

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, Indira, Udi Tarwotjo, and Rully Rahadian. 2017. "Perilaku Bertelur Dan Siklus Hidup *Aedes Aegypti* Pada Berbagai Media Air." *Jurnal Biologi* 6(4):71–81.
- Anggraini, Dwi Ratna, Syamsul Huda, and Farid Agushyana. 2021. "Faktor Perilaku Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue (Dbd) Di Daerah Endemis Kota Semarang." *Jurnal Ilmu Keperawatan Dan Kebidanan* 12(2):344. doi: 10.26751/jikk.v12i2.1080.
- Anindita, Reza, Mulia Muji Ningsih, and Maulin Inggaini. 2023. "Kepadatan Populasi Larva *Aedes Aegypti* . Pada Tempat Penampungan Jakarta Timur Program Studi S-1 Farmasi , Stikes Mitra Keluarga , Bekasi Timur Program Studi D-iii Teknologi Laboratorium Medis , Stikes Mitra Keluarga , Bekasi Timur Abstrak Pendahuluan De." 11(April):20–33. doi: 10.47794/jkhws.
- Cahyati, Widya Hary, Dyah Mahendrasari Sukendra, and Yunita Dyah PS. 2016. "Penurunan Container Index (Ci) Melalui Penerapan Ovitrap Di Sekolah Dasar Kota Semarang." *Unnes Journal of Public Health* 5(4):330. doi: 10.15294/ujph.v5i4.13965.
- Elva Yulianti, Juherah, Abdurraivai. 2020. "Perilaku Bertelur Dan Siklus Hidup Nyamuk *Aedes Aegypti* Pada Berbagai Media Air (Studi Literatur)." *Corporate Governance (Bingley)* 10(1):54–75.
- Faridah, Lia, Muhammad Erysyad Hamda, Neneng Syarifah Syafei, and Yukan Niko Agrianfanny. 2018. "Gambaran Kontainer Potensial Dan Kondisi Lingkungannya Sebagai Tempat Perindukan Nyamuk Di Universitas Padjadjaran Jatinangor Potential Container and Its Environmental Conditions for Mosquito Breeding Site in Universitas Padjadjaran Jatinangor." *Majalah Kedokteran Bandung* 50(2):6–9.
- Fatmawati, Titi, and Bambang Priyono , Sri Ngabekti. 2014. "Distribusi Dan Kelimpahan Populasi *Aedes Spp.* Di Kelurahan Sukorejo Gunungpati Semarang Berdasarkan Peletakan Ovitrap." *Journal of Life Science Vol 3 No 2(1):*130–38.
- Halid, Musparlin. 2022. "Dan Sikap Masyarakat Di Kelurahan Tanjung Karang , Provinsi Nusa Tenggara Barat." *Jurnal Masyarakat Madani Indonesia* 1(2):46–52.
- Khansa, Anidya Annisa, Nur Alfi Ramadhanty, and Ade Suryanda. 2021. "Preferensi Nyamuk (*Aedes Sp.*) Terhadap Berbagai Warna Ovitrap Sebagai Pengendalian Populasi." *Jurnal Biologi, Pendidikan Dan Terapan* 7(2):64–70.
- Kurniawati, Ratna Dian, Agung Sutriyawan, and Sarrah Rizkia Rahmawati. 2020. "Analisis Pengetahuan Dan Motivasi Pemakaian Ovitrap Sebagai Upaya Pengendalian Jentik Nyamuk *Aedes Aegepty.*" *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat* 9(04):248–53. doi: 10.33221/jikm.v9i04.813
- La Ane, R., Von Ralph Dane, M. H., Wahid, I., Susilawaty, A., Ishak, H., Ibrahim, E., ... & Watanabe, K. (2021). Influence of Water Supply Conditions and Water Storage Containers on *Aedes* Mosquito Abundance in Makassar City, Indonesia.
- Lumanauw, Saartje J., and Jimmy Posangi. 2013. "Preferensi Nyamuk *Aedes Aegypti* Pada Berbagai Media Air." *Jurnal Biomedik* 5(1):32–37.
- Mawardi, Mawardi, and Rika Busra. 2019. "Studi Perbandingan Jenis Sumber Air Terhadap Daya Tarik Nyamuk *Aedes Aegypti* Untuk Bertelur." *Jurnal Serambi Engineering* 4(2):593–602. doi: 10.32672/jse.v4i2.1444.
- Mawardi, Shelly Prisilia. 2023. "Uji Optimalisasi Suhu Dan Media Penetasan Larva

- Nyamuk *Aedes Aegypti* Skala Laboratorium Di Laboratorium Zoologi Fmipa Universitas Lampung.” 4(1):88–100.
- Nisa, Choirun, Lintang Dian Saraswati, Martini Martini, and Mateus Sakundarno Adi. 2021. “Hubungan Tutup Kontainer, Bahan Kontainer, Dan Sumber Air Dengan Tingkat Kejadian Dbd Di Wilayah Kerja Puskesmas Nogosari Kabupaten Boyolali.” *Jurnal Kesehatan Masyarakat (Undip)* 9(6):848–51. doi: 10.14710/jkm.v9i6.31899.
- Nurjana, Made Agus, and Ade Kurniawan. 2017a. “Preferensi *Aedes Aegypti* Meletakkan Telur Pada Berbagai Warna Ovitrap Di Laboratorium.” *Balaba: Jurnal Litbang Pengendalian Penyakit Bersumber Binatang Banjarnegara* 13(1). doi: 10.22435/blb.v13i1.4825.37-42.
- Nurjana, Made Agus, and Ade Kurniawan. 2017b. “Preferensi *Aedes Aegypti* Meletakkan Telur Pada Berbagai Warna Ovitrap Di Laboratorium.” *Balaba: Jurnal Litbang Pengendalian Penyakit Bersumber Binatang Banjarnegara* 13(1):37–42. doi: 10.22435/blb.v13i1.4825.37-42.
- Qona’ah, F. S., M. P. Solikah, S. ST, T. D. Astuti, and S. ST. 2022. “Literature Review: Hubungan Tempat Penampung Air Dengan Kepadatan Jentik Nyamuk *Aedes Aegypti* Sebagai Vektor Penyakit Demam Berdarah Dengue.”
- Rakhman, Arif, Dwi Budi Prastiani, Srientika Putri, and Khodijah Khodijah. 2023. “Efektifitas Ovitrap Dengan Atraktan Air Rendaman Jerami Sebagai Perangkap Jentik Nyamuk Demam Berdarah Dengue.” *Bhamada: Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kesehatan (E-Journal)* 14(1):41–49. doi: 10.36308/jik.v14i1.484.
- Roreng, R. Y. 2022. “Gambaran Kondisi Sanitasi Dasar Dan Keberadaan Larva *Aedes Aegypti* Di Pondok Pesantren Darul Arqam Muhammadiyah Gombara Kota Makassar Tahun 2022”
- Safitri, Yunita Diyah, Ekke Dwindi Intaningtyas, Nurdiana Choirunnisa, and Nurisma Tria Harwiyanti. 2022. “Pembuatan Lotion Anti Nyamuk Dari Batang Serai Sebagai Upaya Pencegahan Demam Berdarah Oleh Masyarakat Desa Bendiljati Wetan Tulungagung.” *Bubungan Tinggi: Jurnal Pengabdian Masyarakat* 4(2):714. doi: 10.20527/btjpm.v4i2.5406.
- Sastrawan, Ida Bagus Wahyu. 2022. “Pengaruh Penambahan Atraktan Rendaman Jerami Pada Mechanics Container Breeding Place (Mcbp) Portable Terhadap Indeks Ovitrap Dalam Pengendalian Vektor *Aedes*.” 1–64.
- Shofiyanta, Muhammad, Kiki Mukliya Yuliawati, Sadiyah, and Esti Rachmawati. 2021. “Penelusuran Pustaka Senyawa Yang Berpotensi Aktivitas Larvasida Dari Tanaman Suku Rutaceae Terhadap Larva Nyamuk *Aedes Aegypti*.” *Jurnal Riset Farmasi* 1(2):81–88. doi: 10.29313/jrf.v1i1.196.
- Siyam, Nur, Bertakalswa Hermawati, Lukman Fauzi, Fahma Nur Fadila, Niken Lestari, Sifa Ul Janah, Sungatno, and Nadia Indraswari Utomo. 2023. “Penerapan Pencegahan Dan Pengendalian Demam Berdarah Dengue Berbasis Ecohealth Di Kota Semarang.” *Bookchapter Kesehatan Masyarakat Universitas Negeri Semarang* (4):1–26. doi: 10.15294/km.v1i4.118.
- Sohpyana, Hesti Riski Febry. 2020. “DOI: [Http://Dx.Doi.Org/10.33846/Sf11220](http://Dx.Doi.Org/10.33846/Sf11220) Distribusi Perindukan.” 11(April):191–97.
- Srifati. 2019. “Hubungan Lingkungan Fisik Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) Di Wilayah Kerja Puskesmas Bebesen Kecamatan Bebesen Kabupaten

- Aceh Tengah.” (2):1–13.
- Susanti, and Suharyo. 2017. “Hubungan Lingkungan Fisik Dengan Keberadaan Jentik Aedes Pada Area Bervegetasi Pohon Pisang.” *Unnes Journal of Public Health* 6(4):271–76. doi: 10.15294/ujph.v6i4.15236.
- Sutriyawan, Agung, Matheus Aba, and Julius Habibi. 2020. “Determinan Epidemiologi Demam Berdarah Dengue (Dbd) Di Daerah Perkotaan: Studi Retrospektif.” *Journal of Nursing and Public Health* 8(2):1–9. doi: 10.37676/jnph.v8i2.1173.
- Tomia, Amalan. 2020. “Gambaran Tingkat Kepadatan Nyamuk Aedes Aegypti Berdasarkan Indeks Ovitrap Di Kota Ternate.” *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan* 16(2):143. doi: 10.24853/jkk.16.2.143-150.
- Tri, Wurisastuti. 2013. “Perilaku Bertelur Nyamuk Aedes Aegypti Pada Media Air Tercemar.” *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia* 2(1):25–32.
- Ufthoni, Ghodiq, Bagoes Widjanarko, Apoina Kartini, Tri Joko, Abdul Hakam, Hendrixus Eko, Surani Putro, Universitas Diponegoro, Dinas Kesehatan, and Kota Semarang. 2022. “Edukasi Pencegahan Penyakit Demam Berdarah Dengue.” *Pengabdian Masyarakat* 5(2):121–29.
- Wahyuningsih, Nur Endah, Edi Dharmana, Endang Kusnawati, Aris Sulistiawan, and Edy Purwanto. 2017. “Kelimpahan Aedes Spp. Di Kota Semarang, Purwokerto Dan Yogyakarta.” *Jurnal Entomologi Indonesia* 5(1):45. doi: 10.5994/jei.5.1.45.
- Widyastuti, Elyza. 2013. *Distribusi Dan Kemelimpahan Telur Nyamuk Aedes Aegypti Pada Ovitrap Dan Kerentanannya Terhadap Abate Di Kelurahan Perumnas Way Halim Kota Bandar Lampung.*
- Wijirahayu, Sucinah, and Tri Wahyuni Sukei. 2019. “Hubungan Kondisi Lingkungan Fisik Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue Di Wilayah Kerja Puskesmas Kalasan Kabupaten Sleman.” *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia* 18(1):19. doi: 10.14710/jkli.18.1.19-24.
- Wuliandari, Juli Rochmijati, Dini Siswani Mulia, and Susanto Susanto. 2023. “Surveilans Aedes Aegypti Menggunakan Ovitrap Di Desa Endemis Demam Berdarah Kabupaten Banyumas.” *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi* 11(2):1420. doi: 10.33394/bioscientist.v11i2.9465.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Observasi



PREFERENSI OVIPOSISI DAN KELIMPAHAN TELUR NYAMUK AEDES AEGYPTI DENGAN MENGGUNAKAN OVI TRAP DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS ANTANG KECAMATAN MANGGALA KOTA MAKASSAR

Formulir Pemeriksaan Preferensi Oviposisi Nyamuk Aedes aegypti

Kepala Keluarga :
Keamatan :
Kelurahan :
RW/RT :

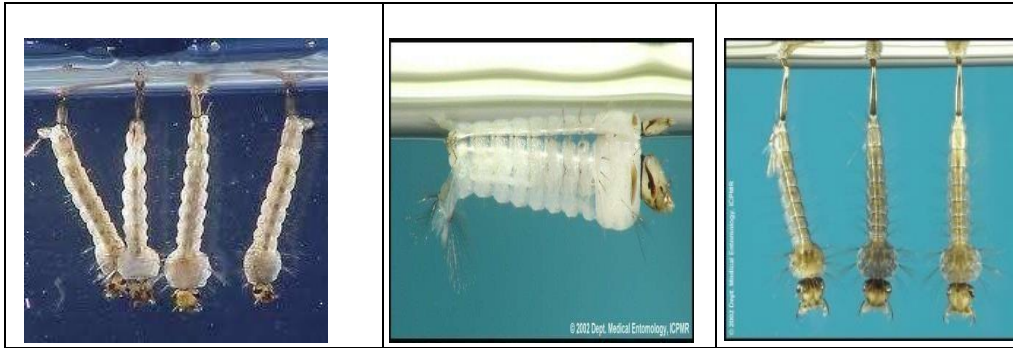


No	Kode Rumah	Titik Koordinat		Status Rumah	Letak Ovitrap			Total Jumlah Telur Nyamuk				
		BT	LS		TPA	Non TPA	Habitat Alami	TPA	Non TPA	Habitat Alami		
KETERANGAN												
	Kode yang ditempel pada pemilik rumah, Misalny : K1T1 = Kasus tetangga 1 K1T2 = Kasus Tetangga 2	1) Rumah Penderita DBD Rumah di sekitar penderita DBD dalam radius 200 meter										Letak Ovitrap Misalnya TPA : Di dapur, kamar mandi dll Non TPA : Pot Bunga, Tempat Minum Hewan dll Habitat Alami : Potongan Bambu, Lobang Pohon dll



Lampiran 2. Kunci Identifikasi

<i>Aedes</i>	<i>Anopheles</i>	<i>Culex</i>
Posisi istirahat membentuk sudut 45° dari permukaan perairan	Posisi istirahat sejajar dengan permukaan perairan	Posisi istirahat berbentuk vertikal dari permukaan perairan
Mempunyai siphon (organ untuk bernafas) yang berbentuk pendek dan tebal	Tidak mempunyai siphon (alat bantu pernafasan) dan digantikan dengan stigmal plate/spirakel pada segmen abdomen ke	Mempunyai siphon (organ untuk bernafas) yang berbentuk panjang dan ramping
Pada segmen abdomen ke 7 bagian kanan dan kiri terdapat barisan rambut sisir (hair comb), bentuk trisula (untuk <i>Ae. Aegypti</i>) dan bentuk duri (untuk <i>Ae. Albopictus</i>)	Hidup dengan meminum alga, bakteri dan mikroorganisme lainnya yang terdapat dipermukaan air	Mempunyai bulutuff dan acus
Telur berbentuk lonjong menyerupai telur ayam dan diletakkan satu per satu di permukaan air	Telur berbentuk perahu dengan pelampung di kedua sisinya dan diletakkan satu per satu di permukaan air	Telur berbentuk lonjong seperti peluru senapan dan beroperkulum seperti rakit saling melekat
Habitatnya di air bersih yang tergenang atau disekitaran pemukiman, yakni di ban bekas, kaleng bekas, ember, vas bunga, bak mandi, dan perkebunan.	Habitatnya di air kotor yang terdapat banyak tanaman dan pepohonan, yakni di rawa, pegunungan, sawah, dan pantai.	Habitatnya di air kotor dan keruh, yakni di selokan, parit, kolam, tambak, dan rawa.

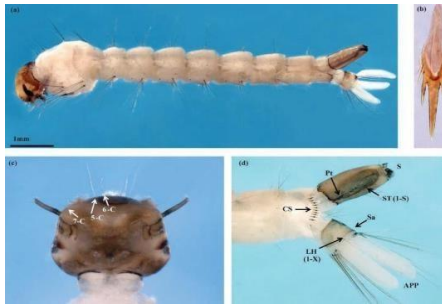


Sumber : Modul bidang pengendalian resiko lingkungan (Vektor dan Sanitasi) KKP Kelas 1 Makassar, 2022.

Perbedaan Jentik *Aedes aegypti* dan *Aedes albopictus*

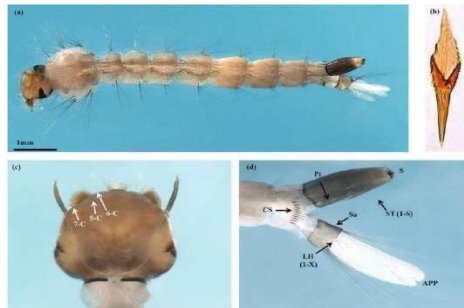
<i>Aedes aegypti</i>	<i>Aedes albopictus</i>
<ul style="list-style-type: none"> - Pada abdomen ke-8 terdapat satu barissisik sikat (<i>comb scale</i>) yang pada sisi lateralnyaterdapat duri-duri - Terdapat gigi pekten (<i>pectin teeth</i>) pada siphon dengan satu cabang - Sikat ventral memiliki 5 pasang rambut - Hidup domestik pada kontainer di dalam dan di sekitar rumah 	<ul style="list-style-type: none"> - Sisik sikat (<i>comb scale</i>) tidak berduri lateral - Gigi pekten (<i>pectin teeth</i>) dengan dua cabang - Sikat ventral memiliki 4 pasang rambut - Hidup dan berkembang di kebun dan semak-semak

Perbedaan larva Larva *Aedes aegypti* dan Larva *Aedes Albopictus* instar IV bila dilihat menggunakan mikroskop binokuler



Gambar Jentik *Aedes aegypti*

Gambar 1. *Aedes aegypti*. (a) Tampak seluruh punggung larva instar 4, (b) sisik sikat (*comb scale*) yang seperti garpu rumput, (c) Tampak belakang kepala, (d) Tampak segmen lateral.



Gambar Jentik *Aedes albopictus*

Gambar 2. *Aedes albopictus*. (a) Tampak seluruh punggung larva instar 4, (b) sisik sikat (*comb scale*) yang seperti duri, (c) Tampak belakang kepala, (d) Tampak segmen lateral.

Sumber : Modul bidang pengendalian resiko lingkungan (Vektor dan Sanitasi)
KKPKelas 1 Makassar, 2022

Lampiran 3. Permohonan Izin Penelitian



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

Nomor : 01789/UN4.14.1/PT.01.04/2024
Lampiran: 1 (Satu) Lembar
Hal : Permohonan Izin Penelitian

26 Februari 2024

Yth. Kepala Dinas Perencanaan Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
Provinsi Sulawesi Selatan
Cq. Bidang Penyelenggaraan Pelayanan Perizinan
di-Makassar

Dengan hormat, kami sampaikan bahwa mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin bermaksud untuk melakukan penelitian dalam rangka penyusunan skripsi. Sehubungan dengan itu, kami mohon kiranya bantuan Bapak dapat memberikan izin untuk penelitian kepada:

Nama Mahasiswa : Holyvia Bongga Pisau
Nomor Perek : K011201206
Program Studi : S1 - Kesehatan Masyarakat
Departemen : Kesehatan Lingkungan
Judul Penelitian : Preferensi Oviposis dan Kelimpahan Telur Nyamuk *Anopheles Aegypti* dengan Menggunakan Ovitrap di Wilayah Kerja Puskesmas Antang Kecamatan Manggala Kota Makassar.
Lokasi Penelitian : Puskesmas Antang Kec. Manggala Kota Makassar
Tim Pembimbing : 1. Ruslan, S.KM., MPH
2. Muh. Fajaruddin Natsir, S.KM., M.Kes
No. Telp : 0821-3773-7645

Demikian surat permohonan izin ini, atas bantuan dan kerjasama yang baik kami sampaikan banyak terima kasih.

a.n. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik
dan Kemahasiswaan,



Dr. Wahiduddin, S.KM., M.Kes
NIP 19760407 200501 1 004

Terbaca :

1. Dekan (sebagai laporan)
2. Ketua Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat
3. Kepala Bagian Tata Usaha
4. Kepala Subbagian Akademik dan Kemahasiswaan
5. Mahasiswa yang bersangkutan

Lampiran 4. Surat Izin DPMTSP Provinsi Sulawesi Selatan



PEMERINTAH KOTA MAKASSAR
BIKAS PENANCIAN UMUM DAN PELAYANAN TERPADU SAUDU PENUH
Jl. Jenderal Ahmad Yani No. 2 Makassar 90173
Website: dpmptsp.makassar.go.id



SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Formulir: 01/001/2024/SK/DPMTSP/PROV/1/2024

DASAR:

- Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2018 tentang Penumbuhan Kemungkinan Penelitian;
- Peraturan Daerah Nomor 8 Tahun 2016 tentang Penyelenggaraan Organisasi Perangkat Daerah;
- Peraturan Walikota Nomor 4 Tahun 2023 tentang Penyelenggaraan Pemerintahan Berbasis Risiko, Pelayanan Non-Bisnis dan Non-Perizinan;
- Keputusan Walikota Makassar Nomor 954/583 Tahun 2023 Tentang Penyelenggaraan Kemungkinan Penelitian Berbasis Risiko, Pelayanan Non-Bisnis dan Non-Perizinan yang Menjadi Kemungkinan Pemerintah Daerah Kepada Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Makassar Tahun 2023;
- Surat Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Sulawesi Selatan nomor 4863/S.O1/PTSP/2024, Tanggal 29 Februari 2024;
- Rekomendasi Teknis Badan Kesehatan Bangsa dan Politik Kota Makassar nomor 1568/SKP/SR/KBK/07/2024

Dengan Ini Menunjukkan Bahwa :

Nama	:	BOLYVIA BONGGA PASAU
NIM / Jurusan	:	K011201206 / Kesehatan Masyarakat
Pekerjaan	:	Mahasiswa (SI) / Universitas Hasanudin
Alamat	:	J. P. Komandikem Kav. 10, Makassar
Lokasi Penelitian	:	Tarunggale,
Waktu Penelitian	:	07 Maret 2024 - 07 April 2024
Tujuan	:	Skripsi
Judul Penelitian	:	PREFERENSI OVIPOSISI DAN KELIMPAHAN TELUR NYAMUK AEDES AEGYPTI DENGAN MENGGUNAKAN OYTRAP DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS ANTANG KECAMATAN MANGGALA KOTA MAKASSAR

Dalam melakukan kegiatan agar yang bersangkutan memenuhi ketentuan sebagai berikut:

- Surat Keterangan Penelitian ini diterbitkan untuk kepentingan penelitian yang bersangkutan selama waktu yang sudah ditentukan dalam surat keterangan ini;
- Tidak dibenarkan melakukan penelitian yang tidak sesuai / tidak ada kaitannya dengan judul dan tujuan kegiatan penelitian;
- Melaporkan hasil penelitian kepada Kepala Badan Kesehatan Bangsa dan Politik Kota Makassar melalui email bidan@kemkes.kotamakassar.go.id;
- Surat Keterangan Penelitian ini dapat dicabut kembali apabila penyangganya tidak memenuhi ketentuan tersebut diatas.



Ditetapkan di Makassar

Pada tanggal: 2024-03-07 08:59:37



Ditandatangani dan ditanda-tangi oleh
KEPALA DINAS PENANCIAN UMUM
DAN PELAYANAN TERPADU SAUDU PENUH
KOTA MAKASSAR

HELMI BUGHAN, S.Pd., N.S.

Tembusan Kepada Yth:

- Pimpinan Lembaga/Instansi/Paralelisme Lokasi Penelitian;
- Pertanggung-

Lampiran 5. Surat Izin DPMPSTP Kota Makassar



**PEMERINTAH KOTA MAKASSAR
DINAS KESEHATAN**

Jl. Teduh Bersinar No. 1 Makassar

No : 440/115/PSDK/III/2024

Lamp : -

Perihal : Penelitian

Kepada Yth,

Kepala Puskesmas Antang

Di -

Tempat

Sehubungan surat dari Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu No : 4878/S.01/PTSP/2024 Pemerintah Kota Makassar tanggal 8 Maret 2024, maka bersama ini di sampaikan kepada saudara bahwa :

Nama : Yesi Salembok
NIM : K011201101
Jurusan : S1 Kesehatan Masyarakat
Institusi : Universitas Hasanuddin (UNHAS) Makassar
Tanggal Penelitian : 7 Maret 2024 s/d 7 April 2024
Judul Skripsi : Distribusi Spasial kelimpahan nyamuk dewasa *Aedes Aegypti* Berdasarkan karakteristik Lingkungan Fisik di wilayah kerja Puskesmas Antang Kecamatan Manggala

Akan melaksanakan kegiatan penelitian di wilayah kerja yang saudara pimpin. Demikian disampaikan,atas kerjasamanya diucapkan terima kasih

Makassar, 11 Maret 2024
Pih. Kepala Dinas Kesehatan
Kota Makassar

drg. Ari Novitas Perdana
Pangkat : Pembina I/A
NIP : 19791111 200604 1 011

Lampiran 6. Surat Izin dari Dinas Kesehatan Kota Makassar



PEMERINTAH KOTA MAKASSAR
DINAS KESEHATAN

Jl. Teduh Bersinar No. 1 Makassar

No : 440/114/PSDK/III/2024

Lamp : -

Perihal : Penelitian

Kepada Yth,

Kepala Puskesmas Antang

Di -

Tempat

Sehubungan surat dari Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
No : 4878/S.01/PTSP/2024 Pemerintah Kota Makassar tanggal 8 Maret 2024, maka
bersama ini di sampaikan kepada saudara bahwa :

Nama : Holyvia Bongga Passu
NIM : K011201206
Jurusan : S1 Kesehatan Masyarakat
Instansi : Universitas Hasanuddin (UNHAS) Makassar
Tanggal Penelitian : 7 Maret 2024 s/d 7 April 2024
Judul Skripsi : Preferensi Oviposisi dan Kelimpahan telur nyamuk Aedes Aegypti
dengan menggunakan Ovitrap di wilayah kerja Puskesmas Antang
Kecamatan Manggala Kota Makassar

Akan melaksanakan kegiatan penelitian di wilayah kerja yang saudara pimpin.
Demikian disampaikan, atas kerjasamanya diucapkan terima kasih

Makassar, 2024
Pih. Kepala Dinas Kesehatan
Kota Makassar

dra. Ani Novia Puriana
Pangkat : Pembina IVA
NIP : 19791111 200604 1 011

Lampiran 7. Surat Izin Penelitian Puskesmas Antang



PEMERINTAH KOTA MAKASSAR
DINAS KESEHATAN
UPT PUSKESMAS ANTANG

Jalan Antang Raya No. 43 Kode Pos. 90234
Call Center : 082188184628 Email: puskesmas_antang@yahoo.com

No : 076.1PKM-ANT/III/2024
Perihal : Pembertahuan Penelitian

Kepada Yth,
Bapak / Ibu Ketua RW Se-
Kel. Antang dan Kel. Bitowa
Di
Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan peningkatan Pelayanan Upaya Kesehatan Masyarakat dan dengan adanya beberapa kasus DBD di wilayah kerja Puskesmas Antang setiap tahun maka disampaikan bahwa Mahasiswa Unhas bekerja sama Puskesmas Antang melakukan penelitian nyamuk DBD di beberapa wilayah Kel. Antang dan Kel. Bitowa.

Demikian surat penyampaian ini kami buat, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Makassar, 23 Maret 2024

An. Kepala Puskesmas Antang



Arti Wita Widiastuti, SKM
Nip. 198505212014122001

Lampiran 8. Surat Keterangan Selesai Melakukan Penelitian



**PEMERINTAH KOTA MAKASSAR
DINAS KESEHATAN
UPT PUSKESMAS ANTANG**

Jln. Antang Raya no.43 Kode Pos: 90235
Call Center: 082188184628, Email: puskesmas_antang@yahoo.com

SURAT KETERANGAN
Nomor. 445.174.a/PKM-ANT/VII/2024

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : dr. Hj. Roslyna Abu Bakar
Jabatan : Kepala Puskesmas

Dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Holyvia Bongga Pasau
Nim : K0112012206
Jurusan : S1 Kesehatan Masyarakat
Institusi : Universitas Hasanuddin
Judul : Preferensi Oviposisi dari Kelimpahan Telur Nyamuk Aedes Aegypti dengan Menggunakan Ovitrap di Wilayah Kerja Puskesmas Antang

Benar, Telah Melakukan Penelitian di Puskesmas Antang Kota Makassar pada tanggal 07 Maret 2024 sampai 07 April 2024.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Makassar, 02 Juli 2024
Plt. Kepala Puskesmas Antang

dr. Hj. Roslyna Abu Bakar
Pangkat/ Gol: Pembina/ IV.a
Nip. 19710425 200212 2 003

Lampiran 9. Surat Permintaan Peminjaman Laboratorium



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

Nomor : 02121/UN4.14.7/PT.01.05/2024 5 Maret 2024
Lampiran : -
Hal : Permohonan Izin Pemakaian Laboratorium Kimia Biofisik

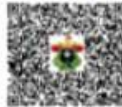
Yth. **Ketua Laboratorium Kimia Biofisik:**
Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Hasanuddin

Sehubungan rencana pemeriksaan sampel Penelitian Skripsi mahasiswa S1 Departemen Kesehatan Lingkungan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin pada tanggal 18 Maret-18 April 2024. Atas nama:

No.	Nim	Nama	Judul Skripsi
1.	K011201161	Pitriyani Pitra	Tempat Perkembangbiakan Produktif dan Kelimpahan Nyamuk Pra-Dewasa <i>Aedes aegypti</i> di Wilayah Kerja Puskesmas Antang Kecamatan Manggala Kota Makassar
2.	K011201206	Holyvia Bongga Pasau	Preferensi Oviposisi dan Kelimpahan Telur Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> Dengan Menggunakan Ovitrap di Wilayah Kerja Puskesmas Antang Kecamatan Manggala Kota Makassar
3.	K011201101	Yesi Salembok	Distribusi Spasial Kelimpahan Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> Berdasarkan Karakteristik Lingkungan Fisik di Wilayah Kerja Puskesmas Antang Kecamatan Manggala Kota Makassar

maka kami mohon kiranya agar diberikan izin pemakaian ruangan Laboratorium Kimia Biofisik. Demikianlah permohonan kami, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Ketua Departemen Kesehatan Lingkungan



Dr. Erniwati Ibrahim, SKM., M.Kes.
NIP. 197304192005012001

Tembusan:

1. Dekan FKM Unhas
2. Wakil Dekan Bidang Perencanaan, Sumber Daya, dan Alumni FKM Unhas
3. Kepala Bagian Tata Usaha FKM Unhas
4. Kepala Subbagian Perencanaan, Sumber Daya dan Alumni FKM Unhas



Lampiran 10. Informed consent

FORMULIR PERSETUJUAN INFORMED (INFORMED CONSENT)

Judul Penelitian: Preferensi Oviposisi dan Kelimpahan Telur Nyamuk *Aedes aegypti* dengan Menggunakan Ovitrap di Wilayah Kerja Puskesmas Antang

Peneliti Penanggung Jawab/NIM : Holyvia Bongga Pasau/K011201206
Institusi : Universitas Hasanuddin
Jurusan : Kesehatan Masyarakat/Kesehatan Lingkungan
Kontak Peneliti : 082137737645

Deskripsi Penelitian : Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji perilaku preferensi oviposisi dan kelimpahan telur nyamuk *Aedes aegypti* dengan menggunakan ovitrap di Wilayah Kerja Puskesmas Antang. Ovitrap adalah perangkat yang digunakan untuk menarik dan mengumpulkan telur nyamuk guna menganalisis kebiasaan bertelur mereka di berbagai lingkungan.

Prosedur Penelitian:

- 1) Anda akan diminta untuk mengizinkan penempatan ovitrap di lokasi tertentu dalam lingkungan rumah Anda selama periode penelitian.
- 2) Ovitrap akan dipasang selama 5 hari secara oleh peneliti untuk mengumpulkan telur nyamuk
- 3) Proses ini tidak memerlukan interaksi langsung dengan nyamuk atau partisipan, dan hanya melibatkan pemantauan ovitrap yang dipasang.

Durasi Penelitian: Penelitian ini akan berlangsung selama 4 minggu dengan pengumpulan data dilakukan secara berkala.

Manfaat Penelitian:

1. Anda tidak akan menerima manfaat langsung dari partisipasi ini.
2. Penelitian ini dapat memberikan wawasan penting untuk pengembangan strategi pengendalian nyamuk yang lebih efektif, yang dapat mengurangi risiko penyakit yang ditularkan oleh nyamuk, seperti demam berdarah

Risiko dan Ketidaknyamanan:

- 1) Penempatan ovitrap di sekitar rumah Anda tidak akan mempengaruhi kesehatan atau aktivitas sehari-hari Anda.
- 2) Peneliti akan memastikan bahwa ovitrap tidak menjadi sumber potensi bahaya bagi lingkungan Anda.

Kerahasiaan:

- 1) Data yang dikumpulkan dari ovitrap akan dijaga kerahasiaannya dan hanya akan digunakan untuk tujuan penelitian ini.
- 2) Identitas Anda akan dirahasiakan dan tidak akan diungkapkan dalam laporan penelitian atau publikasi apapun.

Partisipasi Sukarela:

- 1) Partisipasi Anda dalam penelitian ini sepenuhnya sukarela.

- 2) Anda memiliki hak untuk menolak atau mengakhiri partisipasi Anda kapan saja tanpa ada konsekuensi negatif.

Kompensasi:

- Tidak ada kompensasi yang akan diberikan untuk partisipasi Anda dalam penelitian ini.

Dengan menandatangani formulir ini, Anda menyatakan bahwa Anda telah membaca dan memahami semua informasi yang diberikan, dan Anda setuju untuk berpartisipasi dalam penelitian ini.

Responden :

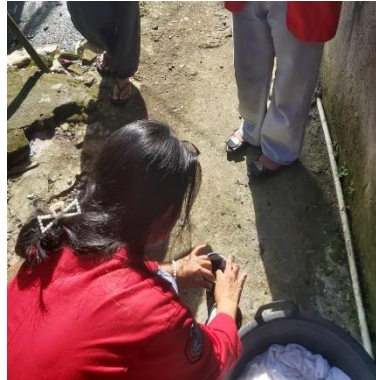
[_____]

Lampiran 11. Dokumentasi Kegiatan Penelitian

1. Pemasangan Alat



Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3



Gambar 4

(Gambar 1- 4. Proses Pemasangan Alat)

a. TPA



Gambar 5



Gambar 6

(Gambar 5 – 6. Pemasangan Alat di sekitar TPA)

b. Non TPA



Gambar 7



Gambar 8

(Gambar 7 – 8. Pemasangan Alat di sekitar Non TPA)

c. Habitat Alami



Gambar 9



Gambar 10

(Gambar 9 – 10. Pemasangan Alat di sekitar Habitat Alami)

2. Pengambilan Alat dan Sampel





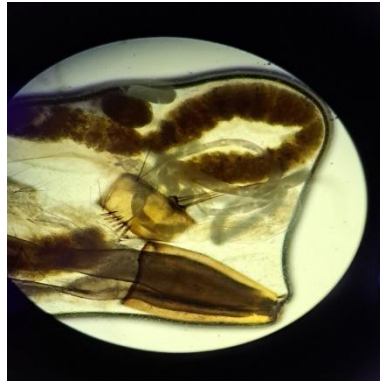
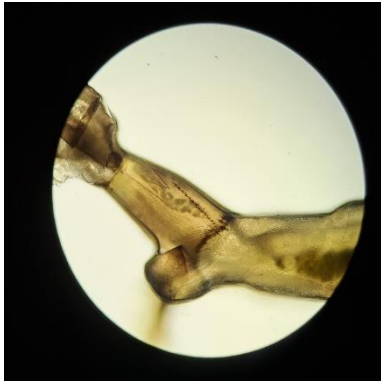
3. Penetasan Telur





4. Identifikasi Larva Nyamuk

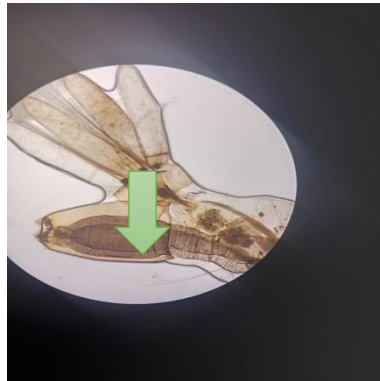




a. Larva *Aedes* sp



Bagian Antena



Ukuran Sifon

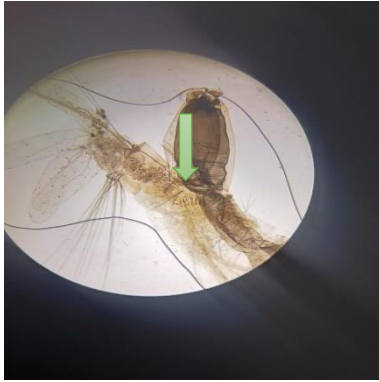


Rambut pada Sifon



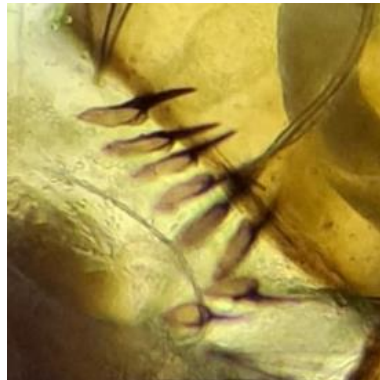
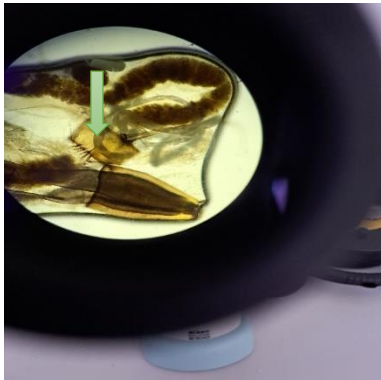
Bagian Comb

b. *Aedes aegypti*



Bentuk *Comb Scale*

c. *Aedes albopictus*



Bentuk *Comb Scale*

Lampiran 12. Biodata Penulis



A. DATA PRIBADI

Nama : Holyvia Bongga Pasau
NIM : K011201206
Tempat, Tanggal Lahir : Ratte, 13 April 2002
Agama : Katolik
Jenis Kelamin : Perempuan
Suku : Toraja
Alamat : Aspol Tello Baru
Email : holyyyviabp@gmail.com

B. RIWAYAT ORGANISASI

1. UKM SAR UNHAS
2. FORKOM KL
3. IPPEMSI MAKASSAR
4. PMK FKM UNHAS

C. RIWAYAT KEPANITIAN DAN ORGANISASI SELAMA KULIAH

1. Panitia Desa Sehat Winslow BEM FKM Unhas Tahun 2022
2. Panitia Binkas PMK FKM Unhas Tahun 2022
3. Panitia Winslow BEM FKM Unhas Periode 2022-2023
4. Badan Pengurus UKM SAR Periode 2022-2023
5. Panitia MEBES UKM SAR Tahun 2022
6. Pengurus FORKOM KL Periode 2023
7. Panitia Diklat SAR UNHAS Periode 2023
8. Steering Committee PAB SAR UNHAS Periode 2024