

DAFTAR PUSTAKA

- Afianto, R. dkk. (2021) 'Survey Kepadatan Tikus di Kelurahan Tandang, Kecamatan Tembalang, Kota Semarang', *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 9(2), pp. 231–235.
- Agustin, E. H. (2018) *Tingkat Pengetahuan Masyarakat Terhadap Leptospirosis di Kelurahan Sukaramai Lingkungan VIII Kecamatan Medan Area, Medan, Universitas Sumatera Utara., Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.*
- Ahmat Adil (2016) 'Analysis Proximity Menentukan Lokasi Perkebunan', *Matrik*, 15(1), pp. 7–12.
- Algas Organics InterLab (2019) 'Certificate of Analysis Certificate of Analysis', *Sigma-Aldrich*, (281), p. 1.
- Ali, M. and Trisutomo, S. (2017) 'Pemetaan Daerah Rawan Banjir Berbasis Sistem Informasi Geografis (GIS) di Pesisir Danau Tempe Kabupaten Wajo', *LOSARI: Jurnal Arsitektur Kota dan Pemukiman*, (1), pp. 37–42. doi: 10.33096/losari.v2i2.57.
- Alma, F. Z. (2016) *Analisis Daging Tikus pada Bakso Sapi dengan Metode DSC (Differential Scanning Calorimetry)*. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Andriani, R. and Sukendra, D. M. (2020) 'Faktor Lingkungan dan Perilaku Pencegahan dengan Kejadian Leptospirosis di Daerah Endemis', *Higeia Journal of Public Health Research and Development*, 1(3), pp. 625–634.
- Ardanto, A. dkk. (2018) 'Leptospirosis pada Tikus Endemis Sulawesi (Rodentia: Muridae) dan Potensi Penularannya Antar Tikus dari Provinsi Sulawesi Selatan', *Balaba: Jurnal Litbang Pengendalian Penyakit Bersumber Binatang Banjarnegara*, 14(2), pp. 135–146. doi: 10.22435/blb.v14i2.196.
- Assagaff, F. (2019) 'Studi Kepadatan Tikus dan Ektoparasit di Pasar Gudang Arang Kelurahan Benteng Kecamatan Nusaniwe Kota Ambon', *Global Health Science*, 4(2), pp. 50–53.
- Budiman, R. and Cahyono, A. B. (2017) 'Analisis Spasial fasilitas pelayanan

- kesehatan masyarakat terhadap permukiman di kota blitar’, *Jurnal Teknik ITS*, 6(2), pp. 3–6.
- Cahyati, W. . and Lestari, F. (2019) ‘Hubungan Kebersihan Pribadi Dan Riwayat Luka Dengan Kejadian Leptospirosis’, *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 5(1), pp. 70–79.
- Dangiran, H. L. and Dharmawan, Y. (2020) ‘Analisis Spasial Kejadian Diare dengan Keberadaan Sumur Gali di Kelurahan Jabungan Kota Semarang’, *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 19(1), p. 68. doi: 10.14710/jkli.19.1.68-75.
- Fawwaz, M. (2016) *Analalisis Spasial untuk Mengidentifikasi Determinan Angka Kematian Neonatal di Provinsi Jawa Timur*. Universitas Airlangga.
- Geneaid (2020) ‘Genomic DNA Mini Kit (Tissue)’, *Geneaid*, pp. 1–2.
- Gumay, D. P. dkk. (2020) ‘Keberhasilan Pemerangkapan Tikus (*Rattus exulans*) dengan Jenis Umpan Berbeda di Kebun Raya Liwa Lampung Barat’, *Jurnal Medika Malahayati*, 4(1), pp. 25–32. doi: 10.33024/jmm.v4i1.2551.
- Halim Lpu. (2012) *Pelajar Wajo, Blogspot*.
- Hariastuti, N. I. (2016) ‘Diagnosis Leptospirosis dan Karakterisasi *Leptospira* secara Molekuler’, *Balaba*, 7(02), pp. 59–61.
- Haryanto, M. P. (2009) *Perimbangan Penerapan Sanksi Pidana Dalam Uu No 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Dihubungkan Dengan Asas Subsidiaritas Hukum Pidana*. Universitas Pasundan.
- Haryono, S. I. R., Manyullei, S. and Amqam, H. (2020) ‘Identifikasi Keberadaan Servoar Bakteri *Leptospira* pada Serum Darah Suspek Leptospirosis di Kecamatan Manggala Kota Makassar’, *Hasanuddin Journal of Public Health*, 1(2), pp. 183–190. doi: <http://dx.doi.org/10.30597/hjph.v1i2.9505>.
- Hendrayana, M. A. and Surudarma, W. (2019) *Penggunaan Metode PCR Tiga Primer Spesifik dalam Membedakan Antara Spesies *Leptospira* Patogen dengan *Leptospira Saprofit* dari Air Lingkungan Sekitar Pasar Tradisional di Kota Denpasar*.
- Holla, R. dkk. (2018) ‘Leptospirosis in Coastal South India: A Facility Based

- Study', *BioMed Research International*, 2018, pp. 1–5. doi: 10.1155/2018/1759125.
- Indonesian Public Health Portal (2021) *Epidemiologi Leptospirosis, Indonesian Public Health*.
- Inradewa, M. S. (2008) *Potensi dan Upaya Penanggulangan Bencana Banjir Sungai Wolowona , Nangaba dan Kaliputih di Kabupaten Ende*. Universitas Sebelas Maret.
- Irmawartini and Nurhaedah (2017) *Metodologi Penelitian*. pertama, *Kementerian Kesehatan Republik Indonesia*. pertama. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Isnaini, A. Z., Dyah, M. S. (2020) 'Analisis Spasial Kasus Leptospirosis Berdasar Faktor Epidemiologi dan Faktor Risiko Lingkungan', *Higeia Journal of Public Health Research and Development*, 4(4), pp. 435–447.
- Jasaputra, D. K. and Santosa, S. (2008) *Metodologi Penelitian Biomedis Edisi 2*. Universitas Kristen Marantha.
- Kamelia (2019) *Adaptasi Masyarakat Terhadap Bencana Banjir di Desa Majakerta Kecamatan Majalaya Kabupaten Bandung*. Universitas Siliwangi.
- KEMENKES RI (2021) *Profil Kesehatan Indonesia 2020, Kementrian Kesehatan Republik Indonesia*.
- Khanam, S. dkk. (2017) 'Population characteristics of *Suncus murinus* in rural commensal habitats of Pothwar, Pakistan', *Asian Journal Agri & Biology*, 5(4), pp. 270–279.
- Khoirunnisa, R. (2019) *Perbedaan Jumlah Tikus yang Tertarik Umpan Antara Cara Pengumpanan Kombinasi dengan Pengumpanan Non Kombinasi, Jurusan Ilmu Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Semarang*.
- Kusnadi, J. and Arumingtyas, E. L. (2020) *Polymerase Chain Reaction (PCR) : Teknik dan Fungsi*. November 2. Edited by T. U. Press. Malang, Indonesia: UB Press.
- Kusumajaya, A., Utomo, B. and Hikmandari (2018) 'Tikus Pada Daerah Kasus Leptospirosis', *Bulletin Keslingmas*, 39(3), pp. 111–120.

- Levett, P. N. and Picardeau, M. (2017) 'International Committee on Systematics of Prokaryotes Subcommittee on the Taxonomy of Leptospiraceae', in. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, p. 3362. doi: 10.1099/ijsem.0.002961.
- Lobo, L. T. dkk. (2020) 'Leptospirosis Pada Tikus di Kabupaten Minahasa, Sulawesi Utara Tahun 2016', *Jurnal Vektor Penyakit*, 14(2), pp. 95–102.
- Mahardika, D. and Larasati, E. (2018) 'Manajemen Bencana Oleh Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Dalam Menanggulangi Banjir Di Kota Semarang', *Journal of Public Policy and Management Review*, 7(2), pp. 502–518.
- Manyullei, S. dkk. (2018) 'Environmental Health Risk Assessment in Flood Prone Area ; Case Study in Wajo District', *International Journal of Science and Healthcare Research*, 3(4), pp. 9–16.
- Manyullei, S., Agus, B. B. and Suleman, I. F. (2019) 'Studi Kepadatan Tikus dan Ektoparasit di Pelabuhan Laut Soekarno Hatta Tahun 2019', *Jurnal Nasional Ilmu Kesehatan (JNIK)*, 2(2), pp. 100–108.
- Manyullei, S., Natsir, M. F. and Wirdayanti (2021) 'Implementation of Cross-Sectoral Collaboration in the Leptospirosis Control in Jenepono Regency: A Qualitative Approach', *Medico-Legal Update*, 21(1), pp. 1022–1028. doi: 10.37506/mlu.v21i1.2451.
- Mulyana, A. N. and Priyambodo, S. (2017) *Keberhasilan Pemerangkapan Tikus Dengan Tiga Jenis Umpan Pada Habitat Luar Rumah Di Dramaga, Bogor*. Institute Pertanian Bogor.
- Mulyono, A. dkk. (2013) 'Histopatologi Hepar Tikus Rumah (*Rattus teneosium*) Inaktif Patogenik *Leptospira* spp.', *Jurnal Vektora*, 5(1), pp. 7–11.
- Mursyafah, L. O. M. (2018) *Studi Identifikasi Keberadaan Bakteri *Leptospira. sp* pada Tikus di Daerah Rawan Banjir Wilayah Kerja Puskesmas Tempe Kabupaten Wajo*. Universitas Hasanuddin.
- Nafsi, A. Y. (2019) 'Analisis Spasial Tuberkulosis Paru Ditinjau dari Faktor Demografi dan Tingkat Kesejahteraan Keluarga di Wilayah Pesisir (Studi Kasus di Wilayah Kerja Puskesmas Bandarharjo Kota Semarang)',

Kesehatan.

- Nugroho, A., Joharina, A. S. and Susanti, L. (2017) ‘Karakteristik Lingkungan Abiotik dan Potensi Keberadaan Leptospira Patogenik di Air dalam Kejadian Luar Biasa Leptospirosis di Kota Semarang’, *Vektora : Jurnal Vektor dan Reservoir Penyakit*, 9(1), pp. 37–42. doi: 10.22435/vk.v9i1.5317.37-42.
- Nugroho, F. (2020) *Sistem Informasi Geografis Membuat Peta dengan Citra Satelit di ArcGIS 10.8*. Media Sains Indonesia.
- Nugroho, H. D. (2018) *Analisis daerah rawan bencana banjir di kecamatan kebumen kabupaten kebumen jawa tengah*, UIN Syarif Hidayatullah. UIN Syarif Hidayatullah.
- Nurwidayati, A. dkk. (2019) ‘Jenis Tikus Dan Potensi Penularan Penyakit Zoonosis Di Daerah Endemis Schistosomiasis Napu , Kabupaten Poso , Provinsi Sulawesi Tengah The Diversity Of Rats And Its Zoonotic Transmission Potential In Schistosomiasis Endemic Area Of Napu , Poso Regency , C’, *Jurnal pelindungan Tanaman Indonesia*, 8(1), pp. 47–52.
- Oktiavany Azmi (2016) ‘Studi Deskriptif Karakteristik Individu dan Faktor Lingkungan dengan Kejadian Leptospirosis di Wilayah Kerja Puskesmas Pegandan Semarang Tahun 2015’.
- Pangaribuan, J., Sabri, L. . and Amarrohman, F. J. (2019) ‘Analisis Daerah Rawan Bencana Tanah Longsor Di Kabupaten Magelang Menggunakan Sistem Informasi Geografis Dengan Metode Standar Nasional Indonesia Dan Analytical Hierarchy Process’, *Jurnal Geodesi Undip*, 8(1), pp. 288–297.
- PERMENKES (2017) *PERMENKES Nomor 50 Tahun 2017 tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan untuk Vektor dan Binatang Pembawa Penyakit serta Pengendaliannya*. Indonesia.
- Pinardi, T. (2017) ‘Teknik survei dan identifikasi lanjut’. Edited by M. D. Hery Koesmantoro.
- Pratamawati, S. dkk. (2018) ‘Faktor Risiko Perilaku Masyarakat Pada Kejadian Luar Biasa Leptospirosis Kabupaten Kebumen Tahun 2017’, *Vektora : Jurnal Vektor dan Reservoir Penyakit*, 10(2), pp. 135–142. doi: 10.22435/vk.v10i2.9353.135-142.

- Pratiwi, A. and Raharjo, B. (2017) 'Analisis Spasial Faktor Lingkungan Dan Distribusi Kasus Demam Berdarah Dengue', *Higeia Journal of Public Health Research and Development*, 1(3), pp. 625–634.
- Prevention, C. F. D. C. A. (2017) *Leptospirosis, International Leptospirosis Society*.
- Prihantoro, T. and Siwiendrayanti, A. (2017) 'Karakteristik dan Kondisi Lingkungan Rumah Penderita Leptospirosis di Wilayah Kerja Puskesmas Pegandan', *Jurnal of Health Education*, 2(2), pp. 185–191.
- Rahmad Igarta, K. R. and Handayani, F. (2020) 'Analisis Spasial Sektor Pariwisata di Provinsi Kalimantan Selatan', *Jurnal Borneo Administrator*, 16(1), pp. 81–100. doi: 10.24258/jba.v16i1.628.
- Rahman, M. H. *dkk.* (2021) 'Identifikasi rona muka bumi daerah pulau dan sekitarnya kabupaten lahat dengan aplikasi arcgis', pp. 27–28.
- Ramadhani, T. *dkk.* (2018) 'Reservoir dan Kasus Leptospirosis di Wilayah Kejadian Luar Biasa', *Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional*, 7(4), pp. 162–168.
- Rejeki, P. S. and Prasetya, E. A. C. P. R. E. (2018) *Ovariektomi pada Tikus dan Mencit, Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. Edited by N. L. Pratiwi. Airlangga University Press. doi: 10.1128/AAC.03728-14.
- Saragih, R. K. P., Martini and Tarwatjo, U. (2019) 'Jenis Dan Kepadatan Tikus Di Panti Asuhan "X" Kota Semarang', *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 7(1), pp. 260–270.
- Siswandeni, B. (2020) 'Perbedaan Umpan Kelapa Bakar Dan Ikan Asin Bulu Ayam Dalam Penangkapan Tikus', *Jurnal Penelitian Kesehatan (JPK)*, 18(2), pp. 8–11. doi: 10.35882/jpk.v18i2.3.
- Situmorang, P. R. (2017) 'Gambaran Pengetahuan Masyarakat tentang Leptospirosis di Lingkungan II Kelurahan Pekan Labuhan Kecamatan Medan Labuhan', *Jurnal Ilmiah Keperawatan Imelda*, 3(2), pp. 145–153.
- Sulasmu and Hastuti, S. (2017) 'Observation rate of rats in the buffer and perimeter of soekarno hatta makassar port', *Jurnal Sulolipu*, 17(1), pp. 15–20.
- SulSel, K. P. (2020) 'Laporan Kondisi Terkini Bencana Banjir Kabupaten Wajo

- Sulawesi Selatan', *Indonesia*.
- Sumanta, H. *dkk.* (2017) 'Genetic variation of *Leptospira* isolated from rats caught in Yogyakarta Indonesia', *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine*, 8(9), pp. 710–713. doi: 10.1016/j.apjtm.2015.07.029.
- Suryani, A. S. (2013) 'Mewaspadaai Potensi Penyakit Pasca Banjir', *Kesejahteraan Sosial Setjen DPR RI*, 5(3), pp. 3–6.
- Susanti, E. and Husna, C. (2017) 'Pencegahan Penyakit Menular Akibat Banjir Knowledge , Attitude , And Actions Of Local Community To Prevent Infectious Diseases Caused By Flood', *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Keperawatan*, 2(4), pp. 1–9.
- Syahfitri, F. I. (2020) *Analisis Spasial Kejadian Leptospirosis di Kabupaten Banyumas Tahun 2019*. Politeknik Kesehatan Semarang.
- Syamsir, S., Daramusseng, A. and Rudiman, R. (2020) 'Autokorelasi Spasial Demam Berdarah Dengue di Kecamatan Samarinda Utara, Kota Samarinda', *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 19(2), pp. 119–126. doi: 10.14710/jkli.19.2.119-126.
- Wahyuni, D. (2019) 'Studi Tingkat Pengetahuan Pengunjung Klinik Sanitasi tentang Penyakit Berbasis Lingkungan di Puskesmas Unter Iwes', *Jurnal Kementerian Kesehatan Republik Indonesia*, pp. 1–40.
- Wajo (2020) *Kondisi Geografis, Dinas Komunikasi dan Informatika dan Statistik*.
- WHO (2020) *Leptospirosis Prevention and Control in Indonesia*, *World Health Organization*.
- Wibisono, F. J. and Yanestria, S. M. (2016) 'Outbreak Leptospirosis dengan Vektor Tikus pada Daerah Rawan Banjir di Surabaya', *Jurnal Kajian Veteriner*, 4(2), pp. 1–9.
- Wicaksono Putro, D. B. *dkk.* (2016) 'Deteksi *Leptospira* Patogenik pada Urin Anjing dengan Polymerase Chain Reaction (PCR) di Kota Semarang', *Vektora: Jurnal Vektor dan Reservoir Penyakit*, 8(1), pp. 7–12. doi: 10.22435/vk.v8i1.5086.7-12.
- Wijayanti, A. (2017) 'Distribusi Fasilitas Kesehatan Bagi Peserta BPJS Kesehatan Kecamatan Boyolali', *Universitas PGRI Palembang*. doi:

10.31851/SWARNABHUMI.V2I2.1451.

- Wirdayanti, Manyullei, S. and Natsir, M. F. (2020) 'Implementasi Koordinasi Lintas Sektor dalam rangka Pengendalian Leptospirosis di Kabupaten Jenepono', *Hasanuddin Journal of Public Health*, 1(2), pp. 162–171.
- Yohana, C., Griandini, D. and Muzambeq, S. (2017) 'Penerapan Pembuatan Teknik Lubang Biopori Resapan Sebagai Upaya Pengendalian Banjir', *Jurnal Pemberdayaan Masyarakat Madani (JPMM)*, 1(2), pp. 296–308. doi: 10.21009/jpmm.001.2.10.
- Yuliadi, B., Muhidin and Indriyani, S. (2016) *Tikus Jawa, Teknik Survei Di Bidang Kesehatan*.
- Yulianto, B. and Leon, C. (2019) 'Kondisi Fisik Rumah Dan Sisa Makanan Terhadap Keberadaan Vektor Tikus Di Kelurahan Sukajadi Kecamatan Sukajadi Kota Pekanbaru', *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 8(Nomor 1), pp. 41–47.
- Zuheldi, Yuliu, N. and Mizwar, Z. (2021) 'Kajian Faktor-Faktor Penyebab dan Dampak Banjir di Kota Bukit Tinggi', *Ensiklopedia of Journal*, 3(3), pp. 253–258.

LAMPIRAN

Lampiran 1

FORMULIR IDENTIFIKASI TIKUS

Waktu:

| No. | Spesies | Jenis Kelamin | Pengukuran (mm) | | | | | | Bentuk Hidung | Mamae/ Testis | Tanggal | No. Perangkap | Lokasi |
|-----|---------|---------------|-----------------|-------|-----------|------|---------|----------|---------------|---------------|---------|---------------|--------|
| | | | P.Total | Badan | Tengkorak | Ekor | Telinga | Tl. Kaki | | | | | |
| 1. | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | | | - | | | | | - | | | | | |

Lembar Perbaikan Proposal



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
 UNIVERSITAS HASANUDDIN
 FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
DEPARTEMEN KESEHATAN LINGKUNGAN
 Sekretariat : Kampus UNHAS Tamalanea Gedung FKM Lt. III Telp. (0411) 590095 Makassar 90245
 e-mail : kesling_fkmuh@internux.web.id

LEMBAR PERBAIKAN SEMINAR PROPOSAL

Nama : Dwi Melenia Sari
 NIM : K011181059
 Departemen : Kesehatan Lingkungan
 Judul : Studi Kepadatan Tikus dan Identifikasi Bakteri Leptospira
 SP. Pada Tikus di Area Rawan Banjir Desa Lowa
 Kabupaten Wajo.

| No | Nama Dosen Penguji | Hal-hal Yang Perlu Diperbaiki | Halaman | | Tanda Tangan |
|----|---|--|---------|---------|--------------|
| | | | Sebelum | Sesudah | |
| 1. | Dr. Syamsuar M, SKM.,M.Kes.,M.ScPH | - Penulisan nama ilmiah diperbaiki - kerangka konsep - Kerangka teori | | | |
| 2. | Dr. Agus Bintara Birawida, S.Kel.,M.Kes | - Alasan penelitian - kerangka konsep | | | |
| 3. | Ruslan, SKM.,MPH | - Teknik penulisan - kesalahan pengelompokan - istilah-istilah - susunan teori - kerangka konsep | | | |
| 4. | Nasrah, SKM.,M.Kes | - Penulisan ilmiah - Penempatan kalimat - kesalahan penulisan - kerangka konsep. | | | |

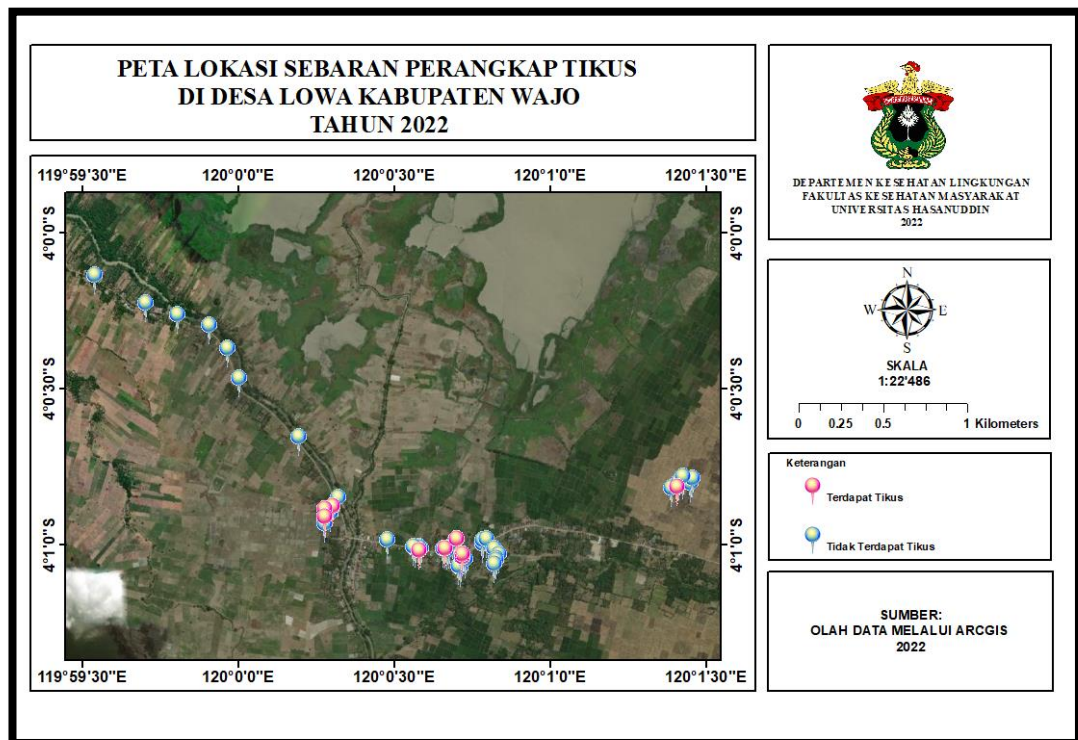
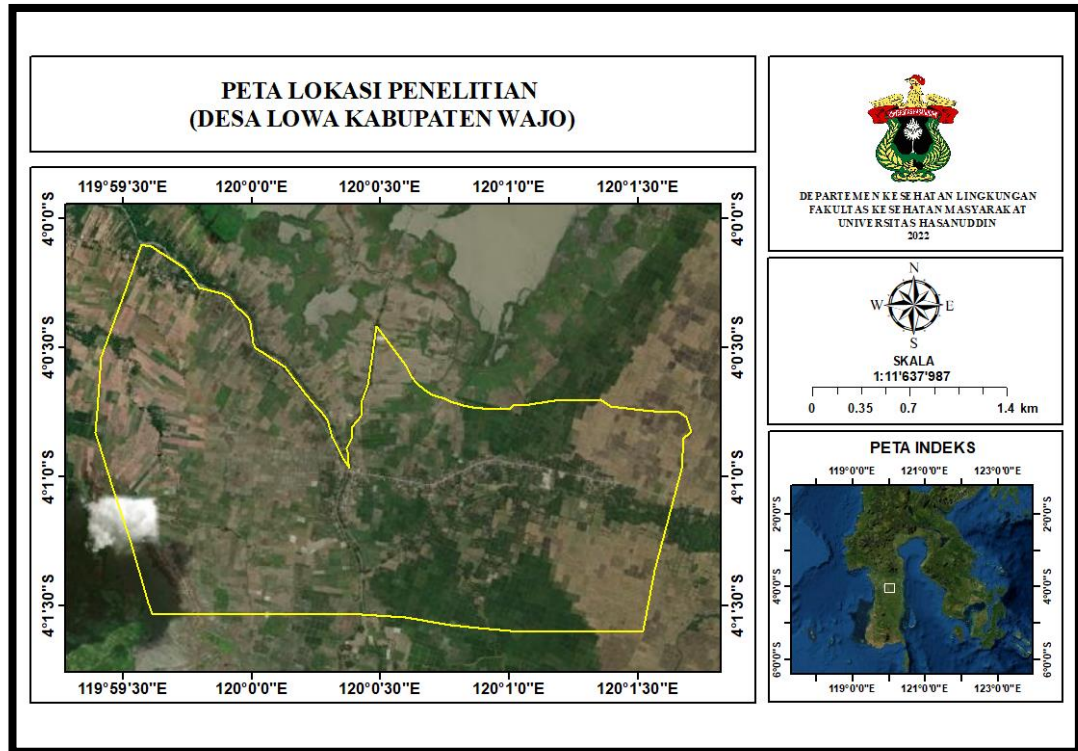
Makassar, 25 Pebruari 2022
 Pembimbing I

Dr. Syamsuar M, SKM.,M.Kes.,M.ScPH

9320




Lampiran 3

Peta Lokasi Penelitian





Lampiran 4

Izin Penelitian dari Kampus

| | | |
|--|--|---------------------------|
|  | KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT Jln. Perintis Kemerdekaan KM.10 Kota Makassar 90245, Propinsi Sulawesi Selatan Telp : (0411) 585658, Website: https://fkm.unhas.ac.id , Mail : fkm.unhas@gmail.com | |
| Nomor | : 9320/UN4.14.8/PT.01.04/2022 | Makassar, 12 Agustus 2022 |
| Lampiran | : - | |
| Perihal | : Permohonan Izin Penelitian | |
| Kepada | Yth. : Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Sulawesi Selatan Cq. Bidang Penyelenggara Pelayanan Perizinan di - Makassar | |
| <p>Dengan hormat, Kami sampaikan bahwa mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin bermaksud untuk melakukan penelitian dalam rangka penyusunan skripsi.</p> <p>Sehubungan dengan itu, kami mohon kiranya bantuan Bapak dapat memberikan izin untuk penelitian kepada :</p> | | |
| Nama Mahasiswa | : DWI MELENIA SARI | |
| Nomor Pokok | : K011181059 | |
| Program Studi | : S1 - Kesehatan Masyarakat | |
| Departemen | : Kesehatan Lingkungan | |
| Judul Penelitian | : Studi Kepadatan Tikus dan Identifikasi Bakteri Leptospira SP pada Tikus di Area Rawan Banjir Desa Lowa Kabupaten Wajo | |
| Lokasi Penelitian | : Desa Lowa Kabupaten Wajo | |
| Tim Pembimbing | : 1. Dr. Syamsuar, SKM.,M.Kes.,M.Sc.PH. 2. Dr. Agus Bintara Birawida, S.Kel.,M.Kes. | |
| <p>Atas bantuan dan kerjasama yang baik, kami sampaikan banyak terima kasih.</p> | | |
| a.n. Dekan Ketua Program Studi Sarjana Kesehatan Masyarakat  Dr. Suriah, SKM., M.Kes. NIP. 197405202002122001 | | |
| <p>Tembusan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dekan FKM Unhas (Sebagai laporan) 2. Para Wakil Dekan FKM Unhas 3. Masing-masing Pembimbing 4. Mahasiswa Bersangkutan 5. Arsip | | |
|  #this document was generated by siaap app fkm-uh in 2022-08-12 16:15:13 | | |
| Scanned with CamScanner | | |

Lampiran 5

Izin Penelitian dari DPMPPTSP Prov.SulSel

| | |
|--|---|
|  | |
| PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU Jl. Bougainville No.5 Telp. (0411) 441077 Fax. (0411) 448936 Website : http://simap-new.sulselprov.go.id Email : ptsp@sulselprov.go.id Makassar 90231 | |
| Nomor : 9997/S.01/PTSP/2022 Lampiran : - Perihal : <u>Izin penelitian</u> | Kepada Yth. Bupati Wajo |
| di- Tempat | |
| Berdasarkan surat Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar Nomor : 9320/UN4.14.8/PT.01.04/2022 tanggal 12 Agustus 2022 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini: | |
| Nama : Nomor Pokok : Program Studi : Pekerjaan/Lembaga : Alamat : | : DWI MELENIA SARI : K011181059 : Kesehatan Masyarakat : Mahasiswa (S1) : Jl. P. Kemerdekaan Km., 10 Makassar |
| PROVINSI SULAWESI SELATAN | |
| Bermaksud untuk melakukan penelitian di daerah/kantor saudara dalam rangka menyusun SKRIPSI, dengan judul : | |
| " STUDI KEPADATAN TIKUS DAN IDENTIFIKASI BAKTERI LEPTOSPIRA SP. PADA TIKUS DI AREA RAWAN BANJIR DESA LOWA KABUPATEN WAJO " | |
| Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. 27 September s/d 30 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 26 September 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: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar di Makassar, 2. Peninggal. |
| <small>Scanned with CamScanner</small> | |

Lampiran 6

Lembar Rekomendasi Persetujuan Etik



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

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 10321/UN4.14.1/TP.01.02/2022

Tanggal : 5 September 2022

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

| | | | |
|-----------------------------------|--|---|-----------------------------|
| No. Protokol | 29822071242 | No. Sponsor Protokol | |
| Peneliti Utama | Dwi Melenia Sari | Sponsor | Pribadi |
| Judul Peneliti | Studi Kepadatan Tikus dan Identifikasi Bakteri <i>Leptospira sp.</i> pada Tikus di Area Rawan Banjir Desa Lowa Kabupaten Wajo | | |
| No. Versi Protokol | 1 | Tanggal Versi | 29 Agustus 2022 |
| No. Versi PSP | 1 | Tanggal Versi | 29 Agustus 2022 |
| Tempat Penelitian | Desa Lowa Kabupaten Wajo | | |
| Judul Review | <input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard | Masa Berlaku | Frekuensi review lanjutan |
| | | 5 September 2022 Sampai 5 September 2023 | |
| Ketua Komisi Etik Penelitian | Nama : Prof.dr. Veni Hadju, M.Sc, Ph.D | Tanda tangan | Tanggal 5 September 2022 |
| Sekretaris komisi Etik Penelitian | Nama : Dr. Wahiduddin, SKM., M.Kes | Tanda tangan | Tanggal 5 September 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 7

Laporan Hasil Uji Laboratorium

| | | |
|---|--|---|
|  | KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA BADAN KEBIJAKAN PEMBANGUNAN KESEHATAN BALAI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN KESEHATAN BANJARNEGARA Jl. Selamanik No. 16 A Banjarnegara 53415 Telepon (0286) 594972, Faksimile (0286) 594972 Surat Elektronik : balai_ban@litbang.depkes.go.id ; balai_banjarnegara@yahoo.com Laman (Website) : www.litbangkesbanjarnegara.litbang.kemkes.go.id | |
| | Nomor Dokumen : FRM.LHU.01, Revisi : 00 | |
| | LAPORAN HASIL UJI | |
| | Nomor Sertifikat Nomor Order ID Pelanggan Nama Pelanggan Alamat Pelanggan Jenis Contoh Uji Kondisi Contoh Uji Lokasi Pengambilan Contoh Uji Kondisi Lingkungan Pengambilan Contoh Uji Metode Pengambilan Contoh Uji Tanggal Pengambilan contoh Uji Tanggal Terima Contoh Uji Tanggal Pengujian Referensi Contoh Uji Metode Pengujian Laboratorium Pengujian | : 012/BAK/LX/2022 : 012/ORD/19/10/2022 : 0059-02-73-P : Dwi Melenia Sari : Jl. Kande 3 KIP 7A No.1 Makasar : Ginjal Tikus : Baik : - : - : - : - : 19 Oktober 2022 : 20 – 21 Oktober 2022 : - : Deteksi Leptospira dengan metode Polymerase Chain Reaction (PCR) : Laboratorium Mikrobiologi, Biomolekuler dan Imunologi |
| Hal 1 dari 2 | | |



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN KEBIJAKAN PEMBANGUNAN KESEHATAN
BALAI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN KESEHATAN BANJARNEGARA
 Jl. Selamanik No. 16 A Banjarnegara 53415
 Telepon (0286) 594972, Faksimile (0286) 594972
 Surat Elektronik : balai_ban@litbang.depkes.go.id ; balai_banjarnegara@yahoo.com
 Laman (Website) : www.litbangkesbanjarnegara.litbang.kemkes.go.id

Nomor Dokumen : FRM.LHU.01, Revisi : 00

Hasil Pengujian :

| No | Jenis Sampel | Nomor Sampel | Kode Sampel | Hasil Pemeriksaan |
|----|--------------|----------------------------------|-------------|-------------------|
| 1 | Ginjal Tikus | 311 0059-02-73-P /MBI/19/10/2022 | P013 | Negatif |
| 2 | Ginjal Tikus | 312 0059-02-73-P /MBI/19/10/2022 | P019 | Negatif |
| 3 | Ginjal Tikus | 313 0059-02-73-P /MBI/19/10/2022 | S003 | Negatif |
| 4 | Ginjal Tikus | 314 0059-02-73-P /MBI/19/10/2022 | P025 | Negatif |
| 5 | Ginjal Tikus | 315 0059-02-73-P /MBI/19/10/2022 | P026 | Negatif |
| 6 | Ginjal Tikus | 316 0059-02-73-P /MBI/19/10/2022 | P012 | Negatif |
| 7 | Ginjal Tikus | 317 0059-02-73-P /MBI/19/10/2022 | S047 | Negatif |
| 8 | Ginjal Tikus | 318 0059-02-73-P /MBI/19/10/2022 | S048 | Negatif |
| 9 | Ginjal Tikus | 319 0059-02-73-P /MBI/19/10/2022 | S049 | Negatif |

Keterangan:

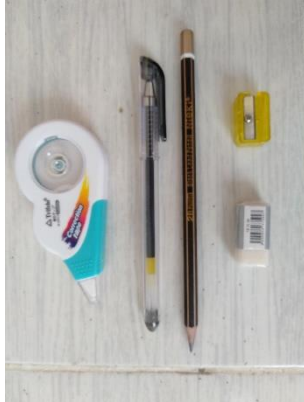
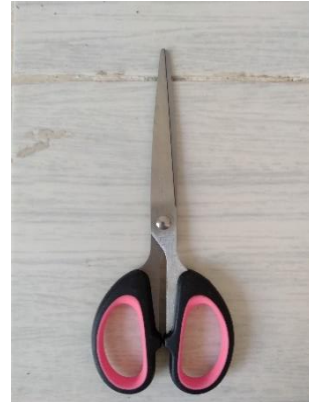
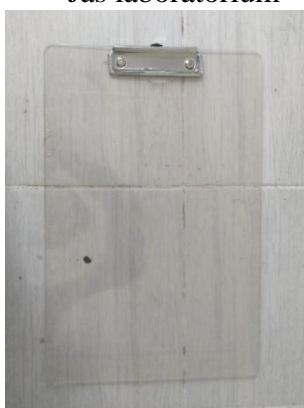
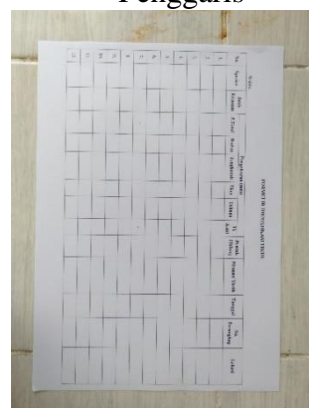
1. Pemeriksaan menggunakan primer rpoB-F dengan target DNA 600bp
2. Hasil hanya berlaku untuk sampel yang diuji
3. Laporan hasil uji terdiri dari 2 halaman

Banjarnegara, 25 Oktober 2022

Manajer Teknis

Ihda Zuyina Ratna Sari, S.Si., M. Sc.
 NIP 199112072019022001



*Lampiran 8***Dokumentasi Kegiatan****A. Alat dan Bahan***Alat tulis**Dissecting kits**Gunting**Jas laboratorium**Live trap**Penggaris**Clip board**Botol vial**Form Identifikasi Tikus*



GPS



Kantong plastik hitam



Nampan plastik



Jarum pentul



Styrofoam



Ice pack



Timbangan



Box styrofoam



Label lapangan



Masker



Tisu basah



Umpan kelapa



Handsoon



Kapas



Kloroform



Tisu



Alkohol 70%



Plastik klip

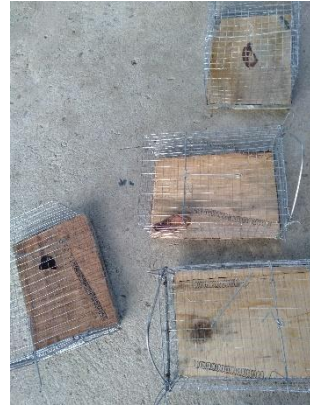
B. Pengambilan Sampel dan Observasi Lingkungan



Observasi lingkungan persawahan



Observasi lingkungan pemukiman



Persiapan perangkat



Pemasangan perangkat



Pemasangan perangkat



Tikus tertangkap



Tikus tertangkap



Kondisi Persawahan



Kondisi Persawahan

C. Identifikasi Jenis dan Pangambilan Ginjal Tikus



Anastesi tikus



Menghitung jumlah
puting susu



Identifikasi bentuk
moncong



Identifikasi warna bulu



Mengukur panjang
ekor



Mengukur panjang
telinga



Pengambilan ginjal tikus



Penimbangan berat
tikus



Mengukur panjang total



Penomoran sampel



Pengemasan sampel



Pengiriman sampel

*Lampiran 9***DAFTAR RIWAYAT HIDUP****A. DATA PRIBADI**

Nama : Dwi Melenia Sari
 NIM : K011181059
 Tempat, Tanggal Lahir : Sukoharjo, 24 Februari 2000
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Golongan Darah : A
 Suku / Bangsa : Jawa / Indonesia
 Agama : Islam
 Alamat : Jl. Kandeja 3 KIP 7A No.1 Makassar
 E-mail : dwimelenia.sari24@gmail.com
 No. Handphone : 085342070704/ 085256099660

B. RIWAYAT PENDIDIKAN

1. Lulus Sekolah Dasar Tahun 2012 di SDN Bawakaraeng 1 Makassar
2. Lulus Sekolah Menengah Pertama Tahun 2015 di SMPN 5 Makassar
3. Lulus Sekolah Menengah Atas Tahun 2018 di SMAN 1 Makassar
4. Lulus S1 Tahun 2023 di Departemen Kesehatan Lingkungan FKM
Universitas Hasanuddin

C. RIWAYAT ORGANISASI

1. Ketua Palang Merah Remaja (PMR) Madya Unit 303 SMPN 5 Makassar
Periode 2014-2015

2. Bendahara *Natural Chemistry Lovers of SMANSA (NUCLEAR)* SMAN 1 Makassar Periode 2017-2018
3. Staff Divisi Keilmuan dan Litbang Ikatan Senat Mahasiswa Kesehatan Masyarakat Indonesia (ISMKMI) Daerah Sulselbar Periode 2020-2021
4. Staff Hubungan Masyarakat dan Jaringan Alumni BEM FKM Universitas Hasanuddin Periode 2020-2021
5. Kepala Biro Keuangan Ikatan Senat Mahasiswa Kesehatan Masyarakat Indonesia (ISMKMI) Nasional Periode 2021-2022
6. Menteri Hubungan Masyarakat dan Jaringan Alumni BEM FKM Universitas Hasanuddin Periode 2021-2022

D. RIWAYAT PELATIHAN

1. *Basic Student Leadership Training (BSLT)* LK 1 BEM FKM Unhas Tahun 2018
2. *Basic Training of Public Health (BToPH)* ISMKMI BEM FKM Unhas Tahun 2020
3. *Intermediate Training of Public Health (IToPH)* ISMKMI Daerah Sulselbar Tahun 2020
4. *Advance Training of Public Health (AToPH)* ISMKMI Nasional Tahun 2021

E. RIWAYAT KEPANITIAAN SELAMA KULIAH

1. Bendahara INAUGURASI BEM FKM Unhas Tahun 2019
2. Anggota Divisi Pubdok dan Humas Pelantikan, Upgrading, dan Rapat Kerja BEM FKM Unhas Tahun 2019

3. Koordinator Tim Multimedia BEM FKM Unhas Periode 2019-2020
4. Anggota Divisi Dana dan Konsumsi Bincang Civitas Akademika (BCA)
BEM FKM Unhas Tahun 2019
5. Komisi Disiplin WINSLOW BEM FKM Unhas Tahun 2019
6. Anggota Divisi Pubdok BIAS BEM FKM Unhas Tahun 2019
7. Koordinator Divisi Humas Kaderisasi FORMA KESMAS BEM FKM
Unhas Tahun 2019
8. Anggota Divisi Pubdok BSLT BEM FKM Unhas Tahun 2019
9. Anggota Divisi Pubdok Orientasi Kampus Merah (OKM) BEM FKM
Unhas Tahun 2019
10. Anggota Divisi Pubdok Desa Sehat Winslow (DSW) BEM FKM Unhas
Tahun 2020
11. Anggota Divisi Acara Pelatihan SPSS BEM FKM Unhas Tahun 2020
12. Anggota Divisi Pubdok dan Kesehatan Winslow Futsal League (WFL)
BEM FKM Unhas Tahun 2020
13. Badan Pelaksana Musyawarah Besar FKM Unhas Tahun 2020
14. Anggota Divisi Acara WINSLOW BEM FKM Unhas Tahun 2021
15. Anggota Divisi Acara BIAS BEM FKM Unhas Tahun 2021
16. Koordinator Divisi Konsumsi ISLT BEM FKM Unhas Tahun 2021
17. Komisi Disiplin Pemilihan Umum Raya BEM FKM Unhas Tahun 2021
18. Anggota Divisi Perlengkapan Dies Natalis 40 Tahun FKM Unhas Tahun
2022