mesiasati kekurangan air tersebut?	1. Individu 2. Kerjasama antar warga 3. APBD 4. Lainnya,.....	
B2 2	Menurut Anda, model teknologi sekarang di pulau Anda sudah tepat?	1. Sangat setuju 2. Setuju 3. Kurang setuju 4. Tidak setuju 5. Sangat tidak Setuju	
B2 3	Jika air sulit untuk didapatkan, apakah Anda bersedia membayar lebih untuk mendapatkan air bersih?	0. Tidak 1. Ya	
	berapa sering Anda membeli air?	1. Sangat sering 2. Sering	



		3. Kurang sering sekali	4. Tidak sama
B2 5	Jika sering membeli air, berapa liter jumlah air yang dibeli?	1. 10 liter 3. 50 liter	2. 25 liter 4. > 50 liter
B2 6	Berapa lama air yang dibeli akan habis terpakai?	1. Sehari 3. Seminggu	2. Tiga hari 4. > Seminggu
B2 7	Kondisi sarana air bersih (Sumur gali/SGL)	1. Memenuhi syarat 2. Tidak memenuhi syarat	
C. SOSIAL			
C1	Apakah ada aturan tertulis di daerah anda yang mengatur warga untuk menggunakan air secara baik (efisien)	1. Tidak ada 2. Ada, kurang jelas 3. Ada, jelas	
C2	Apakah ada aturan tidak tertulis di daerah anda yang mengatur warga untuk menggunakan air secara baik (efisien)	1. Tidak ada 2. Ada, kurang jelas 3. Ada, jelas	
C3	Apakah ada kesepakatan bersama antar warga untuk menggunakan air secara baik (efisien) (jika di jawab tidak ada, langsung ke pertanyaan no 6)	1. Tidak ada 2. Ada, kurang jelas 3. Ada, jelas	
C4	Apakah anda menanti kesepakatan bersama tersebut	1. Tidak pernah 2. Ya kadang-kadang 3. Ya, selalu	
C5	Apakah ada sanksi bagi warga yang melanggar aturan dalam penggunaan air tersebut	1. Tidak pernah 2. Ya kadang-kadang 3. Ya, selalu	
C6	Apakah ada pihak atau organisasi dari luar pulau yang menyediakan air bersih untuk kehidupan masyarakat disini?	1. Tidak ada 2. ada	
C7	Kalau ada, bentuk organisasi apa ?	1. LSM 2. Non pemerintah (Swasta) 3. Pemerintah	
C8	Apakah warga mendapat suplai air bersih terus menerus dari organisasi tersebut?	1. Tidak pernah 2. Ya kadang-kadang 3. Ya,selalu	



D. PERILAKU		
D1	Demi kesehatan dan menghindari sakit diare, saya hanya mengkonsumsi air minum yang sudah dimasak	3. Sangat setuju 4. Setuju 5. Kurang setuju 6. Tidak setuju 7. Sangat tidak setuju
D2	Saya Menggunakan air bersih hanya untuk air minum saja, untuk kebutuhan yang lain menggunakan air biasa	1. Sangat setuju 2. Setuju 3. Kurang setuju 4. Tidak setuju 5. Sangat tidak setuju
D3	Dirumah perlu tersedia air bersih yang memenuhi syarat kesehatan untuk diminum	1. Sangat setuju 2. Setuju 3. Kurang setuju 4. Tidak setuju 5. Sangat tidak setuju
D4	Berapa liter standar air bersih untuk satu orang penghuni dalam satu hari di rumah	1. 150 L 2. 250 L 3. 100 L 4. 50 L 5. 5 L
D5	Kapan sebaiknya kita membersihkan tempat penampungan air bersih	1. Tiap hari 2. Seminggu sekali 3. Dua minggu sekali 4. Sebulan sekali 5. Bila diingat saja





**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	: 5539/S.01/PTSP/2024	Kepada Yth.
Lampiran	: -	Walikota Makassar
Perihal	: <u>Izin penelitian</u>	

di-
Tempat

Berdasarkan surat Deka Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar Nomor : 26616/UN14.1/PT.01.04/2024 tanggal 31 Oktober 2023 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

N a m a	: VIVI SRI SAPUTRI
Nomor Pokok	: K062221004
Program Studi	: Kesehatan Lingkungan dan Kesehatan Kerja
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 :

**" MODEL STATISTIK PENGELOLAAN AIR BERSIH TERPADU DI PULAU BARRANG LOMPO
TAHUN 2024 "**

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **06 Maret s/d 06 Juni 2024**

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 06 Maret 2024

**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.*





Optimization Software:
www.balesio.com



**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 : 26616/UN4.14.1/PT.01.04/2023

31 Oktober 2023

Lamp. : ---

Hal : Permohonan Izin Penelitian

Yth. : **Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
Cq. Bidang Penyelenggaraan Pelayanan Perizinan
Provinsi Sulawesi Selatan**
Di-
Tempat

Dengan hormat, Kami sampaikan bahwa mahasiswa Program Pascasarjana Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin yang tersebut di bawah ini :

Nama : **Vivi Sri Saputri**
Nomor Pokok : **K062221004**
Program Studi : **Kesehatan Lingkungan**

Bermaksud melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis dengan judul "**Model Dinamis Pengelolaan Air Bersih Terpadu Di Pulau Barrang Lompo**".

Pembimbing : 1. Dr. Agus Bintara Birawida, S.Kel (Ketua)
2. Prof. Anwar, SKM.,M.Sc.,Ph.D (Anggota)

Waktu Penelitian : November 2023 - Februari 2024

Sehubungan dengan hal tersebut, dengan hormat dimohon kiranya berkenan memberikan izin untuk melakukan penelitian dan pengambilan data sesuai dengan judul penelitian yang bersangkutan.

Atas perhatian dan kerjasamanya, disampaikan terima kasih.

a.n Dekan,
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan



Dr. Wahiduddin, SKM., M.Kes.
NIP. 197604072005011004

Tembusan Yth:

1. Dekan FKM Unhas;
2. Mahasiswa yang bersangkutan;
3. Pertinggal.



Optimization Software:
www.balesio.com

No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah."





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
Jln.Perintis Kemerdekaan Km.10 Makassar 90245, Telp.(0411) 585658,
E-mail : fkunhas@gmail.com, website: <https://fkunhas.ac.id/>

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 758/UN4.14.1/TP.01.02/2024

Tanggal: 22 Maret 2024

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

No. Protokol	14324072092	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Vivi Sri Saputri	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Model Statistik Pengelolaan Air Bersih Terpadu di Pulau Barrang Lompo		
No.Versi Protokol	1	Tanggal Versi	14 Maret 2024
No.Versi PSP	1	Tanggal Versi	14 Maret 2024
Tempat Penelitian	Pulau Barrang Lompo		
Judul Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 22 Maret 2024 Sampai 22 Maret 2025	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr.Veni Hadju,M.Sc,Ph.D	Tanda tangan	Tanggal 22 Maret 2024
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Dr. Wahiduddin, SKM.,M.Kes	Tanda tangan	Tanggal 22 Maret 2024

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



Optimization Software:
www.balesio.com



LAMPIRAN DOKUMENTASI PENELITIAN



Penjelasan dan Persetujuan Oleh Pak Camat dan Ibu Lurah



Wawancara Responden





Kondisi Air Bersih



Kondisi Sumur

FORMAT CURRICULUM VITAE**A. Data Pribadi**

1. Nama : Vivi Sri Saputri
2. Tempat/Tanggal Lahir : Ujung Pandang, 30 Desember 1998
3. Gmail : vivisrisaputri12@gmail.com
4. Alamat : Jl. Sembilan 1 No. 18
5. Kewarganegaraan : Warga Negara Indonesia

B. Riwayat Pendidikan

1. SD Negeri Baraya II Makassar (2004-2010)
2. SMP Negeri 05 Makassar (2010-2013)
3. SMA Negeri 04 Makassar (2013-2016)
4. Poltekkes Kemenkes Makassar (2016-2020)
5. Pascasarjana Universitas Hasanuddin (2022-2024)

C. Karya ilmiah yang telah dipublikasikan

Vivi Sri Saputri. "Analisis Formalin Pada Buah Import (Study Literatur) = Analysis of Formalin in Imported Fruit (Literature Study)." Universitas Hasanuddin, 2020.

