

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, Maddatuang, & Uca. (2019). *Studi Karakteristik Kehidupan Sosial Dan Ekonomi Pemulung Di Tempat Pembuangan Sampah Akhir (Tpa) Kelurahan Tamangapa Kecamatan Manggala Kota Makassar*. 2.
- Achmadi, U. F. (2009). Manajemen Penyakit Lingkungan Berbasis Wilayah. *Jurnal Manajemen Pelayanan Kesehatan*, 11(02), 72–76.
- Adipura, S. (2015). *Tugas Akhir Pengaruh Tpa Tamangapa Terhadap Kualitas Air Baku Di Wilayah Pemukiman Sekitarnya (Besi Dan Mangan)*.
- Adrianto, H. (2020). *Buku Ajar Parasitologi*. Rapha Pyblishing.
- Anderson, R. C. (2000). *Nematode Parasite Of Vertebrata: Their Development And Transmission*. Cabi Publishing.
- Annashr, Nissa Noor, Santoso, L., & Hestningsih, R. (2017). Studi Kepadatan Tikus Dan Ektoparasit Di Desa Jomblang, Kecamatan Candisari, Kota Semarang Tahun 2011. *Wawasan Kesehatan*, 3(2).
- Arengga, B., Dahelmi, & Salmah, S. (2013). Jenis-Jenis Ektoparasit Pada Mamalia Kecil Yang Ditemukan Di Pasar Raya Padang, Sumatera Barat. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*, 2(3), 169–174.
- Arifin, M. (2014). *Instrumen Penelitian*. Universitas Negeri Malang.
- Assagaf, F. (2019). Studi Kepadatan Tikus Dan Ektoparasit Di Pasar Gudang Arang Kelurahan Benteng Kecamatan Nusaniwe Kota Ambon. *Global Health Science*, 4(2), 50–53.
- Dainanty, N. R. (2012). Hubungan Antara Faktor Lingkungan Fisik Rumah Dan Keberadaan Tikus Dengan Kejadian Leptospirosis Di Kota Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 1(2), 1018–1028.
- Dewi, Dian Indra. (2010). Tikus Riul. *Balaba: Jurnal Litbang Pengendalian Penyakit Bersumber Binatang Banjarnegara*, 6(2).
- Dewi, K. (2011). Nematoda Parasit Pada Tikus Didesa Pakuli, Kec. Gumbara, Kab. Donggala, Sulawesi Tengah. *Jurnal Ekologi Kesehatan*, 10(1), 38–43.
- Dewi, K., & Purwaningsih, E. (2013). Cacing Parasit Pada Tikus Di Perkebunan Karet Di Desa Bogorejo, Kecamatan Gedongtataan, Kabupaten Pesawaran, Lampung Dan Tinjauan Zoonosisnya. *Jurnal Fauna Tropika*, 22(2), 1–7.

- Dewi, T. N. (2015). *Gambaran Kepadatan Tikus Di Kelurahan Randusari Kecamatan Semarang Selatan Kota Semarang Tahun 2015*. Universitas Negeri Semarang.
- Fifendy, M., & Irdawati. (2009). Cacing Parasit Penyebab Penyakit Pada Manusia Yang Bersumber Dari Tikus Di Pasar Raya Padang. *Prosiding Seminarata Bks*.
- Frye, M. J. (2015). Preliminary Survey Of Ectoparasites And Associated Pathogens From Norway Rats In New York City. *Journal Of Medical Entomology*, 52(2).
- Gholipoury, M., Reza, H., & Namrodi, S. (2016). Zoonotic And Non-Zoonotic Parasites Of Wild Rodents In Turkman Sahra, Northeastern Iran. *Iranian Journal Of Parasitology*, 11(3), 350–357.
- Habsari, I. A., & Mulyowati, T. (2020). Identifikasi Telur Hymenolepis Nanadan Hymenolepis Diminutapada Feses Tikus Dan Feses Anak-Anak Di Dukuh Sraten, Kecamatan Pedan, Klaten. *Jurnal Guna Bangsa*, 7(2), 71–77.
- Hadi, U. K., & Soviana, S. (2010). *Ektoparasit: Pengenalan, Identifikasi, Dan Pengendaliannya*. Ipb Press.
- Hamrick, H. J., Bowdre, J. H., & Church, S. M. (1990). Rat Tapeworm (Hymenolepis Diminuta) Infection In A Child. *The Peadiatric Infections Disease Journal*, 9(3), 216–219.
- Hardi, E. H. (2015). *Parasit Biota Akuatik*. Mulawarman University Press.
- Hernasari, P. R. (2011). *Identifikasi Endoparasit Pada Sampel Feses Nasalis Larvatus, Presbytis Comata, Dan Presbytis Siamensis Dalam Penangkaran Menggunakan Metode Natif Dan Pengapungan Dengan Sentrifugasi*. Universitas Indonesia.
- Ilman, A. B. I., & Hanifa, R. (2020). *Tinjauan Atas Murine Typhus*. Kalbemed.
- Irawati, J., Fibriana, A. J., & Wahyono, B. (2015). Efektivitas Pemasangan Berbagai Model Perangkap Tikus Terhadap Keberhasilan Penangkapan Tikus Di Kelurahan Bangetayu Kulon Kecamatan Genuk Kota Semarang Tahun 2014. *Unnes Journal Of Public Health*, 4(3), 67–75.
- Isnani, T. (2016). Perilaku Pengendalian Tikus Di Daerah Berisiko Penularan Leptospirosis. *Indonesian Journal Of Health Ecology*, 15(2), 107–114.
- Ivakdalam, L. M. (2014). Uji Keefektifan Enam Jenis Perangkap Dalam Pengendalian Tikus Sawah (Rattus Argentiventer). *Agrilan*, 2(2).

- Joharina, A. S., Mulyono, A., & Sari, T. F. (2016). Rickettsia Pada Pinjal Tikus (*Xenopsylla Cheopis*) Di Daerah Pelabuhan Semarang, Kupang Dan Maumere. *Buletin Penelitian Kesehatan*, 44(4).
- Junianto, S. Dwi, & Siwiendrayati, A. (2016). Perbandingan Jumlah Tikus Yang Tertangkap Antara Perangkap Dengan Umpan Kelapa Bakar, Ikan Teri Dengan Perangkap Tanpa Umpan (Studi Kasus Di Wilayah Kerja Puskesmas Pandanaran) Tahun 2015. *Unnes Journal Of Public Health*, 5(1).
- Kahfi, A. (2017). Tinjauan Terhadap Pengelolaan Sampah. *Jurisprudentie: Jurusan Ilmu Hukum Fakultas Syariah Dan Hukum*, 4(1), 12. <https://doi.org/10.24252/jurisprudentie.v4i1.3661>
- Kemenkes RI. (2017). *Penyakit Pes Ketika Black Death Membuat Gusar, Ada Apa Dengan Pes Di Madagaskar?* Buletin Master Pie.
- Kemenkes RI. (2018). *Data Dan Informasi Profil Kesehatan Indonesia 2017*. <https://www.kemkes.go.id>
- Kementerian Kesehatan RI. (2011). *Buku Pedoman Penyelidikan Dan Penanggulangan Kejadian Luar Biasa Penyakit Menular Dan Keracunan Pangan (Pedoman Epidemiologi Penyakit)*.
- Kementerian Kesehatan RI. (2014). *Petunjuk Teknis Pengendalian Pes*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Khaeruddin. (2011). *Studi Karakteristik Sampah Pada Tempat Pembuangan Akhir Tamangapa Dan Kaitannya Dalam Upaya Daur Ulang*. Universitas Hasanuddin.
- Khoirunnisa, R. (2019). *Perbedaan Jumlah Tikus Yang Tertarik Umpan Antara Cara Pengumpanan Kombinasi Dengan Pengumpanan Non Kombinasi*. Universitas Negeri Semarang.
- Kinanti, M. A., Mardoyo, S., & Sari, E. (2017). Pengaruh Berbagai Jenis Umpan Terhadap Trap Success Dalam Pengendalian Pes (Studi Di Dusun Surorowo, Desa Kayukebek, Kecamatan Tukur, Kabupaten Pasuruan Tahun 2017). *Gema Kesehatan Lingkungan*, 15(2).
- Klementowicz, J. E., Travis, M. A., & Grecis, R. K. (2012). Trichuris Muris: A Model Of Gastrointestinal Parasite Infection. *Sermin Immunopathol*, 34, 815–828.
- Lee, T. D. G., & Wright, K. A. (1978). The Morphology Of The Attachment And Probable Feeding Site Of The Nematode Trichuris Muris (Schrank, 1788) Hall, 1916. *Canadian Journal Of Zoology*, 56(9), 1889–1905.

- Liana, D. (2015). Ektoparasit Pada Tikus Yang Tertangkap Di Pemukiman Penduduk Kawasan Tempat Pembuangan Sampah Terpadu (TPST) Piyungan Bantul. *Jurnal Riset Daerah*, 17(1).
- Maharani Ania. (2010). *Studi Kepadatan Tikus Beserta Infestasi Pinjal Dan Tungau Di Pasar Tradisional Johar, Kota Semarang*. Universita Diponegoro.
- Manyullei, S., Birawida, A. B., & Suleman, I. F. (2019). Studi Kepadatan Tikus Dan Ektoparasit Di Pelabuhan Lautsoekarno Hatta Tahun 2019. *Jurnal Nasional Ilmu Kesehatan*, 2(2).
- Manyullei, S., Natsir, M. F., & Batkunda, A. (2020). Identification Of Rat Density And Ectoparasites In Seaport Area Of Manokwari, Papua Province. *Macedonia Journal Of Medical Science*, 20(8), 204–208.
- Marbawati, D., & Ismanto, H. (2011). Identifikasi Tikus (Hasil Pelatihan Di Laboratorium Mamalia Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Jakarta). *Balaba: Jurnal Litbang Pengendalian Penyakit Bersumber Binatang Banjarnegara*, 7(2), 46–48.
- Marlinae, L., Khairiyati, L., & Rahman, F. (2019). *Buku Ajar Dasar-Dasar Kesehatan Lingkungan*. Universitas Lambung Mangkurat.
- Martina, L., Sukismanto, & Werdiningsih. (2018). Perbedaan Jenis Umpan Terhadap Jumlah Rodentia Tertangkap Di Wilayah Kerja Puskesmas Cangkringan. *Jurnal Medika Respati*, 13(2), 10–19.
- Mollhagan, T. (1978). Habitat Influence On Helminth Parasitism Of The Cotton Rat In Western Texas, With Remarks On Some Of The Parasites. *The Southwestern Naturalist*, 23(3), 401–408.
- Moradpour, Borji, H., Darvish, J., Moshaverinia, A., & Mahmoudi. (2018). Rodents Helminth Parasites In Different Region Of Iran. *Iranj Parasitol*, 13(2).
- Mulyono, A., Ristiyanto, & Putro, W. (2017). Infeksi Ganda Leptospira Dan Hantavirus Pada Rattus Norvegicus Di Maumere Flores, Nusa Tenggara Timur. *Balaba: Jurnal Litbang Pengendalian Penyakit Bersumber Binatang Banjarnegara*, 13(2), 93–104.
- Musyaffa, M. F., Dewi, K., & Supriatna, N. (2020). Nematoda Parasit Pada Rattus Spp. Dari Pulau Simeulue, Aceh. *Jurnal Biologi Papua*, 12(1), 1–9.
- Mutaqin, Ahmad Khoirul Amalul, Ngadino, & Tohari, I. (2016). Keberhasilan Penangkapan Tikus (Trap Success) Dan Indeks Pinjal Di Desa Kayukebek

Kabupaten Pasuruan Tahun 2016. *Gema Kesehatan Lingkungan*, 14(2).

- Nasir, M., Amira, Y., & Mahmud, A. H. (2017). Keanekaragaman Jenis Mamalia Kecil (Famili Muridae) Pada Tiga Habitat Yang Berbeda Di Lhokseumawe Provinsi Aceh. *Journal Of Bioleuser*, 1(1), 1–6.
- Nugroho, A., Martiningsih, & Hidayati. (2019). Analisis Spasial Tikus Positif Leptospira Patogenik Dan Jenis Habitatnya Di Provinsi Papua Barat. *Balaba: Jurnal Litbang Pengendalian Penyakit Bersumber Binatang Banjarnegara*, 15(1), 23–32.
- Nurtyasrini, S., & Hafiar, H. (2016). Pengalaman Komunikasi Pemulung Tentang Pemeliharaan Kesehatan Diri Dan Lingkungan Di Tpa Bantar Gebang. *Jurnal Kajian Komunikasi*, 4(2), 219–228. <https://doi.org/10.24198/jkk.vol4n2.9>
- Ottay, R. I. (2010). *Akhir Sampah Sumompo Kota Manado*. 2, 2010.
- Padoli. (2016). *Mikrobiologi Dan Parasitologi Keperawatan*. Pusdik Sdm Kesehatan.
- Paramasvaran, A, S. R., & L, H. (2009). Endo-Parasite Fauna Of Rodents Caught In Five Wet Markets In Kuala Lumpur And Its Potential Zoonotic Implication. *Tropical Biomedicine*, 26(1), 67–72.
- Paramitha, R. P., Ernawati, R., & Koesdarto, S. (2017). Prevalensi Helminthiasis Saluran Pencernaan Melalui Pemeriksaan Feses Pada Sapi Di Lokasi Pembuangan Akhir (Lpa) Kecamatan Benowo Surabaya. *Journal Of Parasite Science*, 1(1), 23–32.
- Priyambodo, S. (2020). *Ahli Ipb University: Tikus Sangat Menguasai Permukaan Bumi Setelah Manusia*. Ipb University. <https://ipb.ac.id/news/index/2020/8/>
- Priyotomo, Y. C., Santoso, L., Martini, & Hestningsih, R. (2015). Studi Kepadatan Tikus Dan Ektoparasit Di Daerah Perimeter Dan Bufferpelabuhan Laut Cilacap. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 3(2).
- Purbaningsih, V. C., & Widyanto, A. (2019). Deskripsi Jumlah Dan Spesies Tikus Di Desa Banjarpanepen Kecamatan Sumpiuh. *Buletin Keslingmas*, 38(4), 328–335.
- Purnama, S. G. (2016). *Penyakit Berbasis Lingkungan*. Universitas Udayana.
- Putri, H. N., Budiarto, Arimsi, & Ts, L. (2019). Helminthiasis Pada Tikus Liar (Rattus Sp.) Di Surabaya. *Journal Of Parasite Science*, 3(2).

- Raharjo, J., & Ramadhani, T. (2012). Studi Kepadatan Tikus Dan Ektoparasit Pada Daerah Fokus Dan Bekas Pes. *Prosiding Seminar Nasional Kesehatan Fkik Unsoed*.
- Ribas, A., Wells, K., Morand, S., & Chaisiri, K. (2020). Whipworms Of South-East Asian Rodents Are Distinct From *Trichuris Muris*. *Parasitology International*, 77(102128).
- Rifaldy, A. (2017). *Identifikasi Keragaman Jenis Ektoparasit Pada Anoa (Bubalis Spp) Di Anoa Breeding Center Balai Penelitian Dan Pengembangan Lingkungan Hidup Dan Kehutanan (Bp2lkh) Manado*. Universitas Hasanuddin.
- Riyanto, S. (2019). The Existence Of Fleas In Rodents At Plague Observation Area In Nongkojajar Pasuruan Regency. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 11(3), 234–241.
- Ronny, Khaer, A., & Muammar. (2020). Kemampuan Perangkap Tikus Dengan Variasi Umpan Dalam Pengendalian Tikus Di Wilayah Pelabuhan Paotere Kota Makassar. *Jurnal Sulolipu : Media Komunikasi Sivitas Akademika Dan Masyarakat*, 20(2), 282–290.
- Samekto, M., Hadisaputro, S., & Adi, M. (2019). Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Kejadian Leptospirosis (Studi Kasus Kontrol Di Kabupaten Pati). *Jurnal Epidemiologi Kesehatan Komunitas*, 4(1).
- Sarjono, Teguh Wahyu. (2020). *Helmintologi Kedokteran Dan Veteriner*. Tim Ub Press.
- Setyaningrum, & Dita, A. (2016). Jenis Tikus Dan Endoparasit Cacing Dalam Usus Tikus Di Pasar Rasamala Kelurahan Srandol Wetan Kecamatan Banyumanik Kota Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (E-Journal)*, 4(3), 50–59.
- Silaban, R., Febriansyah, & S, P. (2016). *Identifikasi Endoparasit Nematoda Pada Feses Ayam Broiler Di Peternakan Submitra Indojaya Agrinusa Desa Pudun Jae*.
- Singga, S. (2014). Gangguan Kesehatan Pada Pemulung Di Tpa Alak Kota Kupang. *Jurnal Mkmi*, 30–35.
- Siregar, C. D. (2006). Pengaruh Infeksi Cacing Usus Yang Ditularkan Melalui Pengaruh Infeksi Cacing Usus Yang Ditularkan Melalui Pengaruh Infeksi Cacing Usus Yang Ditularkan Melalui Tanah Pada Pertumbuhan Fisik Anak Usia Sekolah Dasar Tanah Pada Pertumbuhan Fisik Anak Usia Seko. *Sari Pediatri*, 8(2), 112–117.

- SNI. (1994). *SNI No. 03-3241-1994 Tentang Tata Cara Pemilihan Lokasi Tempat Pembuangan Akhir Sampah*.
- Sumanto, D. (2016). *Parasitologi Kesehatan Masyarakat*. Yoga Pratama.
- Sumanto, D., & Hamidy, F. Al. (2004). Studi Efisiensi Bahan Untuk Pemeriksaan Infeksi Kecacingan Metode Flotasi NaCl Jenuh Menggunakan NaCl Murni Dan Garam Dapur. *Prosiding Seminar Unimus*.
- Supriyati, D., & Ustiawan, A. (2013). Spesies Tikus, Cecurut Dan Pinjal Yang Ditemukan Di Pasar Kota Banjarnegara, Kabupaten Banjarnegara Tahun 2013. *Balaba: Jurnal Litbang Pengendalian Penyakit Bersumber Binatang Banjarnegara*, 9(2).
- Syamsul, M., & Nur, R. N. (2018). Hubungan Hygiene Perorangan Dengan Kejadian Infeksi Kecacingan Pada Pemulung Anak Usia Seolah Di Tpa Antang Makassar. *Higiene*, 4(3).
- Tung, K. C. (2013). Study F Endoparasitic Fauna Of Commercial Rats And Shrews Caught In Traditional Wet Markets In Thaicung City, Taiwan. *Journal Of Microbiology*, 46(2).
- Tutstintaiyn, R. (2016). Pemeriksaan Cacing Endoparasit Pada Tikus (*Rattus Spp.*) Di Desa Citereup Kecamatan Dayeuh Kolot, Kabupaten Bandung Jawa Barat. *Balaba*, 9(2).
- Ustiawan, A., Raharjo, J., & Setiyani, E. (2012). Nematoda Pada Famili Muridae (Tikus Dan Mencit) Di Pemukiman Di Kabupaten Banjarnegara. *Indonesian Journal Of Health Ecology*, 11(3), 188–193.
- Wagiman, F. X. (2019). *Hama Pascapanen Dan Pengelolaannya*. Gadjah Mada University Press.
- Who. (2020). *Vector Borne Disease*. Who. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/vector-borne-diseases>
- Widayani, H. A., & Susilowati, S. (2016). Identifikasi Tikus Dan Cecurut Di Kelurahan Argasoka Dan Kutabanjarnegara Kecamatan Banjarnegara Kabupaten Banjarnegara. *Balaba*, 10(1), 27–30.
- Widiastuti, D., Astuti, Novia Tri, Pramestuti, N., & Sari, T. F. (2016). Infeksi Cacing Hymenolepis Nana Dan Hymenolepis Diminuta Pada Tikus Dan Cecurut Di Area Pemukiman Kabupaten Banyumas. *Vektora*, 8(2), 81–90.
- Wijayanti, T. (2008). Vektor Dan Reservoir. *Balaba*, 7(2).

Wijayanti, T., & Marbawati, D. (2018). Keanekaragaman, Deteksi Dan Peranan Tikus Terhadap Penularan Toksoplasmosisdi Kabupaten Banjarnegara. *Balaba*, 14(2), 169–180.

Yuliadi, B., Muhidin, & Indriyani, S. (2016). *Tikus Jawa Teknik Survei Di Bidang Kesehatan*. Lpbb2k.

Zulmi, M. D., Ferasyi, T. R., & Farida. (2020). Identification And Prevalence Of Endoparasites In Lovebird (*Agapornis Fischeri*) Sold In Banda Aceh. *Jurnal Medika Veterenaria*, 14(1), 19–26.

LAMPIRAN

5. Foto Kegiatan



Gambar 1.
Persiapan Perangkap



Gambar 2.
Kelapa bakar sebagai umpan



Gambar 3.
Umpan dipasang pada perangkap



Gambar 4.
Perangkap diberi label



Gambar 5.
Pemasangan perangkap dan pengambilan titik GPS



Gambar 6.
Kondisi perangkap terbuka



Gambar 7.
Tikus yang terperangkap



Gambar 8.
Tikus dimasukkan pada kain blacu



Gambar 9.
Tikus dipindahkan ke kandang



Gambar 10.
Kondisi Perangkap
Rusak



Gambar 11.
Dislokasi leher tikus



Gambar 12.
Penimbangan tikus



Gambar 13.
Pengukuran panjang
tikus



Gambar 14.
Penyisiran badan tikus



Gambar 15.
Koleksi ektoparasit



Gambar 16.
Pencucian ektoparasit
menggunakan *xylitol*



Gambar 17.
Metode flotasi untuk
pemeriksaan
endoparasit



Gambar 18.
Pemeriksaan
menggunakan
mikroskop

6. Hasil Analisis Data

Kondisi Perangkat Hari Pertama

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Baik	33	82.5	82.5	82.5
	Hilang	5	12.5	12.5	95.0
	Rusak	2	5.0	5.0	100.0
	Total	40	100.0	100.0	

Kondisi perangkat Hari Kedua

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Baik	35	87.5	87.5	87.5
	Hilang	4	10.0	10.0	97.5
	Rusak	1	2.5	2.5	100.0
	Total	40	100.0	100.0	

Kondisi perangkat hari ketiga

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	baik	38	95.0	95.0	95.0
	hilang	2	5.0	5.0	100.0
	Total	40	100.0	100.0	

Kondisi perangkat hari keempat

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	baik	37	92.5	92.5	92.5
	hilang	3	7.5	7.5	100.0
	Total	40	100.0	100.0	

jenis tikus tertangkap

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Rattus norvegicus	3	7.5	50.0	50.0
	Rattus tanezzumi	1	2.5	16.7	66.7
	Bandicota indica	1	2.5	16.7	83.3
	rattus norvegicus javanicus	1	2.5	16.7	100.0
Total		6	15.0	100.0	
Missing	System	34	85.0		
Total		40	100.0		



keberadaan endoparasit

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak ada	1	2.5	16.7	16.7
	ada	5	12.5	83.3	100.0
	Total	6	15.0	100.0	
Missing	System	34	85.0		
Total		40	100.0		

keberadaan ektoparasit

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ada	6	15.0	100.0	100.0
Missing	System	34	85.0		
Total		40	100.0		

7. Keterangan Selesai Penelitian

	PEMERINTAH KOTA MAKASSAR DINAS LINGKUNGAN HIDUP UPT. TPA. TAMANGAPA Jln. AMD Borong Jambu, Makassar	
No	: 020/ TPA/DLH/VI/2020	Kepada YTH
Lampiran	: -	Fakultas Kesehatan Masyarakat
Hal	: Persetujuan tempat penelitian	Universitas Hasanuddin Makassar


Menindak lanjuti surat Permohonan izin penelitian mahasiswa Universitas Hasanuddin fakultas Kesehatan masyarakat dengan Nomor surat : 5991/UN4.14.1/PT.01.04/2020, Maka bersama dengan ini menyetujui untuk melaksanakan Penelitian di bidang persampahan dengan judul penelitian “ **Identifikasi endoparasit pada tikus di tempat pengelolaan akhir (TPA) tamangapa kecamatan manggala kota makassar** “

Kepada yang tersebut namanya di bawah ini.

Nama	: Nurul Rida' Ainun Da Rusman
Stambuk	: K11116345
Program Studi	: Kesehatan Masyarakat
Departemen	: Kesehatan Lingkungan

Demikian surat ini dibuat dengan sebenar-benarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.


Kepala Tata Usaha UPT TPA Tamangapa



Drs.A. Syawaluddin
Pangkat : Penata Muda TK I
Nip. 19660123201407 1 001

CS Dipakai dengan CamScanner

8. Keterangan Pemeriksaan Sampel



UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN
LABORATORIUM ANIMAL - ENTOMOLOGI
Sekretariat : Laboratorium Parasitologi L14 Fakultas Kedokteran UNHAS
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 11 Tamalanrea, Makassar 90245
Telp. 0411-6164712, Fax. 0411-586297

SURAT KETERANGAN
No: 004/ Ento/ I/ 2021

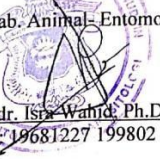
Saya yang bertandatangan di bawah ini:

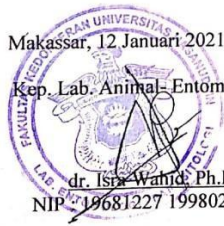
Nama : dr. Isra Wahid, Ph.D
NIP : 19681227 199802 1 001
Jabatan : Kepala Laboratorium Animal- Entomologi

Menerangkan bahwa:

Nama : Nurul Rida' Ainun Da Rusman
NIM : K11116345
Alamat : BTN. Mangga Tiga B1/9
Judul Penelitian : Identifikasi Ektoparasit dan Endoparasit pada Tikus di Tempat
Pembuangan Akhir (TPA) Tamangapa Kecamatan Manggala Kota
Makassar
Waktu Penelitian : 12- 20 Oktober 2020

Benar telah melakukan penelitian di Laboratorium Animal- Entomologi Fakultas Kedokteran
Universitas Hasanuddin.

Makassar, 12 Januari 2021
Kep. Lab. Animal- Entomologi

dr. Isra Wahid, Ph.D
NIP. 19681227 199802 1 001



CS Memilih dengan Cerdas

9. Izin Penelitian



PEMERINTAH KOTA MAKASSAR BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

Jalan Ahmad Yani No 2 Makassar 90111
Telp +62411 – 3615867 Fax +62411 – 3615867
Email : Kesbang@makassar.go.id Home page : <http://www.makassar.go.id>

Makassar, 21 Juli 2020

Kepada

Nomor : 070 / 1077-III/BKBP/III/2020
Sifat :
Perihal : Izin Penelitian

Yth. KEPALA UNIT PENGELOLA TPA SAMPAH
KOTA MAKASSAR

DI -
MAKASSAR

Dengan Hormat,

Menunjuk Surat dari Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Sulawesi Selatan Nomor: 3788/S.01/PTSP/2020. Tanggal 17 Juli 2020, Perihal tersebut di atas, maka bersama ini disampaikan kepada Bapak bahwa :

Nama : NURUL RIDA" AINUN DA RUSMAN
NIM / Jurusan : K11116345 / Kesehatan Masyarakat
Pekerjaan : Mahasiswa (S1) / UNHAS Makassar
Alamat : Jl.P. Kemerdekaan Km.10, Makassar
Judul : "HUBUNGAN PRAKTIK HYGIENE INDIVIDU DENGAN
KEBERADAAN BAKTERI LEPTOSPIRA SP. PADA SERUM
DAERAH PEMULUNG DI TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR
(TPA) TAMANGAPA KECAMATAN MANGGALA KOTA
MAKASSAR"

Bermaksud mengadakan *Penelitian* pada Instansi / Wilayah Bapak, dalam rangka *Penyusunan Skripsi* sesuai dengan judul di atas, yang akan dilaksanakan mulai tanggal 28 Juli s/d 28 Agustus 2020.

Sehubungan dengan hal tersebut, pada prinsipnya kami dapat **menyetujui dengan memberikan surat rekomendasi izin penelitian ini.**

Demikian disampaikan kepada Bapak untuk dimaklumi dan selanjutnya yang bersangkutan melaporkan hasilnya kepada Walikota Makassar Cq. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik.

A.n.WALIKOTA MAKASSAR

KEPALA BADAN
KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
KOTA MAKASSAR
Dr. H. JAMAL M.Sc
Pangkat : Pembina Utama Muda
NIP. K A. 9601231 198003 1 064

Tembusan :

1. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Prov. Sul – Sel. di Makassar;
2. Kepala Unit Pelaksana Teknis P2T Badan Koordinasi Penanaman Modal Daerah Prov. Sul Sel di Makassar;
3. Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar di Makassar;
4. Mahasiswa yang bersangkutan;
5. Arsip.

10. Izin Etik



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN**

Sekretariat :

Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245, Telp. (0411) 585658, 516-005,
Fax (0411) 586013E-mail : kepkfkmuh@gmail.com, website : www.fkm.unhas.ac.id

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 6519/UN4.14.10/TP.02.02/2020

Tanggal : 28 Agustus 2020

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

No.Protokol	9820092262	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Nurul Rida' Ainun Da Rusman	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Hubungan Praktik Higiene Individu Dengan Keberadaan Bakteri Leptospira Sp. Pada Serum Darah Pemulung Di Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Tamangapa Kecamatan Manggala Kota Makassar		
No.Versi Protokol	1	Tanggal Versi	27 Maret 2020
No.Versi PSP	1	Tanggal Versi	27 Maret 2020
Tempat Penelitian	TPA Tamangapa Kecamatan Manggala Kota Makassar		
Judul Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 28 Agustus 2020 Sampai 28 Agustus 2021	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr.Veni Hadju,M.Sc,Ph.D	Tanda tangan 	
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Nur Arifah,SKM,MA	Tanda tangan 	

Kewajiban Peneliti Utama :

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

11. Daftar Riwayat Hidup

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama: Nurul Rida' inun Da Rusman

Alamat : BTN. Mangga Tiga blok B1/9

Tempat/Tanggal Lahir : Makassar, 10 Desember 1998

Agama : Islam

Riwayat Pendidikan : 1. SD IT Al – Insyirah Makassar

2. SMP IT Al – Insyirah Makassar

3. SMA Negeri 18 Makassar

Riwayat Organisasi : 1. Pengurus Daerah ISMKMI 2017/2018

2. BEM FKM Unhas Periode 2018/2019

3. Pengurus Wilayah ISMKMI 2018/2019

4. BEM FKM Unhas Periode 2019/2020

5. Hmi Kom. Kesmas

6. Aliansi Remaja Independen Sulawesi Selatan