

DAFTAR PUSTAKA

- Achmadi, U. F. (2009) "Manajemen Penyakit Berbasis Wilayah," *Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional*, 16424, hal. 147–153. Tersedia pada: <http://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/majority/article/view/2325/2292>
- Adil, A. (2016) "Analysis Proximity Menentukan Lokasi Perkebunan," *Jurnal Matrik*, 15(1), hal. 7–12.
- Adriansyah, A. A. (2017) "Keterkaitan Antara Sanitasi Pondok Pesantren dengan Kejadian Penyakit yang Dialami Santri di Pondok Pesantren Sunan Drajat," *Medical Technology and Public Health Journal*, 01.
- Agustin, E. H. (2018) *Tingkat Pengetahuan Masyarakat terhadap Leptospirosis di Kelurahan Sukaramai Lingkungan Viii Kecamatan Medan Area*. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Alma, F. Z. (2016) *Analisis Daging Tikus Pada Bakso Sapi dengan Metode DSC (Differential Scanning Calorimetry)*. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Amin, L. Z. (2016) "Leptospirosis," *CDK-243*, 43(8), hal. 576–580.
- Anhar, A. (2010) *Studi Tentang Sanitasi Lingkungan Kost Mahasiswa Di Kelurahan Mangasa Kota Makassar Tahun 2010*. Universitas Islam negeri Alaudin.
- Anwar, M. R., Manyullei, S., Sjahril, R., Daud, A., Mallongi, A., & Hidayanty, H. (2020). Relationship of the Environmental Condition with the Presence of *Leptospira* in Rats in Flood Prone Areas in Makassar City.
- Ardanto, A. *et al.* (2018) "Leptospirosis pada Tikus Endemis Sulawesi (Rodentia : Muridae) dan Potensi Penularannya Antar Tikus dari Provinsi Sulawesi Selatan Leptospirosis in Endemic Rats of Sulawesi (Rodentia : Muridae) and Its Potential Transmission Among Rats from South Sula," *BALABA*, hal. 135–146.
- AS, N. S. (2015) "Arahan Penanganan Kawasan Rawan Banjir Berbasis GIS (Geography Information System) di Kecamatan Tamalate Kota Makassar Nur Syam AS," hal. 42–48.
- Aziz, T. dan Suwandi, J. F. (2019) "Leptospirosis : Intervensi Faktor Resiko Penularan (Leptospirosis : The Intervention of Transmitted Risk Factors)," *Medical Journal of Lampung University*, 8(1), hal. 232–236. Tersedia pada: <http://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/majority/article/view/2325/2292>

- Azmi, O. (2016) *Studi Deskriptif Karakteristik Individu dan Faktor Lingkungan dengan Kejadian Leptospirosis di Wilayah Kerja Puskesmas Pegandan Semarang Tahun 2015*. Universitas Negeri Semarang.
- Bonny, O. (2015) *Redesain Asrama Mahasiswa di Jakarta Barat*. Universitas Diponegoro.
- Budiman, R. (2017) *Analisis spasial fasilitas pelayanan kesehatan masyarakat terhadap permukiman di kota blitar*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Canadian Council on Animal Care (2011) "Humidity," hal. 1–8. Tersedia pada: papers2://publication/uuid/10DCD320-2385-4802-A5B7-611F995EFE20.
- CDC (2018) "Leptospirosis Fact Sheet for Clinicians," CDC.
- Dewi, H. C. dan Yudhastuti, R. (2019) "Faktor Risiko Kejadian Leptospirosis Di Wilayah Kabupaten Gresik," *Jurnal Keperawatan Muhammadiyah*, 4(1).
- Dewi, T. N. (2015) *Gambaran Kepadatan Tikus Di Kelurahan Randusari Kecamatan Semarang Selatan Kota Semarang Tahun 2015*, Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Semarang. Universitas Negeri Semarang.
- Fawwaz, M. (2016) *Analisis Spasial untuk Mengidentifikasi Determinan Angka Kematian Neonatal di Provinsi Jawa Timur*. Universitas Airlangga.
- Gumay, destika putri *et al.* (2020) "Keberhasilan Pemerangkapan Tikus (*Rattus Exulans*) dengan Jenis Umpan Berbeda di Kebun Raya Liwa Lampung Barat," *Jurnal medika malahayati*, 4(1), hal. 25–32.
- Hariastuti, N. I. (2011) "Diagnosis leptospirosis dan karakterisasi leptospira secara molekuler," *Balaba*, hal. 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*.
- Haryono, S. I. R., Manyullei, S., & Amqam, H. (2020). Identifikasi Keberadaan Serovar Bakteri *Leptospira* pada Serum Darah Suspek Leptospirosis di Kecamatan Manggala Kota Makassar. *Hasanuddin Journal of Public Health*, 1(2), 183-190.
- Himmah, I. F. (2018) *Penggunaan Sampul Pintar Untuk Pencegahan Diare Pada Siswa SD N Timbulharjo Bantul*. Politeknik Kesehatan Yogyakarta.
- Indraswari, O. (2018) *Paparan Tikus di Lingkungan Pemukiman Sekitar*. Tersedia pada: <http://repository.unimus.ac.id>.

- Indraswari, O. L. (2018) *Paparan Tikus di Lingkungan Pemukiman Sekitar Kasus Leptospirosis*. Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Ivakkdalam, L. M. (2014) “Uji Keefektifan Enam Jenis Perangkap dalam Pengendalian Tikus Sawah (*Rattus argentiventer*),” *Agrilan*, 2, hal. 38–46.
- Jasaputra, D. K. (2008) *Metodologi Penelitian Biomedis*.
- Joharina, A. S. *et al.* (2019) “Peran Tikus Sebagai Reservoir *Leptospira* di Tiga Ekosistem di Kabupaten Bantul, Yogyakarta,” *Buletin Penelitian Kesehatan*, 47(3), hal. 191–198. doi: 10.22435/bpk.v47i3.1885.
- Kementerian Kesehatan (2018) *profil kesehatan indonesia 2018*. Jakarta. Tersedia pada: pusdatin.kemkes.go.id/.
- Kementerian Kesehatan RI (2017) *Petunjuk Teknik Pengendalian Leptospirosis*. Jakarta: Kementerian Kesehatan. Tersedia pada: http://infeksiemerging.kemkes.go.id/download/Buku_Petunjuk_Teknis_Pengendalian_Leptospirosis.pdf.
- Mahardy, A. I. (2014) *Analisis dan Pemetaan Daerah Rawan Banjir di Kota Makassar Berbasis Spatial*. Universitas Hasanuddin.
- Manyullei, S., Agus, B. B. dan Suleman, I. F. (2019) “Studi Kepadatan Tikus dan Ektoparasit di Pelabuhan Laut Soekarno Hatta Tahun 2019,” *Jurnal Nasional Ilmu Kesehatan (JNIK)*, 2(2), hal. 100–108. Tersedia pada: <http://journal.unhas.ac.id/index.php/jnik/issue/view/542>.
- Mulyono, A. *et al.* (2016) “Prevalensi dan Identifikasi *Leptospira* Patogenik Pada Tikus Komensal di Kota Maumere, Flores,” *Vektora*, 8(1), hal. 31–40.
- Mursalim, M. F. dan Hatta, M. (2018) “Identifikasi DNA *Leptospira* Sp Pada Sampel Air dan Tanah Di Kota,” *As-Syifaa*, (January). Tersedia pada: researchgate.com.
- 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. Tersedia pada: http://digilib.unhas.ac.id/uploaded_files/temporary/DigitalCollection/NzY4OWIxNmYzMjdhdhMTg3NmFkOTc2NTRIYmIyYjU2YWY1MDZINDUwNQ==.pdf.
- Ningsih, D. P. dan Sholichah, Z. (2018) “Kajian Reservoir *Leptospira* di Daerah Sporadis *Leptospirosis* Kabupaten Purworejo, Jawa Tengah,” *Jurnal MKMI*, 14(1), hal. 61–67.
- Nugroho, A. (2015) “Analisis Faktor Lingkungan dalam Kejadian *Leptospirosis* di Kabupaten Tulungagung Analysis of Environmental Factors for

- Leptospirosis Cases in Tulungagung District,” *Balaba*, (123), hal. 73–80.
- Nurochman, A. (2018) *Penggunaan Video Sebagai Media Penyuluhan Terhadap Peningkatan Perilaku Pencegahan Dan Pengendalian Leptospirosis Warga Dusun Potrobayan Srihardono Pundong Bantul Adib*. Politeknik Kesehatan Yogyakarta.
- Prihantoro, T. dan Siswiendrayanti, A. (2017) “Karakteristik dan kondisi lingkungan rumah penderita leptospirosis di wilayah kerja Puskesmas Pegandan,” *Jurnal of Health Education*, 2(1), hal. 66–72. Tersedia pada: <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/jhealthedu/>.
- Purnama, S. G. (2016) *Penyakit Berbasis Lingkungan*.
- Putri, A. W. (2020) *Gambaran Sanitasi Rumah Terkait dengan Leptospirosis di Kecamatan Demak kabupaten Demak*.
- Ramadhan, M. M. *et al.* (2020) “Hubungan Iklim Dengan Kejadian Penyakit Leptospirosis Di Indonesia: Literatur Review,” *Jurnal Kesehatan Lingkungan: Jurnal dan Aplikasi Teknik Kesehatan Lingkungan*, 17(1), hal. 57. doi: 10.31964/jkl.v17i1.207.
- Ramadhani, T., Widyastuti, D. dan Priyantol, D. (2015) “Determinasi Serovar Bakteri *Leptospira* Pada Reservoir Di Kabupaten Banyumas,” *Jurnal Ekologi Kesehatan*.
- Rampengan, N. H. (2016) “Leptospirosis,” *Jurnal Biomedik (JBM)*, 3. Tersedia pada: ejournal.unsrat.ac.id/.
- Rifaldi Anwar, M. *et al.* (2020) “Relationship of the Environmental Condition with the Presence of *Leptospira* in Rats in Flood Prone Areas in Makassar City,” *Saudi Journal of Nursing and Health Care*, 3(8), hal. 228–233. doi: 10.36348/sjnhc.2020.v03i08.001.
- Riyadi, A. Y. P. dan Sunarno (2019) “Metode Diagnosis Penyakit Leptospirosis dengan Uji Microscopic Agglutination Test,” *Open Journal System*, 14(2), hal. 2077–2086.
- Riyanto, I. C. (2019) *Automatic Mousetrap (Perangkap Tikus Otomatis) Menggunakan Sensor Proximity Berbasis Arduino Uno*. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Saragih, R. K. P., Martini dan Tarwatjo, U. (2019) “Jenis dan Kepadatan Tikus di Panti Asuhan X Kota Semarang,” *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, 7, hal. 260–270.
- Sarwani, D. *et al.* (2013) “Pemetaan dan Analisis Faktor Risiko Leptospirosis Mapping and Risk Analysis Factors of Leptospirosis At Banyumas District,”

Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional, hal. 179–186.

- Sekeon, N. D., Rindengan, Y. D. dan Sengkey, R. (2016) “Perancangan SIG Dalam Pembuatan Profil Desa,” *E-Journal Teknik Elektro dan Komputer*, 5(1).
- Sucipto, M. P. G., Nababan, R. M. dan Falamy, R. (2017) “Ikterus yang Disebabkan oleh Suspek Leptospirosis,” *Medula*, 7(4), hal. 20–25. Tersedia pada: juke.kedokteran.unila.ac.id.
- Sujarwo, Widyaningsih dan Trisanti (2014) *Pengelolaan Sampah organik & anorganik, Sampah organik & anorganik*. Yogyakarta.
- Syamsuar *et al.* (2018) “Determinant Factors Of Leptospirosis In Indonesia : Flood Prone Area Setting In,” hal. 1–9.
- Syamsuar, A. D., Maria, I. L., & Hatta, M. Dynamic Model of Incident Control of Post-flood Leptospirosis in Wajo Regency: a Protocol Study.
- Syamsuar, A. D., Maria, I. L., Hatta, M., & Widyastuti, D. (2018). Identification of Serovar Leptospirosis in Flood-prone Areas Wajo District. *Executive Editor*, 9(9), 325.
- Tolistiawaty, I., Hidayah, N. dan Widayati, A. N. (2020) “Donggala Sulawesi Tengah,” *pemakalah paralel*, (November 2019), hal. 119–123.
- Villafañe, I. E. G., Muschetto, E. dan Busch, M. (2008) “Movement of Norway Rats (*Rattus Norvegicus*) in Two Poultry farms, Exaltacion De La Cruz, Buenos Aires, Argentina,” *Mastozoología Neotropical*, (July).
- Wibisono, F. J. dan Yanestria, S. M. (2016) “Outbreak Leptospirosis Dengan Vektor Tikus Pada Daerah Rawan Banjir Di Surabaya,” *Jurnal Kajian Veteriner*, 9(1), hal. 442700.
- Wicaksono Putro, D. B. *et al.* (2016) “Deteksi *Leptospira* Patogenik pada Urin Anjing dengan Polymerase Chain Reaction (PCR) di Kota Semarang,” *Vektora: Jurnal Vektor dan Reservoir Penyakit*, 8(1), hal. 7–12. doi: 10.22435/vk.v8i1.5086.7-12.
- Widjajanti, W. (2019) “Epidemiologi , diagnosis , dan pencegahan Leptospirosis,” *Journal of Health Epidemiology and Communicable Disease*, 5(2), hal. 62–68.
- Wijayanti, A. (2017) “Distribusi Fasilitas Kesehatan Bagi Peserta BPJS Kesehatan Kecamatan Boyolali,” *Swarnabhumi*.
- Wijayanti, S. P. M., Octaviana, D. dan Anandari, D. (2018) “Aplikasi teknologi sistem informasi geografis untuk meningkatkan sistem surveilans penyakit menular di kabupaten banyumas,” *Abdimas*, hal. 221–226.

- Wijayanti, T. dan Marbawati, D. (2018) “Keanekaragaman, Deteksi dan Peranan Tikus terhadap Penularan Toksoplasmosis di Kabupaten Banjarnegara,” *Balaba*, hal. 169–180. Tersedia pada: jurnal.alinsyirah.ac.id.
- Wirdayanti, Manyullei², S. dan Natsir, M. F. (2020) “Implementasi Koordinasi Lintas Sektor Dalam Rangka Pengendalian Leptospirosis Di Kabupaten Jenepono,” *Hasanuddin Journal of Public Health*, 9(3), hal. 194–196. doi: 10.1007/BF02956493.
- Wooden, K. M. dan Walsberg, G. E. (2002) “Effect of environmental temperature on body temperature and metabolic heat production in a heterothermic rodent, *Spermophilus tereticaudus*,” *Journal of Experimental Biology*, 205(14), hal. 2099–2105. doi: 10.1242/jeb.205.14.2099.
- Yuliadi, B., Muhidin dan Indriyani, S. (2016) *Tikus Jawa, Teknik Survei Di Bidang Kesehatan*. Salatiga.
- Yulianto, B. dan 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), hal. 41–47. Tersedia pada: jurnal.alinsyirah.ac.id.

LAMPIRAN



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

Nomor : 19027/S.01/PTSP/2021
Lampiran :
Perihal : Izin Penelitian

Kepada Yth.
Walikota Makassar

d-
Tempat

Berdasarkan surat Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar Nomor : 6348/UN4.14.8/PT.01.04/2021 tanggal 26 Juli 2021 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

Nama : **ARDALIF LULHAQ MUSBIR**
Nomor Pokok : **KD11171360**
Program Studi : **Kesehatan Masyarakat**
Pekerjaan/Lembaga : **Mahasiswa(S1)**
Alamat : **Jl. P. Kemerdekaan Km. 10, Makassar**

Bermaksud untuk melakukan penelitian di daerah/kantor saudara dalam rangka penyusunan Skripsi, dengan judul :

" IDENTIFIKASI KEBERADAAN BAKTERI Leptospira. Sp PADA TIKUS TERTANGKAP DI TIGA AREA PEMONDOKAN MAHASISWA PERGURUAN TINGGI NEGERI KOTA MAKASSAR "

Yang akan dilaksanakan dari : **Tgt. 12 Agustus s/d 01 Oktober 2021**

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami *menyetujui* kegiatan dimaksud dengan ketentuan yang tertera di belakang surat izin penelitian.

Dokumen ini ditandatangani secara elektronik dan Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan **barcode**.

Demikian surat izin penelitian ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan di Makassar
Pada tanggal : 03 Agustus 2021

A.n. GUBERNUR SULAWESI SELATAN
KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU
SATU PINTU PROVINSI SULAWESI SELATAN
Selaku Administrator Pelayanan Perizinan Terpadu

Dr. JAYADI NAS, S.Sos., M.Si

Pangkat : Pembina Tk.I
Nip : 19710501 199803 1 004

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

Lampiran 2



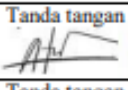
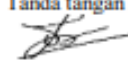
KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
Jln.Perintis Kemerdekaan Km.10 Makassar 90245, Telp.(0411) 585658,
E-mail : fkm.unhas@gmail.com, website: <https://fkm.unhas.ac.id/>

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : **7421/UN4.14.1/TP.01.02/2021**

Tanggal : 27 Agustus 2021

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

No.Protokol	19821071201	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Ardalif Lulhaq Musbir	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Identifikasi Bakteri Leptospira. SP pada Tikus di Tiga Area Pemondokan Mahasiswa Perguruan Tinggi Negeri Kota Makassar		
No.Versi Protokol	1	Tanggal Versi	19 Agustus 2021
No.Versi PSP	1	Tanggal Versi	19 Agustus 2021
Tempat Penelitian	Area Pemondokan mahasiswa Unhas, UIN, UNM		
Judul Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 27 Agustus 2021 Sampai 27 Agustus 2022	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr.Veni Hadju,M.Sc,Ph.D	Tanda tangan	 Tanda tangan 27 Agustus 2021
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Dr. Wahiduddin, SKM.,M.Kes	Tanda tangan	 Tanda tangan 27 Agustus 2021

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 3



KEMENTERIAN PERTANIAN
DIREKTORAT JENDERAL PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN
BALAI BESAR VETERINER MAROS
JALAN D. SAM RATULANDI, MAROS, SULAWESI SELATAN 90614
TELEPON : (0411) 371105, FAKSILE : (0411) 372257
WEBSITE : <http://bbvetmaros.id/jepkhpertanian.go.id>
EMAIL : bbvetmaros@pertanian.go.id

Form E-30b

LAPORAN HASIL UJI LABORATORIUM

Pengirim : Ardalf Luhag Musbir
Alamat : Kompleks Dosen Unhas blok N/21 Kelurahan Tamalanrea Jaya Kecamatan Tamalanrea, Makassar.
Tgl Kirim / No : 27 September 2021
Tgl Terima : 27 September 2021
No EPI : P07210601
Jenis Layanan : Penelitian

Hasil uji												
No	Desa	Pemilik	Jenis Sampel	Lab Uji	Jenis Uji	Jum	Pos	Neg	Sero+	Sero-	>BMCM	<BMCM Lainnya
1.	Tamalanrea Jaya	Ardalf Luhag Musbir	Ginjal	Bioteknologi	Konv-PCR Leptospira sp*	10	0	10	0	0	0	0

Kesimpulan / Diagnosa

No	Kecamatan	Desa	Hewan	Kesimpulan / Diagnosa
1.	Tamalanrea	Tamalanrea Jaya	Rattus exulans	LEPTOSPIROSIS NEGATIF(2)
2.			Rattus norvegicus	LEPTOSPIROSIS NEGATIF(6)
3.			Rattus tanezumi	LEPTOSPIROSIS NEGATIF(2)

Catatan:

Keterangan individu:

- 01 . kode UH1 , Ginjal Rattus norvegicus Jantan
- 02 . kode UH2 , Ginjal Rattus exulans Jantan
- 03 . kode UH3 , Ginjal Rattus tanezumi Jantan
- 04 . kode UIN1 , Ginjal Rattus norvegicus Betina
- 05 . kode UIN3 , Ginjal Rattus exulans Jantan
- 06 . kode UIN5 , Ginjal Rattus norvegicus Betina
- 07 . kode UIN7 , Ginjal Rattus norvegicus Jantan
- 08 . kode UNM1 , Ginjal Rattus norvegicus Jantan
- 09 . kode UNM3 , Ginjal Rattus norvegicus Betina
- 10 . kode UNM4 , Ginjal Rattus tanezumi Jantan

Mewakili Koordinator Pelayanan Veteriner,

drh. Alfinus
NIP. 19760418 200212 1 001

Maros, 30 September 2021
Diagnostician,


drh. Dini Marmansari
NIP. 19791002 200501 2 002

Lampiran 4



JALAN D' SAM RATULANGI, MAROS, SULAWESI SELATAN 90514
TELEPON : (0411) 371105, FAXMILE : (0411) 372257
WEBSITE : <http://bbvetmaros.dijepkhpertanian.go.id>
EMAIL : bbvetmaros@pertanian.go.id

Form E-30b

LAPORAN HASIL UJI LABORATORIUM

Pengirim : Ardalf Lulhaq Musbir
Alamat : Kompleks Dosen Unhas blok N/21 Kelurahan Tamalanrea Jaya Kecamatan Tamalenrea, Makassar,
Tgl Kirim / No : 29 September 2021
Tgl Terima : 29 September 2021
No EPI : P07210603
Jenis Layanan : Penelitian

Hasil uji

No	Desa	Pemilik	Jenis Sampel	Lab Uji	Jenis Uji	Jum	Pos	Neg	Sero+	Sero-	>BMCM	<BMCM	Lainnya
1.	Tamalanrea Jaya	Ardalf L	Ginjal	Bioteknologi	Konv-PCR Leptospira sp*	4	0	4	0	0	0	0	0

Kesimpulan / Diagnosa

No	Kecamatan	Desa	Hewan	Kesimpulan / Diagnosa
1.	Tamalanrea	Tamalanrea Jaya	Rattus Argentiventer	LEPTOSPIROSIS NEGATIF(1)
2.			Rattus exulans	LEPTOSPIROSIS NEGATIF(1)
3.			Rattus norvegicus	LEPTOSPIROSIS NEGATIF(1)
4.			Rattus tanezumi	LEPTOSPIROSIS NEGATIF(1)



Koordinator Pelayanan Veteriner,

DR. drh. Muflihanah, M.Si.
NIP. 19750822 200112 2 001

Maros, 05 Oktober 2021
Diagnostician,

drh. Saiful Anis, M.Si.
NIP. 19771104 200604 1 001

Lampiran 5

→ **Frequency Table UNM**

Keberadaan Sampah

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Terdapat Sampah	28	62.2	62.2	62.2
	Tidak Terdapat Sampah	17	37.8	37.8	100.0
	Total	45	100.0	100.0	

sh_opt

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Optimum	37	82.2	82.2	82.2
	Tidak Optimum	8	17.8	17.8	100.0
	Total	45	100.0	100.0	

kb_opt

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Optimum	2	4.4	4.4	4.4
	Tidak Optimum	43	95.6	95.6	100.0
	Total	45	100.0	100.0	

Lampiran 6

Frequency Table UIN

Keberadaan Sampah

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Terdapat Sampah	27	60.0	60.0	60.0
	Tidak Terdapat Sampah	18	40.0	40.0	100.0
	Total	45	100.0	100.0	

klbb_opt

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Optimal	21	46.7	46.7	46.7
	Tidak Optimal	24	53.3	53.3	100.0
	Total	45	100.0	100.0	

sh_opt

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Optimal	40	88.9	88.9	88.9
	Tidak Optimal	5	11.1	11.1	100.0
	Total	45	100.0	100.0	

Lampiran 7

→ **Frequency Table Unhas**

Keberadaan Sampah

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Terdapat Sampah	36	80.0	80.0	80.0
	Tidak Terdapat Sampah	9	20.0	20.0	100.0
	Total	45	100.0	100.0	

sh_opt

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Optimal	33	73.3	73.3	73.3
	Tidak Optimal	12	26.7	26.7	100.0
	Total	45	100.0	100.0	

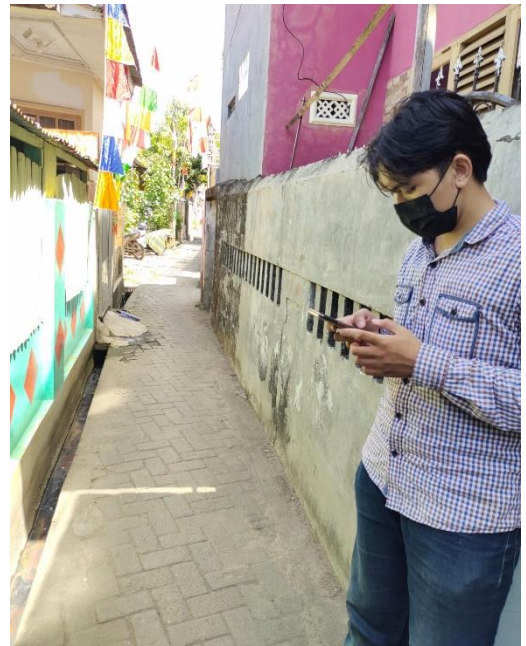
kb_opt

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Optimal	12	26.7	26.7	26.7
	Tidak Optimal	33	73.3	73.3	100.0
	Total	45	100.0	100.0	

DOKUMENTASI KEGIATAN



Gambar 1
Persiapan pemasangan perangkap tikus



Gambar 2
Observasi Pondok



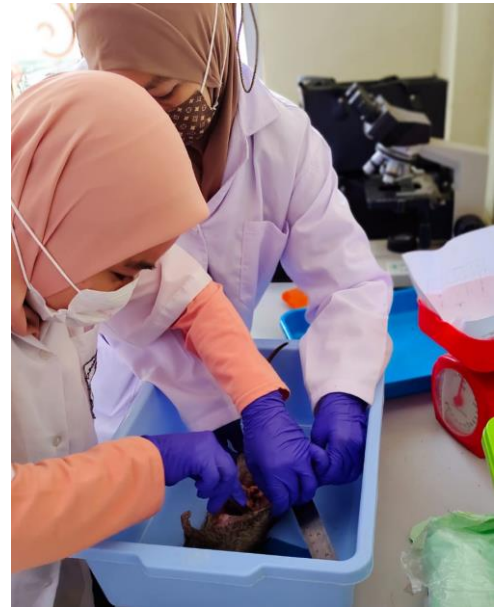
Gambar 3
Pengukuran Kelembaban Udara



Gambar 3
Pengukuran Kelembaban Udara



Gambar 5
Pengambilan Tikus yang Tertangkap



Gambar 6
Pembedahan Tikus untuk Pengambilan Ginjal



Gambar 7
Ditimbang Berat Badan Tikus



Gambar 8
Identifikasi Tikus



Gambar 9
Ginjal tikus yang telah dimasukkan ke dalam
tabung vial kaca

Lampiran 9

Form Kondisi Lingkungan pada Lokasi Pemasangan Perangkat Tikus

Tanggal Pengambilan Data :

Waktu Pengamatan :

Petunjuk :

Kode Lokasi :

Berilah tanda centang (✓) pada kolom ya atau tidak sesuai dengan kondisi lokasi:

No.	Indikator	Kategori		Ket.
		Ya	Tidak	
1.	Suhu udara tidak optimal (24°C - 30°C)			
2.	Kelembaban udara tidak optimal (30% - 70%)			
3.	Tempat Sampah a. Tertutup dan kedap air b. Terbuka dan tidak kedap air			
4.	Curah hujan a. Curah hujan tinggi b. Curah hujan sedang c. Curah hujan rendah			
5.	Genangan air: a. Terdapat genangan air di sekitar lokasi			
6.	Kondisi Selokan a. Tidak ada genangan air akibat luapan selokan b. Aliran selokan lancar			
7.	pH Tanah	-	-	

Sumber: Kepmenkes RI Nomor 519/Menkes/SK/VI/2008 tentang Pedoman Penyelenggaraan Pasar Sehat; Aziz dan Suwandi, 2019; Suprptono, 2011; Azmi, 2016; Sarwani *et al.*, 2013; Rika, 2015; Rempengan, 2016

Lampiran 10

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.			-					-					

Lampiran 13

RIWAYAT HIDUP



Nama : Ardalif Lulhaq Musbir
Tempat/Tanggal Lahir : Makassar, 11 Mei 2000
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Agama : Islam
Alamat : Komp. Dosen Unhas Blok N.21
No. Hp : 082296248118
Email : ardaliflulhaq@gmail.com
Riwayat Pendidikan :
1. SD Impres Kampus Unhas Tahun 2011
2. SMP Negeri 12 Maakassar Tahun 2014
3. SMA Negeri 6 Makassar Tahun 2017
4. Program Sarjana Departemen Kesehatan Lingkungan
Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin
Riwayat Organisasi :
1. Pengurus Ld Al-Aafiyah FKM Unhas Periode 2018-2019