

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah. (2015). *Metodologi Penelitian Kuantitatif*. Aswaja Pressindo.
- Adhardianto, R. D. (2020). *Pengaruh Program Kelompok Usaha Bersama Dan Peran Pendamping Terhadap Etos Kerja Dan Produktivitas Masyarakat Dalam Perspektif Ekonomi Islam (Studi di Kecamatan Sumberejo Kabupaten Tanggamus)*. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.
- Aditama, W., Zulfikar, & Baning. (2013). Evaluasi Program Penanggulangan Tuberkulosis Paru di Kabupaten Boyolali Evaluation of Pulmonary Tuberculosis Countermeasure in Boyolali District. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional*, 7, 243–250.
- Ahdi, D. (2015). Perencanaan Penanggulangan Bencana melalui Pendekatan Manajemen Risiko. *Reformasi*, 5(1), 13–30.
- Alfarizi, M. I. (2021). *Pengaruh Motivasi dan Kompetensi SDM terhadap Kinerja Karyawan dengan Komitmen Organisasi sebagai Variabel Intervening (Studi Kasus pada PT. Indopangan Sentosa)*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Amalia, V., Muthoharoh, A., Fitriyani, & Agustin Ningrum, W. (2020). Perception and Behaviors of Skin Fungal Disease Self-Medication in Panjang Wetan Village, Pekalongan City in 2020. *Medical Sains*, 5(1), 1–10.
- Anwar, M. C. (2020). Biang Kerok Banjir Bandang Masamba Hingga Luwu Utara, Simak! In *CNBC Indonesia*. <https://www.cnbcindonesia.com/news/20200903095433-4-184056/biang-kerok-banjir-bandang-masamba-hingga-luwu-utara-simak>
- Anwar, M. R., & Manyullei, S. (2020). Faktor-faktor yang Mempengaruhi Keberadaan Bakteri *Leptospira* pada Air dan Tikus di Daerah Rawan Banjir Kota Makassar. *Kesehatan Masyarakat*, 1–68. <http://repository.unhas.ac.id/> [Diakses pada 18 April 2021]
- Arifin, S., Rahman, F., Wulandari, A., & Anhar, V. Y. (2019). Buku Dasar-dasar Manajemen Kesehatan. In *Pustaka Banua*.
- Asi, M. (2014). *Evaluasi Program Pemberantasan Sarang Nyamuk (Pemberantasan Sarang Nyamuk) Dalam Rangka Penanggulangan Demam Berdarah Dengeu Kota Palangka Raya Provinsi Kalimantan Tengah*. STIE Indonesia Banjarmasin.
- Awusi, B. A., Nayoan, H., & Tompodung, J. (2018). Kinerja Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kota Manado dalam

- Upaya Penanggulangan Korban Bencana Banjir. *Jurnal Jurusan Ilmu Pemerintahan*, 1(2337–5736), 1–9.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana. (2017). Buku Saku Tanggap Tangkas Tangguh Menghadapi Bencana. *Badan Nasional Penanggulangan Bencana*, 62. [https://siaga.bnpb.go.id/hkb/po-content/uploads/documents/Buku\\_Saku-10Jan18\\_FA.pdf](https://siaga.bnpb.go.id/hkb/po-content/uploads/documents/Buku_Saku-10Jan18_FA.pdf)
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana. (2020). *Indeks Risiko Bencana Indonesia*. Badan Nasional Penanggulangan Bencana. [https://inarisk.bnpb.go.id/pdf/BUKU\\_IRBI\\_2020\\_KP.pdf](https://inarisk.bnpb.go.id/pdf/BUKU_IRBI_2020_KP.pdf)
- Bakri, H., Arif, S. K., & Amin, H. (2020). Kesiapsiagaan Tenaga Kesehatan Puskesmas dalam Penanggulangan Bencana Banjir di Kecamatan Manggala Kota Makassar Tahun 2019. *Media Kesehatan Politeknik Kesehatan Makassar*, 15(1), 59. <https://doi.org/10.32382/medkes.v15i1.1341>
- Basri, Z., & Alhadi, Z. (2021). *Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Lima*. 5, 65–71.
- BBC News Indonesia. (2020). *Luwu Utara\_ Banjir sudah diprediksi sejak 2019, pembukaan lahan kelapa sawit “memperparah” keadaan*.
- Bidang Pengelolaan Data dan Sistem Informasi Pusat Data Informasi dan Komunikasi Kebencanaan Badan Nasional Penanggulangan Bencana. (2022). *Untitled*. <https://dibi.bnpb.go.id/>
- BPBD Kabupaten Luwu Utara. (2021). *Laporan Kinerja Badan Penanggulangan Bencana Kabupaten Luwu Utara Tahun 2020*.
- BPBD Kabupaten Luwu Utara. (2022). *Laporan Realisasi Fisik dan Keuangan Bulan November 2022 Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Luwu Utara Tahun 2022*.
- Chomaerah, S. (2020). *Evaluasi Program Pencegahan dan Penanggulangan Tuberkulosis di Puskesmas Purwoyoso dan Puskesmas Karangmalang Kota Semarang*. Universitas Negeri Semarang,.
- Damayanti, A. (2017). *Pengaruh Perencanaan Anggaran dan Kualitas Sumber Daya Manusia terhadap Penyerapan Anggaran (Studi Kasus pada Pusat Survei Geologi Bandung)*.
- Danang, D., Suwardi, S., & Hidayat, I. A. (2019). Mitigasi Bencana Banjir dengan Sistem Informasi Monitoring dan Peringatan Dini Bencana menggunakan Microcontroller Arduino Berbasis IoT. *Teknik*, 40(1), 55. <https://doi.org/10.14710/teknik.v40i1.23342>
- Ghozali, I. (2021). *Structural Equation Modeling dengan Metode Alternatif Partial Least Squares (PLS)*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro.

- Guslidiawati, G., Nasrizal, N., & Rasuli, R. (2021). Pengaruh Dukungan Manajemen Puncak, Dukungan Legislatif, Sumber Daya Manusia (SDM) Terhadap Implementasi Sistem Informasi Perencanaan Pada Provinsi .... *Jurnal Daya Saing*, 6. <https://www.ejournal.kompetif.com/index.php/dayasaing/article/view/590>
- Hikmah, A. N. (2017). Evaluasi Implementasi Kebijakan Dalam Penanggulangan Bencana Banjir (Studi Kasus Di Kawasan Perumahan Pondok Gede Permai, Jatiasih, Kota Bekasi Periode 2013-2014). *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jpgs/article/view/16120/15557>
- Husaini, Marlinae, L., Khairiyati, L., Wakito, A., Sari, M., Rahmat, A. N., Jannah, W. S. S., Taufik, Febriandy, A. Y., & Azizah, A. U. (2022). *Evaluasi Program Kesiapsiagaan dalam Kegiatan Desa Tangguh Bencana di Badan Penanggulangan Daerah (BPBD) Kabupaten Banjar*. 7(1), 248–258.
- Husen, A. H., Rahman, I., & Nur, A. (2020). *Pelatihan Kesiapsiagaan dan Mitigasi Bencana Anggota Taruna Siaga Bencana (Tagana) di Kota Tidore Kepulauan*. 3(1), 16–21.
- Hussein, A. S. (2015). Penelitian Bisnis dan Manajemen Menggunakan Partial Least Squares dengan SmartPLS 3.0. *Universitas Brawijaya*, 1, 1–19. <https://doi.org/10.1023/A:1023202519395>
- Idha Setyowati, Lintang Dian Saraswati, M. S. A. (2018). Gambaran Faktor-Faktor Yang Terkait dengan Kinerja Tuberkulosis Paru di Kabupaten Grobogan. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, 6, 264–273.
- Ishak, Sakung, J., & Budiman. (2018). Hubungan Perilaku dengan Kejadian Diare Pasca Banjir di Kelurahan Tuweley Kabupaten Tolitoli. *Jurnal Kolaboratif Sains*, 1(1), 1–9. <http://journal.um-surabaya.ac.id/index.php/JKM/article/view/2203>
- Ismar, I., & Latif, H. (2022). *Lima Kecamatan di Luwu Utara Terendam Banjir*. [Tribuntimur.com. https://makassar.tribunnews.com/2022/08/31/lima-kecamatan-di-luwu-utara-terendam-banjir](https://makassar.tribunnews.com/2022/08/31/lima-kecamatan-di-luwu-utara-terendam-banjir)
- Kabupaten Luwu Utara. (2021). *Peraturan Daerah Kabupaten Luwu Utara Nomor 5 Tahun 2021 tentang Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah Tahun 2021-2026*.
- Kemendes RI. (2018). Mengetahui Jenis Jenis Banjir Dan Cara Menanggulangnya. In *Pusat Kritis Kesehatan Kementerian Kesehatan Republik Indonesia*. <https://pusatkrisis.kemkes.go.id/mengetahui->

jenis-jenis-banjir-dan-cara-menanggulangnya

- Khotimah, A. H., & Wardhana, A. (2018). Pengaruh Pengembangan Sumber Daya Manusia Terhadap Kinerja Pegawai Pada Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Provinsi Jawa Barat. *EProceedings of Management*, 5(2), 2731–2739.
- Lolo, A., Nugroho, E., Studi, P., Informasi, M., & Pascasarjana, S. (2018). *Evaluasi Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit dengan Menggunakan Metode Hot-Fit di Rumah Sakit Umum Daerah ( RSUD ) Tora Belo Kabupaten Sigi*. 3(2).
- Manyullei, S. (2022). *Kerentanan Daerah Rawan Banjir terhadap Leptospirosis*.
- Manyullei, S., Amqam, H., & Rahmadanti, S. I. (2021). Identification of leptospira serovar in leptospirosis suspect serum in manggala subdistrict, makassar city. *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*, 9, 407–410. <https://doi.org/10.3889/oamjms.2021.5316>
- Manyullei, S., Natsir, M. F., & Wirdayanti. (2021). Implementation of Cross-Sectoral Collaboration in the Leptospirosis Control in Jeneponto Regency: A Qualitative Approach. *Medico-Legal Update*, 21(1), p1022-1028. 7p. <https://doi.org/10.37506/mlu.v21i1.2451>
- Melawati, L. (2011). *Evaluasi Program Layanan Kesehatan Rumah Bersalin Gratis (RBG) Bagi Orang Miskin Di Jakarta Timur* [Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta]. <http://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/4550/1/LIDYA MELAWATI-FDK.PDF>
- Muchlis, A. (2017). Analisis Penanggulangan Bencana Banjir di Kecamatan Ganra Kabupaten Soppeng. *Repository IAIN Surakarta*.
- Muhamad, D. S. (2020). KAJIAN BANJIR BANDANG MASAMBA JULI 2020, TINJAUAN METEOROLOGIS Masamba Flash Floods in July 2020, Meteorological Review Masamba Flash Floods in July 2020 , Meteorological Review. *Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca*, 21(2), 73–83. <https://regional.kompas.com/read/2020/07/20/08590091/update-korban-banjir-bandang-luwu-utara-38-orang-meninggal-11-masih-dicari>
- Mulyanto, Parikesit, N. A., & Utomo, H. (2012). Petunjuk Tindakan dan Sistem Mitigasi Banjir Bandang. *Direktorat Sungai Dan Pantai Direktorat Jenderal Sumber Daya Air Kementerian Pekerjaan Umum*, 60.
- Nabila Hanun Zayain, Slamet Muchsin, R. W. S. (2020). Evaluasi

Kebijakan Bencana Alam ( Studi Kasus Penanganan Pasca Bencana Banjir di Jurusan Administrasi Negara , Fakultas Ilmu Admiministrasi , Universitas Islam Malang , Jl . MT Haryono 193 Malang , 65144 , Indonesia LPPM Unisma Jl . MT Haryono 193 Malang. *Jurnal Respon Publik*, 14(1), 50–59.

Nasir, M. (1999). *Metode Penelitian*. Ghalia Indonesia.

Notoatmodjo, S. (2011). *Promosi Kesehatan Ilmu & Seni*. Rineka Cipta.

Notoatmodjo, S. (2012). Sanitasi lingkungan. *Sanitasi Lingkungan*, 1, 45–54.

Nugraini, K. E., CAHYATI, S., M Kes, W. H., FARIDA, S. T. P., & M Si, E. K. O. (2015). Evaluasi Input Capaian Case Detection Rate (CDR) TB Paru dalam Program Penanggulangan Penyakit TB Paru (P2TB) Puskesmas Tahun 2012 (Studi Kualitatif di Kota Semarang). *Unnes Journal of Public Health*, 4(2), 143–152.

Nurhadi, Sumunar, D. R. S., & Khotimah, N. (2017). Analisis Kerentanan Banjir Di Daerah Aliran Sungai (Das) Code Kota Yogyakarta. *Jurnal Penelitian Saintek*, 21(2), 75. <https://doi.org/10.21831/jps.v21i2.10553>

Oki, K. K., & Pangastuti, M. D. (2020). Peran Sumber Daya pada Pertumbuhan Ekonomi Daerah Perbatasan Timor Leste. *E-Journal Ekonomi Bisnis Dan Akuntansi*, 7(2), 98. <https://doi.org/10.19184/ejeba.v7i2.18421>

Olanrewaju, C. C., Chitakira, M., Olanrewaju, O. A., Louw, E., Sustainability, H., Africa, S., Africa, S., Centre, A., Town, C., Africa, S., & Olanrewaju, C. (2019). Impacts of flood disasters in Nigeria : A critical evaluation of health implications and management. *Journal of Disaster Risk Studies*, 11(1), a557.

Paramitha, P. P., Tambunan, R. P., Indra, T. L., Si, S., & Si, M. (2020). *Kajian Pengurangan Risiko Bencana Banjir di DAS Ciliwung Sekolah Ilmu Lingkungan , Pascasarjana Universitas Indonesia Departemen Geografi , FMIPA Universitas Indonesia. March*. <https://doi.org/10.21009/IJEEM.052.01>

PDSI BNPB. (2022). *Data Informasi Bencana Indonesia*. Bidang Pengelolaan Data dan Sistem Informasi (PDSI), Pusat Data Informasi dan Komunikasi Kebencanaan (Pusdatinkom), Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB). <https://dibi.bnpb.go.id>

Peraturan Kepala Badan Nasional Penanggulangan Bencana. (2014). *Nomor 11 Tahun 2014 tentang Peran Serta Masyarakat dalam Penyelenggaraan Bencana*.

Peraturan Pemerintah RI. (2008). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 21 Tahun 2008 tentang Penyelenggaraan*

*Penanggulangan Bencana.*

- Peta Tematik. (2015). *Peta Administrasi Kabupaten Luwu Utara*. <https://petatematikindo.wordpress.com/2013/01/07/administrasi-kabupaten-luwu-utara/>
- Prakash, M., Mudgil, S., & Karmakar, S. (2020). International Journal of Disaster Risk Reduction Flood management in India: A focussed review on the current status and future challenges National Committee on Dam Safety National Register of Large Dams. *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 49(May), 101660. <https://doi.org/10.1016/j.ijdr.2020.101660>
- Prameisa, D. (2018). *Evaluasi Program Desa Tangguh Bencana (Destana) Untuk Penanggulangan Banjir (Studi Pada Desa Sirnobojo Kabupaten Pacitan)*. <http://repository.ub.ac.id/166235/>
- Pusat Krisis Kesehatan Kemenkes RI. (2022). *Banjir di Luwu Utara Sulawesi Selatan*. <https://pusatkrisis.kemkes.go.id/Banjir-di-LUWU-UTARA-SULAWESI-SELATAN-10-08-2022-78>
- Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Air dan Konstruksi. (2017). Pelatihan Pengendalian Banjir. *Modul Penanggulangan Bencana Banjir*, 3–6.
- Pusdalops Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Luwu Utara. (2018). *Lokasi Titik Rawan Banjir di Luwu Utara*. [https://bpbd.luwuutarakab.go.id/galeri/708094947/BPBD Kab. Luwu Utara](https://bpbd.luwuutarakab.go.id/galeri/708094947/BPBD%20Kab.%20Luwu%20Utara)
- Putra, B. A., Amqam, H., Birawida, A. B., Lingkungan, D. K., Masyarakat, F. K., & Hasanuddin, U. (2018). *Pengaruh Kualitas Lingkungan Fisik Rumah dengan Kejadian ISPA pada Balita Daerah Rawan Banjir*. 1–10.
- Putri, F. A., Suryawati, C., & Kusumastuti, W. (2020). Evaluasi Pelaksanaan Program Penanggulangan Tuberkulosis Paru (P2TB) di Puskesmas Bandarharjo Kota Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, 8(3), 311–322. <http://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jkm>
- Puttinaovararat, S., & Horkaew, P. (2020). Internetworking flood disaster mitigation system based on remote sensing and mobile GIS. *Geomatics, Natural Hazards and Risk*, 11(1), 1886–1911. <https://doi.org/10.1080/19475705.2020.1815869>
- Ranius, A. Y. (2016). *Evaluasi Manajemen Sistem Informasi Rawat Jalan Pada Rumah Sakit Umum Daerah BARI Palembang*. 43–49.
- Rehman, J., Sohaib, O., Asif, M., & Pradhan, B. (2019). Applying systems thinking to flood disaster management for a sustainable development.

*International Journal of Disaster Risk Reduction*, 36(February), 101101. <https://doi.org/10.1016/j.ijdr.2019.101101>

- Rifqi, M. (2021). *KERJASAMA PEMERINTAH DAERAH DAN PRIVAT SEKTOR DALAM PENANGGULANGAN PASCA BENCANA BANJIR BANDANG DI KABUPATEN LUWU UTARA* [Universitas Muhammadiyah Malang]. [http://www.ejurnal.its.ac.id/index.php/sains\\_seni/article/view/10544%0Ahttps://scholar.google.com/scholar?hl=en&as\\_sdt=0%2C5&q=tawuran+antar+pelajar&btnG=%0Ahttps://doi.org/10.1016/j.jfca.2019.103237](http://www.ejurnal.its.ac.id/index.php/sains_seni/article/view/10544%0Ahttps://scholar.google.com/scholar?hl=en&as_sdt=0%2C5&q=tawuran+antar+pelajar&btnG=%0Ahttps://doi.org/10.1016/j.jfca.2019.103237)
- Rohayati, Y. (2020). Pengaruh Implementasi Kebijakan Remunerasi Dan Motivasi Terhadap Kinerja Pegawai Di Badan Pengelolaan Keuangan Dan Aset Daerah Kabupaten Karawang Provinsi Jawa Barat. *Jurnal MSDA (Manajemen Sumber Daya Aparatur)*, 7(2), 77–90. <https://doi.org/10.33701/jmsda.v7i2.1146>
- Salwa, R., & Alhadi, Z. (2019). Evaluasi Program Kelurahan Tangguh Bencana Di Kota Padang. *Jurnal Manajemen Dan Ilmu Administrasi Publik (JMIAP)*, 2(1), 50–59. <https://doi.org/10.24036/jmiap.v1i2.18>
- Saputra, R. K. (2017). *Pengaruh Kompetensi Sumber Daya Manusia pada Penerapan Sistem Pengendalian Intern Pemerintah dan Standar Akuntansi Pemerintah serta Implikasinya pada Kualitas Laporan Keuangan Pemerintah Daerah*. Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung.
- Saputri, S. S., & Sudarmilah, E. (2019). Game Edukasi Mitigasi Bencana Banjir. *Journal of Technology and Informatics (JoTI)*, 1(1), 11–19.
- Sari, Z. (2017). *Evaluasi Efektifitas Implementasi Program Penanggulangan Bencana Banjir Kabupaten Aceh Barat*. C001–C004. <https://doi.org/10.32315/ti.6.c001>
- Singarimbun, M., & Effendi, S. (2001). *Metode Penelitian Survei*. LP3ES.
- Sjafii, A. (2020). Banjir. In *Tunas Agraria* (Vol. 3, Issue 3). <https://doi.org/10.31292/jta.v3i3.129>
- Sudaryono. (2018). *Metode Penelitian*. Rajawali Pers.
- Sugiyono. (2010). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif & RND*. Alfabeta.
- Sugiyono. (2012). *Metode Penelitian Kombinasi (Mixed Methods)*. Alfa Beta.
- Suryana, M. N., & Sriyono. (2021). Evaluasi Pelaksanaan Program Desa Tangguh Bencana Desa Sambungrejo Kecamatan Grabag Kabupaten Magelang Tahun 2019. *Edu Geography*, 9(1), 18–29.
- Tanjung, H., Bakti, K., & Tupti, Z. (2022). Pengaruh Insentif, Sarana

Pendukung, dan Kompetensi Sumber Daya Manusia Terhadap Motivasi Kerja Pegawai PT. Angkasa Pura Ii (Persero) Unit Arff Bandar Udara Internasional Kualanamu. *Niaga*, 11(1), 21. <https://doi.org/10.24114/niaga.v11i1.30072>

UNDRR. (2020). Global Natural Disaster Assessment Report 2019. *UN Annual Report*, October, 1–45. [https://www.preventionweb.net/files/73363\\_2019globalnaturaldisasterassessment.pdf](https://www.preventionweb.net/files/73363_2019globalnaturaldisasterassessment.pdf)

UU RI No. 24 Tahun 2007. (2007). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2007 tentang Penanggulangan Bencana* (Issue 235). [http://digilib.unila.ac.id/11478/16/16.BAB II.pdf](http://digilib.unila.ac.id/11478/16/16.BAB%20II.pdf)

Wahyudha, R. (2018). Implementasi penanggulangan bencana banjir oleh bpbd provinsi dki jakarta. *Program Studi Kesejahteraan Sosial Fakultas Dakwah Dan Ilmu Komunikasi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta*, 78. [http://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/41320/1/RIZAL WAYUDHA-FDK.pdf](http://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/41320/1/RIZAL%20WAYUDHA-FDK.pdf)

Wibowo, Y. A., Ronggowulan, L., Arif, D. A., Afrizal, R., Anwar, Y., & Fathonah, A. (2019). Perencanaan Mitigasi Bencana Banjir Non-Struktural di Daerah Aliran Sungai Comal Hilir, Jawa Tengah. *JPIG (Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Geografi)*, 4(2), 87–100. <https://doi.org/10.21067/jpig.v4i2.3632>

Widodo, J. (2008). *Analisis Kebijakan Publik*. Bayumedia.

Zahara, R. N. (2021). *Kompetensi Bidang Pencegahan dan Kesiapsiagaan Badan Penanggulangan Bencana Daerah Provinsi Riau sebagai Pelaksana Fungsi Humas dalam Mensosialisasikan Program Desa Tangguh Bencana di Kota Dumai* (Issue 481). Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.



**LAMPIRAN**

*LAMPIRAN 1***INFORMED CONSENT  
PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN**

Assalamualaikum wr. Wb.

Selamat Pagi/Siang/Sore

Mohon maaf saya menyita waktu Bapak/Ibu beberapa menit. Perkenalkan nama saya Irmalasari Mustafa mahasiswa Pascasarjana angkatan 2021 Departemen Kesehatan Lingkungan, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Hasanuddin. Saya bermaksud melakukan penelitian tentang “Evaluasi Penanggulangan Bencana Banjir pada Daerah Rawan Banjir di Kabupaten Luwu Utara”. Penelitian ini dilakukan sebagai tahap akhir dalam menyelesaikan studi di Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Hasanuddin.

Penelitian ini bersifat sukarela. Saya sebagai peneliti akan menjaga kerahasiaan identitas dan informasi yang akan diberikan oleh Bapak/Ibu jika bersedia menjadi responden, sehingga saya sangat berharap Bapak/Ibu menjawab pertanyaan dengan jujur tanpa keraguan. Jika Bapak/Ibu ingin jawaban yang diberikan tidak diketahui orang lain, maka wawancara singkat bisa dilakukan secara tertutup.

Bila selama penelitian ini berlangsung atau saat wawancara singkat informan ingin mengundurkan diri karena sesuatu hal (misalnya: sakit atau ada keperluan lain yang mendesak) maka informan dapat mengungkapkan langsung kepada peneliti. Hal-hal yang tidak jelas dapat menghubungi saya (Irmalasari Mustafa, SKM/082348336766)

Luwu Utara, 2022

Peneliti,

**Irmalasari Mustafa, SKM**

LAMPIRAN 2.

**FORMULIR PERSETUJUAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :  
Tanggal lahir/umur :  
Alamat :  
No. Hp :

Setelah mendengar/membaca dan mengerti penjelasan yang diberikan mengenai apa yang dilakukan pada penelitian dengan judul **“Evaluasi Penanggulangan Bencana Banjir pada Daerah Rawan Banjir di Kabupaten Luwu Utara”**, maka saya bersedia berpartisipasi dalam penelitian ini. Saya mengerti bahwa pada penelitian ini maka ada beberapa pertanyaan-pertanyaan yang harus saya jawab, dan sebagai responden saya akan menjawab pertanyaan yang diajukan dengan jujur.

Saya menjadi responden bukan karena adanya paksaan dari pihak lain, tetapi karena keinginan saya sendiri dan tidak ada biaya yang akan ditanggungkan kepada saya sesuai dengan penjelasan yang sudah dijelaskan oleh peneliti.

Saya percaya bahwa keamanan dan kerahasiaan data yang diperoleh dari saya sebagai responden akan terjamin dan saya dengan ini menyetujui semua informasi dari saya yang dihasilkan pada penelitian ini dapat dipublikasikan dalam bentuk lisan maupun tulisan dengan tidak mencantumkan nama. Bila terjadi perbedaan pendapat dikemudian hari, kami akan menyelesaikannya secara kekeluargaan.

Luwu Utara, 2022  
Responden,

(\_\_\_\_\_)

**Penanggung Jawab Penelitian :**

Nama : Irmalasari Mustafa, SKM  
Alamat : Perum. Mutiara Kariango 2 Blok F No. 2, Maros.  
Tlp/HP : 082348336766  
Email : irmalasarimustafa01@gmail.com

## LAMPIRAN 3.



## EVALUASI PENANGGULANG BENCANA BANJIR PADA DAERAH RAWAN BANJIR DI KABUPATEN LUWU UTARA

---

### Pedoman Wawancara untuk Pelaksana Kebijakan

#### IDENTITAS INFORMAN

Nama Informan : .....

Usia : .....

Jenis Kelamin : .....

Pendidikan terakhir : .....

Tempat tugas : .....

Lama tugas dalam program : .....

Alamat : .....

Tanggal wawancara : ...../...../.....(tgl/bln/thn)

## **Gali Informasi Mendalam mengenai**

### INPUT

#### A. Sumber Daya Manusia

1. Bagaimana Ketersediaan SDM dalam pelaksanaan kegiatan Program Penanggulangan Bencana Banjir?
2. Berapa jumlah petugas yang melaksanakan program penanggulangan Bencana Banjir?
3. Apakah pernah dilakukan pelatihan penanggulangan Bencana Banjir?
4. Apakah petugas yang telah diamanahkan dalam kebijakan penanggulangan Bencana Banjir hingga kini masih berperan aktif?
5. Bagaimana Menurut anda SDM yang ada sekarang dinilai dari sisi kualitas dan kuantitas ?

#### B. *Material dan Machine*

1. Bagaimana ketersediaan fasilitas untuk menunjang pelaksanaan program penanggulangan Bencana Banjir?
2. Apakah jumlah fasilitas yang harus ada untuk menunjang pelaksanaan kebijakan penanggulangan Bencana Banjir sudah tercukupi?

#### C. *Money*

1. Apakah terdapat dana khusus yang dianggarkan dalam pelaksanaan program penanggulangan Bencana Banjir?
2. Jika ia, darimana dana khusus yang dialokasikan untuk pelaksanaan program ?
3. Apakah dana yang tersedia cukup untuk melaksanakan program ?

#### D. *Machine*

1. Apakah terdapat kebijakan/aturan yang dibuat dalam pelaksanaan program penanggulangan Bencana Banjir?
2. Apakah terdapat SOP yang dibuat dalam pelaksanaan program penanggulangan Bencana Banjir?
3. Apakah aturan/SOP yang ada, sudah cukup dalam melaksanakan program penanggulangan Bencana Banjir?

## PROSES

### A. Perencanaan

1. Apa saja yang dilakukan dalam perencanaan program penanggulangan penanggulangan Bencana Banjir?
4. Bagaimana menurut Anda, apakah perencanaan yang dibuat sudah cukup dalam melaksanakan program penanggulangan Bencana Banjir?

### B. Pegorganisasian

1. Apakah dilakukan kerja sama lintas sektor yang erat? bagaimana bentuk kerja sama antar sektor?
2. Bagaimana bentuk pembagian tugas dalam pelaksanaan program ? apakah sesuai keahliannya ?
3. Bagaimana sosialisasi terhadap kelompok sasaran tentang program penanggulangan Bencana Banjir?

### C. Pelaksanaan Program

1. Apakah pelaksanaan kebijakan program penanggulangan Bencana Banjir sesuai SOP atau pedoman? jika tidak, apa saja yang menjadi kendala?
2. Bagaimana tahapan pelaksanaan program penanggulangan penanggulangan Bencana Banjir yang meliputi kegiatan Pra-Bencana (Pencegahan, mitigasi bencana, kesiapsiagaan, peringatan dini), Saat Bencana (Tanggap darurat, bantuan darurat), dan Pasca bencana (Pemulihan, rehabilitasi, rekonstruksi)?
3. Bagaimana bentuk Pemantauan/pengawasan terhadap Program penanggulangan Bencana Banjir yang sedang berjalan ?

## OUTPUT

### A. Keberhasilan program

1. Apakah ada perubahan terjadinya penurunan kejadian bencana banjir?
2. Apakah program penanggulangan Bencana Banjir sudah maksimal dalam pelaksanaannya ?
3. Bagaimanakah kebijakan yang telah dikeluarkan oleh pemerintah daerah dalam rangka penanggulangan Bencana Banjir?

4. Bagaimana arah perubahan sebelum dan setelah adanya kebijakan penanggulangan Bencana Banjir?
5. Bagaimana pengaruh budaya dalam penanggulangan Bencana Banjir?

## LAMPIRAN 4.



## KUESIONER PENELITIAN EVALUASI PENANGGULANGAN BENCANA BANJIR PADA DAERAH RAWAN BANJIR DI KABUPATEN LUWU UTARA

*Isilah pertanyaan berikut di tempat yang sudah disediakan atau dengan memberi tanda centang pada salah satu alternatif yang tersedia.*

A. IDENTITAS RESPONDEN		
1.	No. Urut	(diisi oleh peneliti)
2.	Tanggal Pengisian	/ /2022
3.	Nama Responden	
4.	Umur	Tahun
5.	Jenis Kelamin	<input type="checkbox"/> L / <input type="checkbox"/> P
6.	Pendidikan	
7.	Alamat	
8.	Jabatan	
9.	Masa Kerja (dalam Penanggulangan Bencana khususnya bencana banjir)	Tahun
10.	No. Hp	(Kami akan mengirimkan <b>Pulsa 10k</b> sebagai ucapan terimakasih kami atas partisipasi Bapak/Ibu)

Jawablah pertanyaan dengan memilih salah satu di antara lima alternatif jawaban yang sesuai dengan **keadaan yang sebenarnya** Anda alami dan rasakan.

**Keterangan alternatif jawaban :**

SS = Sangat Setuju

S = Setuju

KS = Kurang Setuju

TS = Tidak Setuju

STS = Sangat Tidak Setuju



<b>B. INPUT</b>						
<b>I. SDM</b>		<b>SS</b>	<b>S</b>	<b>KS</b>	<b>TS</b>	<b>STS</b>
1.	SDM dalam bagian/bidang saya sudah tersedia cukup.					
2.	saya sudah mengikuti pelatihan penanggulangan bencana.					
3.	saya sudah mengikuti pelatihan penanggulangan bencana banjir					
4.	Saya berperan aktif dalam kegiatan penanggulangan bencana banjir					
5.	Saya memiliki keterampilan dalam menyelesaikan beragam tugas atau pekerjaan					
6.	Saya memiliki pengetahuan atas bidang pekerjaan yang saya jalankan					
7.	Saya memiliki kemampuan untuk mengoperasikan sarana dan prasarana yang diberikan kepada saya					
8.	Pekerjaan saya sesuai dengan keahlian yang saya miliki					
9.	Saya selalu berusaha untuk menerapkan profesionalitas dalam menjalankan pekerjaan					
10.	Saya memiliki kepercayaan diri dalam melaksanakan pekerjaan					
11.	Saya mampu untuk beradaptasi dengan baik dengan lingkungan pekerjaan					
12.	Saya selalu bekerja dengan mengedepankan etika dan ode etik sebagai seorang pegawai					
13.	Saya mampu untuk mengendalikan emosi kepada orang lain					
14.	Tugas yang diberikan oleh atasan saya kepada saya dapat saya pahami dengan baik					
15.	Saya dapat memberikan arahan yang baik kepada bawahan saya atau rekan kerja					
16.	Saya memiliki karakter kepemimpinan dalam tim					
17.	Saya mempunyai dorongan yang kuat untuk menyelesaikan tugas dan tanggungjawab yang telah diberikan					

	kepada saya					
18.	Saya selalu mempunyai semangat untuk membuat target yang jelas untuk menyelesaikan pekerjaan					
19.	Saya mempunyai tujuan yang jelas dan menantang untuk masa depan saya di tempat kerja					
20.	Saya selalu mendapatkan umpan balik dari hasil pekerjaan yang telah saya lakukan					
21.	Saya memiliki rasa senang dalam melakukan pekerjaan					
22.	Saya selalu berusaha berprestasi disetiap pekerjaan yang diberikan					
<b>II. ANGGARAN</b>		<b>SS</b>	<b>S</b>	<b>KS</b>	<b>TS</b>	<b>STS</b>
1.	Sumber anggaran dalam bidang saya berasal dari APBN atau APBD.					
2.	Alokasi anggaran untuk pelaksanaan penanggulangan bencana banjir sudah cukup memadai					
3.	Anggaran telah dikelola secara efisien dengan penggunaan terendah untuk mencapai tujuan tertentu					
4.	Anggaran telah dikelola secara efektif dimana semua program yang ditargetkan dapat mencapai hasil yang sudah ditetapkan					
5.	Anggaran telah dikelola secara adil ( <i>equity</i> ) dan merata ( <i>equality</i> ) dimana ada kesempatan sosial yang sama untuk memberikan pelayanan publik yang berkualitas					
6.	Anggaran telah dikelola secara merata ( <i>equality</i> ) sehingga penggunaan dana publik tidak hanya terkonsentrasi pada kelompok tertentu					
7.	Anggaran selalu digunakan secara efisien atau hemat dalam setiap pelaksanaan kegiatan					
8.	Alokasi belanja anggaran telah berorientasi pada kepentingan publik					

<b>III. SARANA</b> (alat atau benda-benda yang bergerak) <b>DAN PRASARANA</b> (alat atau benda-benda yang tidak bergerak)		<b>SS</b>	<b>S</b>	<b>KS</b>	<b>TS</b>	<b>STS</b>
1.	Tersedia sarana dalam jumlah yang memadai untuk digunakan dalam mendukung pelaksanaan program penanggulangan bencana banjir					
2.	Tersedia prasarana dalam jumlah yang memadai untuk digunakan dalam mendukung pelaksanaan program penanggulangan bencana banjir					
3.	Sarana yang tersedia sudah sesuai dengan aturan yang berlaku					
4.	Prasarana yang tersedia sudah sesuai dengan aturan yang berlaku					
5.	Sarana tersedia dalam kondisi layak atau baik					
6.	Prasarana tersedia dalam kondisi layak atau baik					
7.	Perawatan peralatan dilakukan dengan baik dan secara berkala					
<b>IV. KEBIJAKAN</b>		<b>SS</b>	<b>S</b>	<b>KS</b>	<b>TS</b>	<b>STS</b>
1.	Regulasi terkait penanggulangan bencana yang dikeluarkan oleh Pemda cukup memadai.					
2.	Regulasi yang dikeluarkan oleh Pemda dapat dipahami.					
3.	Regulasi yang telah dikeluarkan oleh Pemda memberikan kemudahan dalam melaksanakan penanggulangan bencana banjir.					
4.	Regulasi yang dikeluarkan Pemda bersifat dinamis dan responsive terhadap peningkatan pelayanan dalam penanggulangan bencana banjir.					

<b>C. PROSES</b>						
<b>I. PERENCANAAN</b>		<b>SS</b>	<b>S</b>	<b>KS</b>	<b>TS</b>	<b>STS</b>
1.	Perencanaan program penanggulangan bencana khususnya banjir disusun berdasarkan panduan/pedoman					
2.	Program penangulangan bencana khususnya bencana banjir memiliki					

	perencanaan jangka pendek (1 Tahun)					
3.	Program penanggulangan bencana khususnya bencana banjir memiliki perencanaan jangka panjang (5 Tahun)					
4.	BPBD memiliki modul perencanaan terpadu terkait antisipasi banjir					
5.	BPBD memiliki prosedur darurat terkait antisipasi banjir					
6.	BPBD memiliki SOP terkait antisipasi banjir.					
7.	Perencanaan program penanggulangan bencana khususnya bencana banjir bekerjasama dengan lintas program					
8.	Perencanaan program penanggulangan bencana khususnya bencana banjir bekerjasama dengan lintas sektor					
<b>II. PENGORGANISASIAN</b>		<b>SS</b>	<b>S</b>	<b>KS</b>	<b>TS</b>	<b>STS</b>
1.	Sudah dilakukan pembentukan kepanitian dalam penanggulangan bencana banjir.					
2.	Pembentukan kepanitian dalam penanggulangan bencana banjir melibatkan lintas sektor dan masyarakat.					
3.	Kepanitian penanggulangan bencana banjir yang terbentuk tertuang dalam Surat Keputusan.					
4.	Pengorganisasian dilakukan tertuang dalam struktur organisasi.					
5.	Tersedia penjabaran tupoksi untuk setiap SDM.					
6.	Pembagian tugas yang dilakukan sudah sesuai dengan keahlian yang dimiliki.					
<b>III. PELAKSANAAN</b>		<b>SS</b>	<b>S</b>	<b>KS</b>	<b>TS</b>	<b>STS</b>
1.	Kegiatan penanggulangan bencana banjir dilaksanakan sesuai perencanaan yang telah dilakukan					
2.	Kegiatan penanggulangan bencana banjir dilaksanakan sesuai jadwal yang telah direncanakan					
3.	Pelaksanaan kegiatan penanggulangan bencana banjir sesuai SOP atau pedoman yang berlaku.					
4.	Pelaksanaan kegiatan penanggulangan					

	bencana banjir berdasarkan pada prinsip-prinsip penanggulangan bencana					
5.	Penyelenggaraan penanggulangan Bencana Banjir sudah maksimal dalam pelaksanaannya.					
6.	Penyelenggaraan penanggulangan bencana banjir ini sudah dilakukan secara terencana baik pada tahap Sebelum bencana, saat bencana, dan setelah bencana banjir terjadi agar mengurangi dampak yang ditimbulkan akibat bencana banjir					
7.	Penyelenggaraan penanggulangan bencana banjir ini sudah dilaksanakan secara terpadu, baik pada kegiatan Sebelum bencana, saat bencana, dan setelah bencana banjir terjadi agar mengurangi dampak yang ditimbulkan akibat bencana banjir					
8.	Penyelenggaraan penanggulangan bencana banjir ini sudah dilaksanakan secara terkordinasi dengan semua lintas sektor yang terkait dalam pengurangan risiko banjir					
9.	Penyelenggaraan penanggulangan bencana banjir ini sudah dilaksanakan secara menyeluruh, dimana semua kegiatan penanggulangan bencana <b>prabencana</b> dari kegiatan pencegahan, kesiapsiagaan, peringatan dini, dan mitigasi bencana sudah dilakukan demi pengurangan risiko banjir					
10.	Penyelenggaraan penanggulangan bencana banjir ini sudah dilaksanakan secara menyeluruh, dimana semua kegiatan penanggulangan bencana <b>saat bencana</b> yaitu tanggap darurat sudah dilakukan demi pengurangan risiko banjir					
11.	Penyelenggaraan penanggulangan bencana banjir ini sudah dilaksanakan secara menyeluruh, dimana semua kegiatan penanggulangan bencana <b>pasca bencana</b> yaitu rehabilitasi dan					

	rekonstruksi sudah dilakukan demi pengurangan risiko banjir dan pengurangan kejadian banjir					
<b>IV. OUTPUT</b>		<b>SS</b>	<b>S</b>	<b>KS</b>	<b>TS</b>	<b>STS</b>
1.	Banjir yang terjadi Tahun 2022 ini mengalami penurunan kejadian dari tahun sebelumnya					
2.	Program penanggulangan bencana banjir yang telah dilaksanakan tahun 2022 telah memenuhi target yang ditetapkan					
3.	Penyelenggaraan penanggulangan bencana banjir telah memberikan perlindungan kepada masyarakat dari ancaman bencana banjir.					
4.	Penyelenggaraan penanggulangan bencana banjir membangun partisipasi masyarakat dalam melakukan penanggulangan bencana banjir.					

LAMPIRAN 5.



**LEMBAR OBSERVASI PENELITIAN  
EVALUASI PENANGGULANGAN BENCANA  
BANJIR PADA DAERAH RAWAN BANJIR  
DI KABUPATEN LUWU UTARA**

<b>B. INPUT</b>				
<b>I. SDM</b>		<b>Hasil</b>		<b>Ket.</b>
		<b>Ada</b>	<b>Tidak</b>	
1.	Daftar SDM yang mengikuti Pelatihan penanggulangan Bencana			
2.	Daftar SDM yang mengikuti Pelatihan penanggulangan Bencana Banjir			
3.	Data SDM Penanggulangan Bencana			
<b>II. ANGGARAN</b>		<b>Hasil</b>		<b>Ket.</b>
		<b>Ada</b>	<b>Tidak</b>	
1.	Rencana Anggaran Kegiatan Tahun 2022			
2.	Alokasi anggaran Kegiatan pencegahan Tahun 2022			
3.	Alokasi anggaran Kegiatan kesiapsiagaan Tahun 2022			
4.	Alokasi anggaran Kegiatan Peringatan Dini Tahun 2022			
5.	Alokasi anggaran Kegiatan Mitigasi Bencana Tahun 2022			
6.	Alokasi anggaran Kegiatan Tanggap Darurat Tahun 2022			
7.	Alokasi anggaran Kegiatan Rehabilitasi Tahun 2022			
8.	Alokasi anggaran Kegiatan Rekonstruksi Tahun 2022			

III. SARANA (alat atau benda-benda yang bergerak) DAN PRASARANA (alat atau benda-benda yang tidak bergerak)		Keadaan		Kondisi		Ket.
		Ada	Tidak	Baik	Rusak	
1.	Tersedia bahan sanitasi (kaporit, aquatab, PAC, kantong sampah, desinfektan, dll)					
2.	Tersedia sarana transportasi pelayanan kesehatan (perahu karet, ambulans, dll)					
3.	Tersedia sarana komunikasi bencana/ peringatan dini bencana					
4.	Tersedia perlengkapan lapangan meliputi tenda, velbet, genset, tandu, petromak, tali, dll					
5.	Tersedia obat, alat kesehatan dan bahan habis pakai					
6.	Tersedia bangunan-bangunan/ gedung-gedung/ fasyankes yang dijadikan tempat penyelamatan sementara pada saat terjadi bencana banjir					
7.	Tersedia identitas untuk pos kesehatan (spanduk, poster, dll) dan identitas petugas (seragam, rompi, atau topi) dalam pelayanan kesehatan masyarakat terdampak banjir					
8.	Tersedia supply air bersih untuk keadaan darurat bencana banjir					
9.	Tersedia alat-alat berat (buldozer, truk, pickup, walles) untuk keadaan darurat bencana banjir					
IV. KEBIJAKAN		Hasil				Ket.
		Ada	Tidak			
1.	Regulasi terkait penanggulangan bencana					
2.	SOP Penanggulangan bencana banjir					
3.	Panduan penaggulangan bencana khususnya bencana banjir					

C. PROSES						
I. PERENCANAAN		Hasil				Ket.
		Ada	Tidak			
1.	Rencana kerja Bulanan					
2.	Renacana Kerja jangka pendek (1					



	Tahun)					
3.	Rencana Kerja jangka panjang (5 Tahun)					
4.	Modul perencanaan terpadu terkait antisipasi banjir					
<b>II. PENGORGANISASIAN</b>						
1.	SK Kepanitian penanggulangan bencana banjir					
2.	SK Kepanitian penanggulangan bencana banjir yang melibatkan lintas sektor dan masyarakat.					
3.	Struktur organisasi					
4.	penjabaran tupoksi untuk setiap SDM					
<b>III. PELAKSANAAN</b>		<b>Keadaan</b>		<b>Kesesuaian dengan Perencanaan</b>		<b>Ket.</b>
		<b>Ada</b>	<b>Tidak</b>	<b>Sesuai</b>	<b>Tidak Sesuai</b>	
1.	Dokumentasi Kegiatan Pencegahan					
2.	Dokumentasi Kegiatan Kesiapsiagaan					
3.	Dokumentasi Kegiatan Peringatan Dini					
4.	Dokumentasi Kegiatan Mitigasi Bencana					
5.	Dokumentasi Kegiatan Tanggap Darurat Bencana					
6.	Dokumentasi Kegiatan Rehabilitasi					
7.	Dokumentasi Kegiatan Rekonstruksi					
8.	Laporan Kinerja Penanggulangan Bencana Khususnya banjir					

## LAMPIRAN 6.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
 UNIVERSITAS HASANUDDIN  
 FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
 Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245, Telp. (0411) 585658, Fax (0411) 586013  
 E-mail : [fkunhas@ymail.com](mailto:fkunhas@ymail.com), website : [www.fkm.unhas.ac.id](http://www.fkm.unhas.ac.id)

No : 13184/UN4.14.1/PT.01.04/2022 2 November 2022  
 Lamp : Proposal  
 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 : Irmalasari Mustafa  
 Nomor Pokok : K012211054  
 Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat

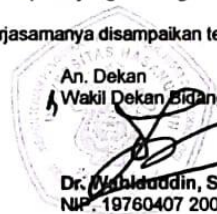
Bermaksud melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis dengan judul "Evaluasi Penanggulangan Bencana Banjir pada Daerah Rawan Banjir di Kabupaten Luwu Utara".

Pembimbing : 1. Dr. Syamsuar, SKM., M.Kes., M.Sc.PH (Ketua)  
 2. Dr. Agus Bintara Birawida, S.Kel., M.Kes (Anggota)

Waktu Penelitian : November – Desember 2022

Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon kebijaksanaan Bapak/Ibu kiranya berkenan memberi izin kepada yang bersangkutan.

Atas perkenan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.



An. Dekan  
 Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan

Dr. Wahiduddin, SKM., M.Kes  
 NIP. 19760407 200501 1 004

Tembusan :  
 1. Dekan FKM Unhas  
 2. Mahasiswa yang bersangkutan  
 3. Peringgal



*LAMPIRAN 7.*



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

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

**REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK**

Nomor : 13078/UN4.14.1/TP.01.02/2022

Tanggal : 1 November 2022

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

No.Protokol	261022072304	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Irmalasari Mustafa	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Evaluasi Penanggulangan Bencana Banjir pada Daerah Rawan Banjir di Kabupaten Luwu Utara		
No.Versi Protokol	1	Tanggal Versi	26 Oktober 2022
No.Versi PSP	1	Tanggal Versi	26 Oktober 2022
Tempat Penelitian	Kabupaten Luwu Utara		
Judul Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 1 November 2022 Sampai 1 November 2023	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr.Veni Hadju,M.Sc,Ph.D	Tanda tangan	 1 November 2022
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Dr. Wahiduddin, SKM.,M.Kes	Tanda tangan	 1 November 2022

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 8.



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](mailto:ptsp@sulselprov.go.id)  
Makassar 90231

Nomor : 11715/S.01/PTSP/2022 Kepada Yth.  
Lampiran : - Bupati Luwu Utara  
Perihal : Izin penelitian

di-  
Tempat

Berdasarkan surat Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar Nomor :  
13184/UN4.14.1/PT.01.04/2022 tanggal 02 November 2022 perihal tersebut diatas,  
mahasiswa/peneliti dibawah ini:

N a m a : IRMALASARI MUSTAFA  
Nomor Pokok : K012211054  
Program Studi : Kesehatan Masyarakat  
Pekerjaan/Lembaga : Mahasiswa (S2)  
Alamat : Jl. P. Kemerdekaan Km., 10 Makassar

PROVINSI SULAWESI SELATAN

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

" EVALUASI PENANGGULANGAN BENCANA BANJIR PADA DAERAH RAWAN BANJIR DI  
KABUPATEN LUWU UTARA "

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. 07 November 2022

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 07 November 2022

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



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

Tembusan Yth

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

## LAMPIRAN 9.



**PEMERINTAH KABUPATEN LUWU UTARA**  
**DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU**  
**(DPMPTSP)**

Jalan Simpursiang Kantor Gabungan Dinas No.27 Telp/Fax 0473-21536 Kode Pos 92961 Masamba

**SURAT KETERANGAN PENELITIAN**  
 Nomor : 20828/01798/SKP/DPMPSTP/XI/2022

Membaca : Permohonan Surat Keterangan Penelitian an. Irmalasari Mustafa beserta lampirannya.  
 Menimbang : Rekomendasi Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Luwu Utara Nomor 070/395/XI/Bangesbangpol/2022  
 Mengingat :  
 1. Undang-Undang Nomor 39 Tahun 2008 tentang Kementrian Negara;  
 2. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah;  
 3. Peraturan Pemerintah Nomor 12 Tahun 2007 tentang Pembinaan dan Pengawasan Penyelenggaraan Pemerintah Daerah;  
 4. Peraturan Presiden Nomor 97 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pelayanan Terpadu Satu Pintu;  
 5. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 3 tahun 2018 tentang Penerbitan Surat Keterangan Penelitian;  
 6. Peraturan Bupati Nomor 17 Tahun 2020 tentang Perubahan Kedua atas Peraturan Bupati Luwu Utara Nomor 11 Tahun 2018 tentang Pelimpahan Kewenangan Perizinan, Non Perizinan dan Penanaman Modal Kepada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu.

**MEMUTUSKAN**

Menetapkan : Memberikan Surat Keterangan Penelitian Kepada :  
 Nama : Irmalasari Mustafa  
 Nomor : 082348336766  
 Telepon  
 Alamat : Jl. Cakalang Baru, Kelurahan Ponjalae Kecamatan Wara Timur, Kota Palopo Provinsi Sulawesi Selatan  
 Sekolah / : Universitas Hasanuddin Makassar  
 Instansi  
 Judul : Evaluasi Penanggulangan Bencana Banjir Pada Daerah Rawan Banjir di Kabupaten Luwu Utara  
 Penelitian  
 Lokasi : BPBD Luwu Utara, Desa Radda Kecamatan Baebunta, Kab. Luwu Utara Provinsi Sulawesi Selatan  
 Penelitian

Dengan ketentuan sebagai berikut

1. Surat Keterangan Penelitian ini mulai berlaku pada tanggal 07 November s/d 31 Desember 2022.
2. Mematuhi semua peraturan Perundang-Undangan yang berlaku.
3. Surat Keterangan Penelitian ini dicabut kembali dan dinyatakan tidak berlaku apabila pemegang surat ini tidak mematuhi ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Surat Keterangan Penelitian ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya dan batal dengan sendirinya jika bertentangan dengan tujuan dan/atau ketentuan berlaku.

Diterbitkan di : Masamba  
 Pada Tanggal : 15 November 2022



Retribusi : Rp. 0,00  
 No. Seri : 20828



LAMPIRAN 11.

DOKUMENTASI PENELITIAN



**Gambar 1.** *Indepth Interview* dengan Kepala Pelaksana BPBD Kabupaten Luwu Utara



**Gambar 2.** *Indepth Interview* dengan Kepala Bidang I BPBD Kabupaten Luwu Utara



**Gambar 3.** *Indepth Interview* dengan Kepala Bidang II BPBD Kabupaten Luwu Utara



**Gambar 4.** *Indepth Interview* dengan Kepala Bidang III BPBD Kabupaten Luwu Utara



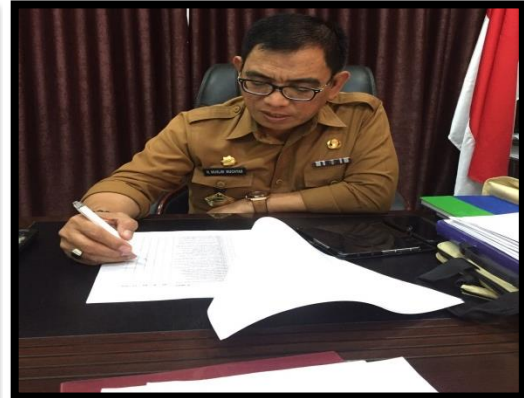
**Gambar 5.** *Indepth Interview* dengan Staf Fungsional BPBD Kabupaten Luwu Utara



**Gambar 6.** *Indepth Interview* dengan Kepala Desa Beringin Jaya Luwu Utara



**Gambar 7.** *Indepth Interview* dengan Staf Fungsional BPBD Kabupaten Luwu Utara



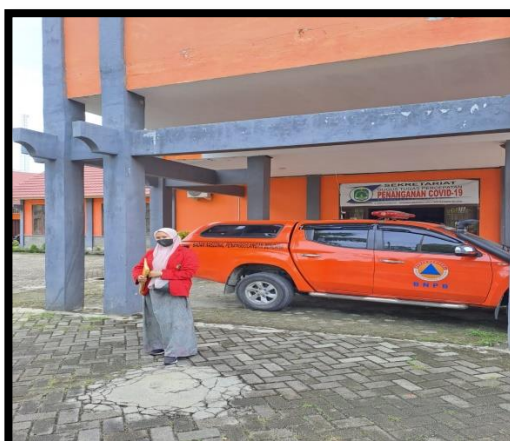
**Gambar 8.** Pengisian Kuesioner oleh Responden



**Gambar 9.** Pengisian Kuesioner oleh Responden



**Gambar 10.** Pengisian Kuesioner oleh Responden



**Gambar 11.** Pengurusan Surat Izin Penelitian



**Gambar 12.** Perjalanan ke Desa Beringin Jaya Kabupaten Luwu Utara



## LAMPIRAN 16.



# CURICULUM VITAE

## IRMALASARI MUSTAFA, SKM

PALOPO, 25 MARET 1995  
PERUM. MUTIARA KARIANGO 2 BLOK F NO. 2 DESA  
TENRIGANGKAE KAB. MAROS  
082-348336766  
IRMALASARIMUSTAFA01@GMAIL.COM

@IRMALASARI\_M  
IRMALASARI MUSTAFA  
IRMALASARI MUSTAFA  
@IRMALASARI\_MUSTAFA\_01

### PENDIDIKAN

- SDN 275 SALOTELLUE PALOPO 2001-2007
- SMPN 3 PALOPO 2007-2010
- SMAN 3 PALOPO 2010-2013
- S1 KESEHATAN LINGKUNGAN, KESEHATAN MASYARAKAT UNIVERSITAS HASANUDDIN 2013-2017

### PENGALAMAN RISET

- FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN DIARE PADA ANAK BALITA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PAMPANG KOTA MAKASSAR 2017
- MODEL DINAMIS PENGENDALIAN PENYAKIT LEPTOSPIROSIS PASCA BANJIR DI KABUPATEN WAJO 2017
- DAMPAK EDUKASI GIZI SEIMBANG BERBASIS SEKOLAH TERHADAP PENCEGAHAN SINDROM METABOLIK PADA GURU DI KOTA MAKASSAR 2017
- RISET KETENAGAAN DI BIDANG KESEHATAN (RISNAKES 2017) 2017
- RISET KESEHATAN DASAR (RISKESDAS 2018) 2018

### KARYA ILMIAH

- RELATED FACTORS OF DIARRHEA IN CHILDREN UNDER FIVE IN THE WORKING AREA OF PAMPANG COMMUNITY HEALTH CENTRE (2018)
- FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN DIARE PADA ANAK BALITA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PAMPANG KOTA MAKASSAR TAHUN 2017 / IRMALASARI MUSTAFA (2018)

### PENGALAMAN KERJA

- RPC MAKASSAR 2015-2016  
-TENTOR PRIVATE
- KEMENTERIAN KESEHATAN RI 2017-2017  
-ENUMERATOR RISNAKES
- KEMENTERIAN KESEHATAN RI 2018-2018  
-ENUMERATOR RISKESDAS
- UPT PUSKESMAS MINASATENE KAB. PANGKEP 2019-SEKARANG  
-SANITARIAN AHLI PERTAMA  
NIP. 19950325 201903 2 002

### ORGANISASI

- KSR PMI UNHAS (KORPS SUKARELA PALANG MERAH INDONESIA)
- PERSAKMI (PERSATUAN KESEHATAN MASYARAKAT INDOENESIA) KAB. PANGKEP
- HAKLI (HIMPUNAN AHLI KESEHATAN LINGKUNGAN) KAB. PANGKEP
- HIMA LPDP UNHAS (HIMPUNAN MAHASISWA LPDP UNIVERSITAS HASANUDDIN)

### WIRAUUSAHA

- LAPAK MAULANA

**MASTER TABEL PENELITIAN  
EVALUASI PROGRAM PENANGGULANGAN BENCANA BANJIR DI KABUPATEN LUWU UTARA**

No.	Umur	Umur_Kat	JK	Pendi dikan	Jabat an	Masa Kerja	Masa Kerja_Kat	SDM 1	SDM 2	SDM 3	SDM 4	SDM 5	SDM 6	SDM 7	SDM 8	SDM 9	SDM 10	SDM 11	SDM 12	SDM 13	SDM 14	SDM 15	SDM 16	SDM 17	SDM 18	SDM 19	SDM 20	SDM 21	ANG 1	ANG 2	ANG 2	ANG 3	ANG 4	ANG 5	ANG 6	ANG 7	ANG 8	SP1		
1	38	4	1	4	1	9	2	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	35	4	2	3	2	5	1	4	3	4	4	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3
3	44	4	1	3	1	0	1	4	3	4	4	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3
4	26	3	2	3	2	3	1	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4
5	41	4	2	3	2	10	2	4	3	4	4	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	
6	33	3	1	3	2	12	3	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	3	5	4	3	5	4	4	3	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	
7	36	4	1	1	2	11	3	5	4	5	5	4	4	5	4	4	4	5	5	4	5	4	4	5	4	4	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	4	5	
8	22	2	1	1	2	5	1	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	4	4	5	
9	32	3	2	3	2	8	2	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4
10	40	4	2	1	2	10	2	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	3	3	2	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	
11	36	4	2	4	2	10	2	3	2	2	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	2	2	2	2	2	2	2	3		
12	24	2	2	1	2	6	2	4	3	4	4	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	
13	28	3	2	1	2	9	2	4	3	4	4	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
14	34	3	2	3	1	13	3	2	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	3	4	4	4	5	5	4	3	4	4	5	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	
15	22	2	1	1	2	4	1	5	5	5	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5
16	35	4	1	1	2	0	1	3	5	5	4	4	4	3	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
17	40	4	1	3	1	1	1	4	1	1	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	5	2	4	4	4	4	4	4	4	2	
18	34	3	2	3	2	0	1	4	5	5	5	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
19	44	4	1	3	1	3	1	3	2	2	4	4	4	4	3	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	2	4	4	4	4	4	5	4	4	3	
20	33	3	2	3	2	10	2	4	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	2	4	4	4	4	3	4	4		
21	39	4	1	1	2	9	2	3	4	3	4	3	3	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	2	3	3	3	3	3	3	4	4	
22	31	3	2	1	2	11	3	5	4	4	4	5	3	3	4	3	5	4	2	5	4	4	4	5	4	5	3	5	4	5	4	4	4	5	4	4	5	4	5	
23	36	4	1	1	2	9	2	4	5	4	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	
24	42	4	1	3	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	3	5	4
25	43	4	1	4	1	10	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
26	51	5	1	3	1	7	2	4	4	4	4	4	4	4	3	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	
27	50	5	1	3	1	3	1	3	4	4	4	5	5	5	4	5	4	5	5	4	4	5	4	5	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	3
28	33	3	1	1	1	10	2	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
29	24	2	1	1	2	6	2	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	
30	33	3	1	1	2	10	2	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	4	5	
31	27	3	2	1	2	8	2	4	5	5	5	5	5	3	5	5	4	5	3	4	4	3	3	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	
32	20	2	2	1	2	1	1	4	5	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	
33	22	2	2	1	2	2	1	5	4	5	4	5	4	3	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	5	4	5	5	5	4	4	4	5	3	5	4	5		
34	25	3	2	3	2	2	1	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	
35	20	2	2	1	2	1	1	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
36	46	5	1	3	1	7	2	4	4	2	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4
37	46	5	1	3	1	6	2	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4
38	39	4	1	3	2	11	3	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	
39	42	4	1	1	2	12	3	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	3	5	5	4	3	5	4	5	2	5	5	5	4		
40	32	3	2	3	2	11	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	
41	32	3	2	2	2	6	2	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	3	3	3	3	3	3	3	
42	51	5	2	3	1	1	1	3	3	3	4	4	4	5	3	5	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3		
43	51	5	1	3	1	11	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	3	
44	22	2	1	1	2	3	1	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	5	4	4	
45	31	3	1	1	2	8	2	5	4	5	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	
46	27	3	1	3	2	7	2	4	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	
47	21	2	1	1	2	1	1	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	5	
48	31	3	1	3	2	6	2	4	4	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	5	3	4	4	3	3	4	4	3				

