

## DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, R. (2021) *Pengantar Metodologi Penelitian*. Yogyakarta: Suka Press. Available at: [https://idr.uin-antasari.ac.id/10670/1/Pengantar Metodologi Penelitian.pdf](https://idr.uin-antasari.ac.id/10670/1/Pengantar%20Metodologi%20Penelitian.pdf).
- Ahbirami, R. and Zuharah, W.F. (2020) 'School-based health education for dengue control in kelantan, malaysia: Impact on knowledge, attitude and practice', *PLoS Neglected Tropical Diseases*, 14(3), pp. 1–23. Available at: <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0008075>.
- Ahmed, A.E. *et al.* (2022) 'Knowledge, Attitudes, and Practices of the Population in Jazan Region, Saudi Arabia Regarding Dengue Fever and Its Prevention Measures: A Community-Based Cross-Sectional Study', *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(24). Available at: <https://doi.org/10.3390/ijerph192416812>.
- Ambarita, L.P. *et al.* (2020) 'Pengetahuan, Sikap dan Perilaku Masyarakat Tentang Aspek Pencegahan dan Pengendalian Demam Berdarah Dengue di Kota Prabumulih, Sebelum dan Sesudah Intervensi Pemberdayaan Masyarakat', *Jurnal Vektor Penyakit*, 14(1), pp. 9–16. Available at: <https://doi.org/10.22435/vektor.v14i1.1759>.
- Annur, F.O.W. (2022) *Faktor Yang Berhubungan Dengan Peran Kader Jumantik Dalam Upaya Gerakan 1 Rumah 1 Jumantik Pada Masa Pandemi Covid-19 di Puskesmas Ballaparang Kota Makassar*. Thesis, Universitas Hasanuddin.
- Aqida Nurul, A. (2017) *Pengaruh Pelatihan Siswa Pemantau Jentik Terhadap Pengetahuan, Sikap dan Keterampilan di Sekolah Dasar Kecamatan Pamulang Tahun 2017*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Available at: <https://ejournal.poltektegal.ac.id/index.php/siklus/article/view/298%0Ahttp://repositorio.unan.edu.ni/2986/1/5624.pdf%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.jana.2015.10.005%0Ahttp://www.biomedcentral.com/1471-2458/12/58%0Ahttp://ovidsp.ovid.com/ovidweb.cgi?T=JS&P>.
- Arief, M.K.M. *et al.* (2020) 'Density of Aedes Aegypti Larvae Based on The Knowledge, Attitude and Action of The Manager and the Conversion in Al-Markaz Al-Islami Mosque, Makassar City', *Journal of Scientific Research in Medical and Biological Sciences*, 1(2), pp. 140–150. Available at: <https://doi.org/10.47631/jsrmb.v1i2.138>.
- Ariyanto, A. *et al.* (2020) 'Density of Aedes Aegypti Larvae Based on Knowledge, Attitude, and Action to Eradicate Mosquito Nest in Daya Market of Makassar City', *Journal of Asian Multicultural Research for Medical and Health Science Study*, 1(2), pp. 84–93. Available at: <https://doi.org/10.47616/jamrmhss.v1i2.52>.
- Artama, S. and Kopong Tokan, P. (2022) 'Efektifitas Pendidikan Kesehatan Demam Berdarah Dengue Terhadap Pengetahuan, Sikap dan Keterampilan Jumantik Sekolah di Sekolah Dasar Inpres Waturaja Kabupaten Ende',

- Jurnal Sulolipu: Media Komunikasi Sivitas Akademika dan Masyarakat*, 22(2), pp. 350–360. Available at: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/autism-spectrum-disorders>.
- Aung, S.H. *et al.* (2022) 'Efficacy of Household *Aedes* Larval Control Practices in a Peri-Urban Township, Yangon, Myanmar: Implications for Entomological Surveillance', *SSRN Electronic Journal*, 9(7), p. e18083. Available at: <https://doi.org/10.2139/ssrn.4042659>.
- Aung, S.H. *et al.* (2023) 'Effectiveness of dengue training programmes on prevention and control among high school students in the Yangon region, Myanmar', *Heliyon*, 9(6), p. e16759. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e16759>.
- Bahtiar, L. (2023) *Analisis Spasial Program Gerakan Satu Rumah Satu Jumantik Terhadap Keberadaan Larva Aedes Aegypti di Wilayah Kerja Puskesmas Minasa Upa Kelurahan Minasa Upa Kecamatan Rappocini Kota Makassar*. Universitas Hasanuddin.
- BTKLPP, M. (2023) 'Laporan Analisa Sistem Kewaspadaan Dini dan Respon Penyakit Potensial KLB'.
- Bujuri, D.A. (2018) 'Analisis Perkembangan Kognitif Anak Usia Dasar dan Implikasinya dalam Kegiatan Belajar Mengajar', *LITERASI (Jurnal Ilmu Pendidikan)*, 9(1), p. 37. Available at: [https://doi.org/10.21927/literasi.2018.9\(1\).37-50](https://doi.org/10.21927/literasi.2018.9(1).37-50).
- Chng, J.W.Q., Parvathi, T. and Pang, J. (2022) 'Knowledge, attitudes and practices of dengue prevention between dengue sustained hotspots and non-sustained hotspots in Singapore: a cross-sectional study', *Scientific Reports*, 12(1), pp. 1–10. Available at: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-22776-y>.
- Dewi, T.F., Wiyono, J. and Ahmad, Z.S. (2019) 'Hubungan pengetahuan orang tua tentang penyakit DBD dengan perilaku pencegahan DBD di Kelurahan Tlogomas Kota Malang', *Nursing News: Jurnal Ilmiah Keperawatan*, 4(1), pp. 348–358. Available at: <https://publikasi.unitri.ac.id/>. 12 Maret 2020 (12:14).
- Dheandri, A.A. *et al.* (2021) 'Kepadatan dan Tempat Potensial Perindukan Larva *Aedes* spp. di Tempat-tempat Umum di Kecamatan Mijen Kota Semarang', *Jurnal Riset Kesehatan Masyarakat*, 1(1), pp. 1–5. Available at: <https://doi.org/10.14710/jrkm.2021.10982>.
- Diaz-Quijano, F.A. *et al.* (2018) 'Association between the level of education and knowledge, attitudes and practices regarding dengue in the Caribbean region of Colombia', *BMC Public Health*, 18(1), pp. 1–10. Available at: <https://doi.org/10.1186/s12889-018-5055-z>.
- Dinkes, M. (2022) 'Profil Dinas Kesehatan Kota Makassar Tahun 2021'.
- Dinkes, M. (2023a) 'Laporan Angka Bebas Jentik *Aedes* dan Angka Indeks Habitat *Anopheles* Dinkes Kota Makassar'.

- Dinkes, M. (2023b) 'Profil Dinas Kesehatan Kota Makassar Tahun 2022'.
- Dinkes, M. (2023c) 'Rekapitulasi Kasus Dengue Dinkes Kota Makassar'.
- Dinkes, S. (2021) 'Profil Kesehatan 2021 Provinsi Sulawesi Selatan', pp. 1–333.
- Firmansyah, Y. and Anita, M. (2021) 'Pengaruh Pelatihan Kader Jumantik terhadap Pengetahuan dan Angka Kesakitan Demam Berdarah Dengue', *Jurnal Kedokteran Meditek*, 27(1), pp. 1–8. Available at: <https://doi.org/10.36452/jkdoktmeditek.v27i1.1853>.
- Frida, N. (2020) *Mengenal Demam Berdarah Dengue, Alprin*.
- Gaspar, I.A.V.A.. and Haluruk, J.D. (2021) 'Penyuluhan Kesehatan Metode Brain Storming dengan Media Booklet Meningkatkan Pengetahuan dan Sikap Pencegahan DBD Ibu Rumah di Kota Tual', *Global Health Science (Ghs)*, 6(1), p. 29. Available at: <https://doi.org/10.33846/ghs6106>.
- Hendri, J. et al. (2020) 'Pengetahuan Demam Berdarah Dengue pada Siswa di Berbagai Level Pendidikan Wilayah Pangandaran', *ASPIRATOR - Journal of Vector-borne Disease Studies*, 12(1), pp. 55–64. Available at: <https://doi.org/10.22435/asp.v12i1.2838>.
- Hidayani Ratna Wuri (2020) *Demam Berdarah Dengue : Perilaku Rumah Tangga dalam Pemberantasan Sarang Nyamuk dan Program Penanggulangan Demam Berdarah Dengue*. Jawa Tengah: CV. Pena Persada.
- Ibrahim, E. et al. (2024) 'Physical Environment Characteristics With The Presebce Of Aedes Larvae At The Ummul Mukminin Islamic Boarding School Makassar, Indonesia', *Journal of Law and Sustainable Development*, 12(1), p. e943. Available at: <https://doi.org/10.55908/sdgs.v12i1.943>.
- Ichsan, M. et al. (2023) 'Habitat Characteristics of Aedes Sp Larval Containers and Density of Container Index (CI) In the Area Endemic and Non-Endemic to DHF In Makassar City', *Pharmacognosy Journal*, 15(3), pp. 290–295. Available at: <https://doi.org/10.5530/pj.2023.15.77>.
- Illahika, A.P. et al. (2020) 'The Effect of 3M Plus Program Training to Knowledge, Attitude, and Practice of Elementary Students', *International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering*, 9(3S), pp. 350–353. Available at: <https://doi.org/10.35940/ijitee.c1023.0193s20>.
- Imro'ah, S., Fitria, D. and Hasanatuludhhiyah, N. (2022) 'Building Awareness To Prevent Dhf Through Socialization, Jumantic Training, and Eradication of Mosquito Nests in Candirejo, Blitar', *Jurnal Layanan Masyarakat (Journal of Public Services)*, 6(1), pp. 119–128. Available at: <https://doi.org/10.20473/jlm.v6i1.2022.119-128>.
- Istiqomah, I. et al. (2021) 'Perbedaan Pengetahuan, Sikap,Praktik Dan Keberadaan Jentik Sebelum Dan Setelah Intervensi Penerapan Satu Rumah Satu Juru Pemantau Jentik Di Desa Korowelanganyar Kecamatan Cepiring Kabupaten Kendal', *Jurnal Kesehatan Masyarakat (Undip)*, 9(4), pp. 490–496. Available

at: <https://doi.org/10.14710/jkm.v9i4.29742>.

- Jafar, N. *et al.* (2019) 'Mosquito Nests Eradication through Monitoring the Mosquito Larva (Jumantik) by School Children in Preventing the Dengue Hemorrhagic Fever', *Indonesian Contemporary Nursing Journal (ICON Journal)*, 3(2), p. 8. Available at: <https://doi.org/10.20956/icon.v3i2.3667>.
- Kebede, T. *et al.* (2023) 'A Community-Level Knowledge, Attitude, and Practice about Dengue Fever and the Identification of Mosquito Breeding Containers in Dire Dawa City of Ethiopia: A Cross-Sectional Study', *Canadian Journal of Infectious Diseases and Medical Microbiology*, 2023. Available at: <https://doi.org/10.1155/2023/4349078>.
- Kemendes RI (2017) *Pedoman Pencegahan Dan Pengendalian Demam Berdarah Dengue Di Indonesia*. Jakarta. Available at: [https://drive.google.com/file/d/1IATZEcgGX3x3BcVUcO\\_l8Yu9B5REKOKE/view](https://drive.google.com/file/d/1IATZEcgGX3x3BcVUcO_l8Yu9B5REKOKE/view).
- Kemendes RI (2022) 'Laporan Tahunan 2022 Demam Berdarah Dengue'. Available at: <http://p2p.kemkes.go.id/laporan-tahunan-demam-berdarah/>.
- Kemendes RI (2023) 'Info DBD Minggu ke 24 2023', pp. 8–9. Available at: <https://p2p.kemkes.go.id/publikasi/infografis/info-dbd-minggu-ke-24-2023>.
- Khan, W. *et al.* (2023) 'Knowledge, attitude and practices regarding dengue and its vector among medical practitioners in Malakand region, Pakistan', *Brazilian Journal of Biology*, 83, pp. 1–9. Available at: <https://doi.org/10.1590/1519-6984.244966>.
- Kholis Ernawati, Yusnita, Citra Dewi, Fathul Jannah, Sophianita (2018) 'Peningkatan pengetahuan tentang program demam berdarah komunitas pada ibu rumah tangga : hasil dari satu-hari penyuluhan kerja sama antara perguruan tinggi dan masyarakat di Jakarta Pusat', *Berita Kedokteran Masyarakat*, 34(5), pp. 212–217.
- Kosasih, C.E. *et al.* (2021) 'Effect of dengue hemorrhagic fever health education on knowledge and attitudes, in elementary school children in West Java, Indonesia', *Linguistics and Culture Review*, 5(S1), pp. 191–200. Available at: <https://doi.org/10.21744/lingcure.v5ns1.1349>.
- Kristanto, B. and Setyaningsih, R. (2020) 'Hubungan Tingkat Pengetahuan Tentang Penyakit Demam Berdarah Dengue Dengan Tindakan Pemberantasan Sarang Nyamuk', *KOSALA : Jurnal Ilmu Kesehatan*, pp. 45–52. Available at: <https://doi.org/10.37831/jik.v8i1.187>.
- Kusumawardani, R. (2020) 'Pengaruh pembentukan kader jumantik terhadap keberadaan vektor nyamuk Aedes spp di Indonesia', *Naskah Publikasi [Preprint]*. Available at: [http://eprints.ums.ac.id/87250/3/NASKAH\\_PUBLIKASI.pdf](http://eprints.ums.ac.id/87250/3/NASKAH_PUBLIKASI.pdf).
- Lun, X. *et al.* (2023) 'Effects of the source of information and knowledge of dengue fever on the mosquito control behavior of residents of border areas of

- Yunnan, China', *Parasites and Vectors*, 16(1), pp. 1–11. Available at: <https://doi.org/10.1186/s13071-023-05916-9>.
- Lusiyana, N. (2022) 'Peran Anak Sebagai Juru Pemantau Jentik Cilik Di Desa Naena Muktipura Timika', *Jurnal Education and Development*, 10(1), pp. 92–96. Available at: <http://journal.ipts.ac.id/index.php/ED/article/view/3265>.
- Made, A.S. (2021) *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Denpasar: Yayasan Kita Menulis.
- Magfironi, E., Rekawati, A. and Rosdiana, S.D. (2023) 'Pemantauan Jentik Nyamuk Sebagai Upaya Pencegahan Penyakit Demam Berdarah di Desa Taluk', *Serina Abdimas*, 1(2), pp. 947–952.
- Mane, G. *et al.* (2022) 'Pendampingan Kader Jumantik Untuk Menurunkan Kejadian DBD Di Desa Magepanda Kabupaten Sikka', 1, pp. 369–373.
- Masrurroh, L. *et al.* (2023) 'Upaya Peningkatan Pengetahuan Penyakit Demam Berdarah Dengue Masyarakat Desa Jelobo Kabupaten Klaten', *Warta LPM*, 26(1), pp. 95–102. Available at: <https://doi.org/10.23917/warta.v26i1.1583>.
- Masykur, F. *et al.* (2022) 'Hubungan Antara Lama Demam dengan Hasil Pemeriksaan Profil Darah pada Pasien Demam Berdarah Dengue', *Jurnal Ilmu Medis Indonesia*, 1(2), pp. 53–58. Available at: <https://doi.org/10.35912/jimi.v1i2.912>.
- Nabilah Utami, S. *et al.* (2023) 'Penyuluhan Pemberantasan Sarang Nyamuk dan Pelatihan Jumantik Cilik di SD Negeri 02 Tegalsari Kecamatan Weru Kabupaten Sukoharjo', *Seminar & Call For Paper*, pp. 195–203.
- Natalansyah, N. (2022) 'The roles of Jumantik-PSN (Larvae Monitor) to prevent Dengue Hemorrhagic Fever (DHF)', *GHMJ (Global Health Management Journal)*, 5(1), pp. 44–50. Available at: <https://doi.org/10.35898/ghmj-51599>.
- Novita Lusiana, I.P.D. (2023) 'Peran Kader Jumantik (Juru Pemantau Jentik) Terhadap Pemberantasan Jentik Dalam Menurunkan Angka Kejadian DBD Di RT 05 RW 03 Kel Air Hitam Wilayah Kerja Puskesmas Payung Sekaki', *Ensiklopedia of Journal*, 5(2), pp. 328–332.
- Nurmala, I. *et al.* (2018) *Promosi Kesehatan*. Surabaya: Universitas Airlangga. Available at: [https://repository.unair.ac.id/87974/2/Buku Promosi Kesehatan.pdf](https://repository.unair.ac.id/87974/2/Buku_Promosi_Kesehatan.pdf).
- Pakpahan, M. *et al.* (2021) *Promosi Kesehatan & Perilaku Kesehatan*. Yayasan Kita Menulis.
- Pawenrusi, E.P. *et al.* (2022) 'Study on the Role of Jumantik Cadre in Decreasing Dengue Hemorrhagic Fever Cases in Panaikang Village, Makassar City', *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*, 10(G), pp. 578–584. Available at: <https://doi.org/10.3889/oamjms.2022.9892>.
- Rahma (2023) *Pengaruh Pelatihan dan Pendampingan PSN 3M Plus Terhadap*

*Perilaku Santri dan Keberadaan Larva Aedes sp. di Pondok Pesantren Immim Putra Makassar, Universitas Hasanuddin.*

- Ratna Wirantika, W. and Susilowati, Y. (2020) 'Pengaruh Pendidikan Kesehatan terhadap Pengetahuan dan Perilaku Siswa dengan Persebaran Demam Berdarah Dengue (DBD) Di Sekolah', *Jurnal Health Sains*, 1(6), pp. 427–431. Available at: <https://doi.org/10.46799/jhs.v1i6.62>.
- Ridha, M.R., Indriyanti, L. and Juhairiyah (2022) 'Implementasi Model Juru Pemantau Jentik (Jumantik) Dalam Pengendalian Vektor Demam Dengue Pada Masyarakat Heterogen', in: Jakarta: Penerbit BRIN, p. 178.
- S R, T. *et al.* (2022) 'The Role of Health Education on Larval Indices and Fever Cases from Rural Area of Thrissure District, Kerala: A Quasi Randomized Control Study.', *Clinical Medicine And Health Research Journal*, 2(2), pp. 87–91. Available at: <https://doi.org/10.18535/cmhrj.v2i2.38>.
- Saputra Rian, F. *et al.* (2023) 'Kejadian Infeksi Dengue Berdasarkan Variasi Curah Hujan di Makassar ', 24(36), pp. 109–121. Available at: <https://doi.org/10.19087/jveteriner.2023.24.1.109>.
- Sari, T.W. and Yulia, M.S. (2019) 'Hubungan Pengetahuan Dengan Sikap Ibu Rumah Tangga Tentang Pencegahan Demam Berdarah Dengue Di Puskesmas Payung Sekaki Kota Pekanbaru', *Collaborative Medical Journal*, 2(3), pp. 144–152.
- Schonhofer, C. *et al.* (2016) *Aedes aegypti Immune Responses to Dengue Virus, Lessons in Immunity: From Single-cell Organisms to Mammals*. Elsevier Inc. Available at: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-803252-7.00010-2>.
- Selvarajoo, S. *et al.* (2020) 'Knowledge, attitude and practice on dengue prevention and dengue seroprevalence in a dengue hotspot in Malaysia: A cross-sectional study', *Scientific Reports*, 10(1), pp. 1–13. Available at: <https://doi.org/10.1038/s41598-020-66212-5>.
- Setianingsih, E. (2019) 'Peran Pendampingan dan Pembinaan Badan Usaha Milik Desa Sebagai Penggerak Ekonomi Dalam Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat di Desa Sambitan Kecamatan Pakel', *Skripsi*, pp. 20–39.
- Simatupang, M.M. and Yuliah, E. (2021) 'Prediksi Pengaruh Implementasi Kegiatan Pemberantasan Sarang Nyamuk (PSN) Terhadap Kejadian DBD', *Jurnal Untuk Masyarakat Sehat (JUKMAS)*, 5(1), pp. 61–76. Available at: <https://doi.org/10.52643/jukmas.v5i1.1149>.
- Sulasmi *et al.* (2021) 'Pengendalian Vektor Penyebab Penyakit DBD di SD Negeri No.99 Pada Jumantik Cilik Kampung Beru Kabupaten Takalar', 2(99), pp. 18–21.
- Susanti, R.D.D. *et al.* (2021) 'Hubungan Tingkat Pengetahuan Dengan Sikap Keluarga Penderita Demam Berdarah Dengue Tentang Pemberantasan Sarang Nyamuk (PSN) Di Wilayah Kerja Puskesmas Curahdam', *Jurnal Keperawatan Profesional*, 9(1), pp. 18–35. Available at:

<https://doi.org/10.33650/jkp.v9i1.2035>.

- Suwanbamrung, C. *et al.* (2021) 'Knowledge, attitudes, and practices towards dengue prevention among primary school children with and without experience of previous dengue infection in southern Thailand', *One Health*, 13(February), p. 100275. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.onehlt.2021.100275>.
- Tokan, P.K. and Artama, S. (2022) 'Pengetahuan Siswa Sekolah Dasar Inpres Waturaja Tentang Penyakit Demam Berdarah Dengue', 1, pp. 47–52.
- Usman, H.B. *et al.* (2019) 'Effect of Health Education on Dengue Fever: A Comparison of Knowledge, Attitude, and Practices in Public and Private High School Children of Jeddah', *Cureus*, 10(12). Available at: <https://doi.org/10.7759/cureus.3809>.
- Wahyuni, L.T. and Zulpia, R. (2019) 'Hubungan Peran Petugas Juru Pemantau Jentik Nyamuk (Jumantik) Dengan Kejadian Dbd Di Rt 02 Rw Xvi Kelurahan Korong Gadang Wilayah Kerja Puskesmas Kuranji Padang Tahun 2019', *Jurnal Kesehatan Lentera 'Aisyiyah*, 4(1), pp. 425–429.
- WHO (2023) 'Dengue and severe dengue', (March), pp. 1–7. Available at: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/dengue-and-severe-dengue>.
- Wicaksana, A. and Rachman, T. (2018) *Pelatihan dan Pengembangan Sumber Daya Manusia*. Yogyakarta: Zahir Publishing. Available at: <https://medium.com/@arifwicaksanaa/pengertian-use-case-a7e576e1b6bf>.
- Widyastutik, O. *et al.* (2020) 'Pembentukan Kader Jumantik Cilik dalam Upaya Pencegahan Demam Berdarah di SDN, Wilayah Kerja Puskesmas Sungai Ambawang', *Jurnal Buletin Al-Ribaath*, 17(2), p. 158. Available at: <https://doi.org/10.29406/br.v17i2.2173>.
- Zaki, R. *et al.* (2019) 'Public perception and attitude towards dengue prevention activity and response to dengue early warning in Malaysia', *PLoS ONE*, 14(2), pp. 1–22. Available at: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0212497>.

# **LAMPIRAN TESIS**



## Lampiran 1 Persuratan



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 : 00755/UN4.14.1/PT.01.04/2024

25 Januari 2024

Lamp. : ---

Hal : Permohonan Izin Penelitian

Yth. : Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu  
Cq. Bidang Penyelenggaraan Pelayanan Perizinan  
Provinsi Sulawesi Selatan  
Di-  
Tempat

Dengan hormat, Kami sampaikan bahwa mahasiswa Program Pascasarjana Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin yang tersebut di bawah ini :

Nama : Firdayanti  
Nomor Pokok : K062222005  
Program Studi : Kesehatan Lingkungan

Bermaksud melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis dengan judul **"Pengaruh Pelatihan Jumantik Cilik Terhadap Perilaku Pencegahan Kejadian Demam Berdarah Pada Siswa Sekolah Dasar Negeri Daya 1 Kota Makassar"**.

Pembimbing : 1. Dr. Erniwati Ibrahim, SKM.,M.Kes (Ketua)  
2. Prof. dr. Hasanuddin Ishak, M.Sc.,Ph.D (Anggota)

Waktu Penelitian : Februari – April 2024

Sehubungan dengan hal tersebut, dengan hormat dimohon kiranya berkenan memberikan izin untuk melakukan penelitian dan pengambilan data sesuai dengan judul penelitian yang bersangkutan.

Atas perhatian dan kerjasamanya, disampaikan terima kasih.

an Dekan,  
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan



Dr. Wahiduddin, SKM., M.Kes.  
NIP. 197604072005011004

Tembusan Yth:

1. Dekan FKM Unhas;
2. Mahasiswa yang bersangkutan;
3. Pritinggal.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10 Makassar 90245, Telp.(0411) 385658,  
e-mail : fkm.unhas@gmail.com, website: https://fkm.unhas.ac.id/

**SURAT PERSETUJUAN ATASAN YANG BERWENANG**

Nomor: 00732/UN4.14.8/PT.01.04/2024

Yang Bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Prof. Dr. Anwar Daud, SKM.,M.Kes  
NIP : 196610121993031002  
Pangkat/Golongan : Pembina Utama Madya/IVd  
Jabatan : Ketua Program Studi S2 Kesehatan Lingkungan  
Menyatakan bahwa:  
Nama Mahasiswa : Firdayanti  
NIM : K062222005  
Jenjang : Magister  
Program Studi : Kesehatan Lingkungan  
Judul Penelitian : Pengaruh Pelatihan Jumantik Cilik Terhadap Perilaku Pencegahan Kejadian Demam Berdarah Pada Siswa Sekolah Dasar Negeri Daya 1 Kota Makassar

Disetujui untuk melakukan penelitian dengan judul tersebut di atas  
Demikian disampaikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Makassar, 25 Januari 2024  
an. Dekan,  
Ketua Program Studi  
Magister Kesehatan Lingkungan,



Prof. Dr. Anwar Daud, SKM., M.Kes  
NIP. 196610121993031002



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

Nomor : 2562/S.01/PTSP/2024 Kepada Yth.  
Lampiran : - Walikota Makassar  
Perihal : Izin penelitian

di-  
Tempat

Berdasarkan surat Dekan FKM UNHAS Makassar Nomor : 00755/UN4.14.1/PT.01.,04/2024 tanggal 25 Januari 2024 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

Nama : FIRDAYANTI  
Nomor Pokok : K062222005  
Program Studi : Kesehatan Lingkungan  
Pekerjaan/Lembaga : Mahasiswa (S2)  
Alamat : Jl. P. Kemerdekaan Km. 10, Makassar  
PROVINSI SULAWESI SELATAN

Bermaksud untuk melakukan penelitian di daerah/kantor saudara, dengan judul :

**" PENGARUH PELATIHAN JUMANTIK CILIK TERHADAP PERILAKU PENCEGAHAN KEJADIAN DEMAM BERDARAH PADA SISWA SEKOLAH DASAR NEGERI DAYA 1 KOTA MAKASSAR "**

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. 02 Februari s/d 30 April 2024

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 02 Februari 2024

KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU  
SATU PINTU PROVINSI SULAWESI SELATAN



ASRUL SANI, S.H., M.SI.  
Pangkat : PEMBINA TINGKAT I  
Nip : 19750321 200312 1 008

Tembusan Yth  
1. Dekan FKM UNHAS Makassar di Makassar,  
2. Pertinggal.



**PEMERINTAH KOTA MAKASSAR  
DINAS PENDIDIKAN**

Jl. Anggrek No.2 Kel. Paropo Kec. Panakkukang

Kota Makassar 90231, Sulawesi Selatan

Email : dsd@kotamks@gmail.com

**IZIN PENELITIAN**

NOMOR :070/0030/K/Umkep/II/2024

Dasar : Surat Kepala Kantor Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Makassar Nomor : 070/1287/SKP/DPMPTSP/II/2024 Tanggal 07 Februari 2024, Maka Kepala Dinas Pendidikan Kota Makassar :

**MENGIZINKAN**

Kepada

Nama : **FIRDAYANTI**  
NIM/Jurusan : **K052222005 / Kesehatan Lingkungan**  
Pekerjaan : **Mahasiswa (S2)**  
Alamat : **Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10, Makassar**

Untuk

: Mengadakan Penelitian di **UPT SPF SDN Daya 1 Makassar** dalam rangka Penyusunan Tesis dengan judul penelitian:

**\* PENGARUH PELATIHAN JUMANTIK CILIK TERHADAP PERILAKU PENCEGAHAN KEJADIAN DEMAM BERDARAH PADA SISWA SEKOLAH DASAR NEGERI DAYA 1 KOTA MAKASSAR \***

Dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Harus melapor pada Kepala Sekolah yang bersangkutan.
2. Tidak mengganggu proses kegiatan belajar mengajar di Sekolah.
3. Harus mematuhi tata tertib dan peraturan di Sekolah yang berlaku.
4. Hasil 1 ( satu ) exemplar di laporkan kepada Kepala Dinas Pendidikan Kota Makassar.

Demikian izin penelitian ini di berikan untuk di gunakan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan di : Makassar  
Pada Tanggal : 15 Februari 2024

An. KEPALA DINAS

**M. Kasubandjono dan Kepegawalan**



**M. ARYAN UMAR, S.Pd, MM**

Pangkat : Kepala Tk.I

NIP : 19801001 200312 1 009



**REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK**

Nomor : 470/UN4.14.1/TP.01.02/2024

Tanggal: 19 Februari 2024

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

No. Protokol	5224072058	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Firdayanti	Sponsor	Pribadi
Judul Penelitian	Pengaruh Pelatihan Jumantik Cilik Terhadap Perilaku Pencegahan Kejadian Demam Berdarah Pada Siswa Sekolah Dasar Negeri Daya 1 Kota Makassar		
No. Versi Protokol	1	Tanggal Versi	05 Februari 2024
No. Versi PSP	1	Tanggal Versi	05 Februari 2024
Tempat Penelitian	Sekolah Dasar Negeri Daya 1 Kota Makassar		
Judul Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 19 Februari 2024 Sampai 19 Februari 2025	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr.Veni Hadju,M.Sc,Ph.D	Tanda tangan 	Tanggal 19 Februari 2024
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Dr. Wahiduddin, SKM.,M Kes	Tanda tangan 	Tanggal 19 Februari 2024

Kewajiban Peneliti Utama :

1. Menyampaikan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
2. Menyampaikan 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. Menyampaikan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
4. Menyampaikan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
5. Melaporkan penyimpangan dari protocol yang disetujui (protocol deviation/violation)
6. Memenuhi semua peraturan yang ditetapkan

Lampiran 2. Kuesioner dan Lembar Observasi Penelitian



**KUESIONER PENELITIAN**

**PENGARUH PELATIHAN JUMANTIK CILIK TERHADAP PERILAKU PENCEGAHAN  
KEJADIAN DEMAM BERDARAH PADA SISWA  
SEKOLAH DASAR NEGERI DAYA 1 KOTA MAKASSAR**

**A. IDENTITAS RESPONDEN**

**Petunjuk Pengisian :**

**Isilah jawaban yang sesuai dengan identitas Anda.**

1. Tanggal Pengisian : .....
2. No Responden : .....
3. Nama : .....
4. Umur : .....Tahun
5. Jenis Kelamin : 1. Laki-laki 2. Perempuan
6. Agama : .....

**B. Pengetahuan Tentang Pencegahan Kejadian Demam Berdarah**

**Petunjuk Pengisian :**

**Pilihlah salah satu jawaban dari pernyataan di bawah ini dengan mencentik**

**() pada kolom jawaban Benar dan Salah :**

No	Pertanyaan	Kriteria	Skor	Total
1.	Apakah kepanjangan dari DBD ? ( <b>Demam Berdarah Dengue</b> )	Tahu	1	
		Tidak Tahu	0	
2.	Gigitan nyamuk apa yang menyebabkan DBD ? ( <b>Nyamuk Aedes</b> )	Tahu	1	
		Tidak Tahu	0	
3.	Dimana tempat perkembangbiakan nyamuk di luar ruangan?	Tahu	1	
		Tidak Tahu	0	

	( Ex: ban bekas)			
4.	Apakah kepanjangan dari PSN ( <b>Pemberantasan Sarang Nyamuk</b> )	Tahu	1	
		Tidak Tahu	0	
5.	Apakah kepanjangan dari 3M dan sebutkan contohnya ( <b>Menguras, Menutup, Mendaur ulang</b> )	Tahu	1	
		Tidak Tahu	0	
6.	Berapa kali minimal menguras tempat penampungan air? ( <b>1x dalam seminggu</b> )	Tahu	1	
		Tidak Tahu	0	
7.	Apakah vas bunga dapat menjadi tempat perindukan jentik nyamuk	Tahu	1	
		Tidak Tahu	0	
8.	Apakah menutup wadah air dengan penutup dan rapat dapat mencegah nyamuk bertelur	Tahu	1	
		Tidak Tahu	0	
9.	Apakah plastik adalah benda yang dapat didaur ulang agar nyamuk tidak dapat berkembang biak	Tahu	1	
		Tidak Tahu	0	
10.	Apakah menggunakan obat nyamuk bakar atau lotion nyamuk termasuk dalam program pemberantasan sarang nyamuk 3M Plus	Tahu	1	
		Tidak Tahu	0	
11.	Apakah pernah mendengar istilah jentik?	Tahu	1	
		Tidak Tahu	0	
12.	Apa yang anda ketahui tentang jentik?	Tahu	1	
		Tidak Tahu	0	
13.	Apakah hanya kepala keluarga yang wajib melaksanakan	Tahu	1	
		Tidak Tahu	0	

	kegiatan PSN di rumah			
14.	Apakah DBD dapat menyebabkan kematian	Tahu	1	
		Tidak Tahu	0	
15.	Apakah DBD merupakan penyakit yang dapat dicegah	Tahu	1	
		Tidak Tahu	0	

### C. Sikap Tentang Pencegahan Kejadian Demam Berdarah

**Petunjuk Pengisian :**

**Pilihlah salah satu jawaban dari pernyataan di bawah ini dengan menceklist**

**(☐) pada kolom jawaban Setuju dan Tidak Setuju :**

No	Pertanyaan	Kriteria	Skor	Jumlah
1.	Membersihkan tempat perkembangbiakan nyamuk di sekitar rumah setiap minggu sangatlah penting	Setuju	1	
		Tidak Setuju	0	
2.	Tutup wadah air akan mencegah nyamuk bertelur	Setuju	1	
		Tidak Setuju	0	
3.	Mendaur ulang berbagai barang yang memiliki potensi untuk dijadikan tempat berkembang biak nyamuk	Setuju	1	
		Tidak Setuju	0	
4.	Kita perlu gotong royong untuk membersihkan lingkungan secara bersama	Setuju	1	
		Tidak Setuju	0	
5.	Mengganti air secara teratur di vas bunga akan menghindari nyamuk bertelur di tempat tersebut	Setuju	1	
		Tidak Setuju	0	
6.	Pemberian bubuk abate pada air, dapat membunuh jentik dan tetap bisa dikonsumsi	Setuju	1	
		Tidak Setuju	0	
7.	Menguras tempat penampungan air,	Setuju	1	



	harus menggunakan detergen, disikat dan dibilas sampai bersih	Tidak Setuju	0	
8.	Menutup tempat penampungan air tidak mesti rapat, dan boleh sedikit terlihat celah (Pernyataan Negatif)	Setuju	0	
		Tidak Setuju	1	
9.	Botol atau gelas bekas air kemasan sebaiknya tidak dibuang bersama dengan sampah lainnya	Setuju	1	
		Tidak Setuju	0	
10.	Setiap sekolah/ Rumah, harus memiliki minimal 1 orang yang bertugas memantau jentik	Setuju	1	
		Tidak Setuju	0	



## LEMBAR OBSERVASI PENELITIAN TINDAKAN

### PENGARUH PELATIHAN JUMANTIK CILIK TERHADAP PERILAKU PENCEGAHAN KEJADIAN DEMAM BERDARAH PADA SISWA SEKOLAH DASAR NEGERI DAYA 1 KOTA MAKASSAR

Petunjuk Pengisian :

Mengisi salah satu jawaban dari pernyataan di bawah ini dengan menceklis ()

pada kolom jawaban Ya dan Tidak :

NO.	KEGIATAN YANG DIAMATI	JAWABAN		Skor
		Ya	Tidak	
A.	<b>Menutup tempat penampungan air yang berada di rumah/sekolah</b>			
	1. Tempat penampungan air mempunyai tutup yang masih dalam keadaan baik dan masih dapat digunakan	1	0	
	2. Tempat penampungan air dalam keadaan tertutup dengan benar (rapat tanpa celah)	1	0	
B.	<b>Menguras dan menyikat tempat penampungan air</b>			
	3. Dasar tempat penampungan air bersih dan tidak terlihat adanya endapan	1	0	
	4. Dinding tempat penampungan air kasar dan tidak licin atau berlumut	1	0	
C.	<b>Membersihkan air yang berada di dalam dispenser, kulkas, vas bunga, tempat minum burung dll</b>			
	5. Tempat penampungan air pada kulkas, dispenser, vas bunga, tempat minum burung terlihat bersih dan tidak ada kotoran atau endapan (Tanpa jentik)	1	0	
D.	<b>Mendaur ulang barang bekas yang dapat memampung air</b>			
	6. Tidak ada barang – barang bekas yang terlihat berantakan atau berserakan di sekitar rumah, baik didalam maupun di luar rumah	1	0	

	7. Tidak ada barang bekas yang berisi air	1	0	
	8. Menelungkupkan barang bekas yang tidak terpakai agar tidak memampung air	1	0	
<b>E.</b>	<b>Tidak ada genangan air di sekitar sekolah/ rumah</b>			
	9. Tidak dijumpai genangan air di sekitar sekolah/ rumah terutama genangan dari selokan, sampah, atau barang – barang bekas	1	0	
	10. Saluran air atau selokan lancar dan tidak tersumbat	1	0	
<b>F.</b>	<b>Melakukan pemantauan jentik berkala secara rutin</b>			
	11. Tidak ada jentik pada tempat – tempat yang dapat memampung air baik di dalam maupun di luar sekolah/ rumah	1	0	
<b>G.</b>	<b>Melakukan kerja bakti secara rutin</b>			
	12. Tidak ada tumpukan sampah yang berpotensi menjadi tempat perkembangan jentik nyamuk	1	0	

## LEMBAR OBSERVASI KONTAINER

### PENGARUH PELATIHAN JUMANTIK CILIK TERHADAP PERILAKU PENCEGAHAN KEJADIAN DEMAM BERDARAH PADA SISWA SEKOLAH DASAR NEGERI DAYA 1 KOTA MAKASSAR

#### Petunjuk Pengisian

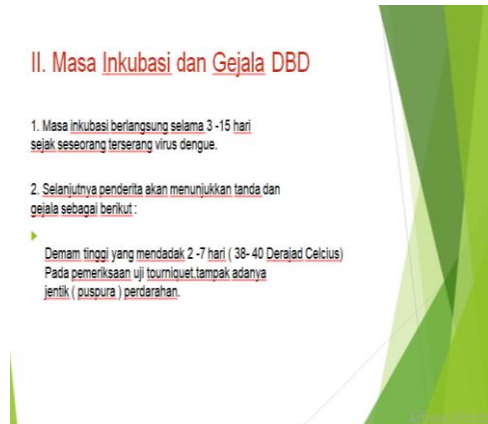
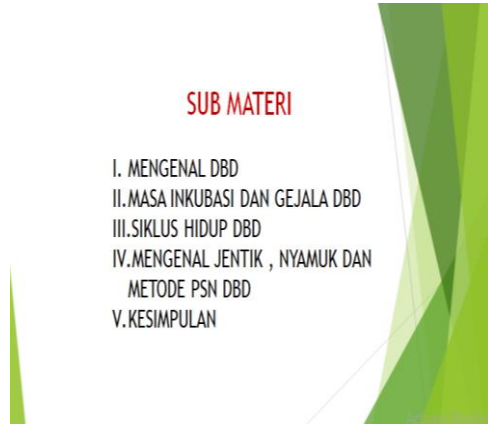
1. Persiapan alat : Senter dan alat perlengkapan lain yang dianggap perlu
2. Perhatikan secara seksama Petunjuk indentifikasi Jentik DBD berikut berdasarkan sifat yang biasanya ditemukan pada TPA dan Non TPA :  
Sifat-sifat jentik Aedes sp.
  - Ukuran 0,5-1 cm
  - Selalu bergerak aktif dalam air
  - Gerakan berulang-ulang dari bawah ke atas permukaan air untuk bernapas,
  - kemudian turun kembali ke bawah dan seterusnya
  - Pada waktu istirahat, posisinya hampir tegak lurus dengan permukaan air

No.	Jenis Kontainer	Bahan Baku Kontainer	Letak Kontainer		Kontainer diperiksa		Ket
			Dalam	Luar	+	-	

Lampiran 3. Poster



**Lampiran 4. Materi Pelatihan  
Materi Narasumber 1  
Dr. Erniwati Ibrahim, SKM, M.Kes (Dosen dan Ketua Departemen Kesehatan Lingkungan FKM Unhas)**



## V. MENGENAL JENTIK, NYAMUK DAN METODE PSN DBD / 3M PLUS



## Nyamuk DBD dan Ciri2 nya

- Benarna hitam dan belang - belang putih pada seluruh tubuh
- Berkembang biak di tempat penampungan air dan barang barang yang memungkinkan air tergenang seperti bak mandi, drum, vas bunga, dan ban bekas
- Manqoiat dalam posisi sesuai dengan posisi mendarat di permukaan kulit korbanmva



## METODE PSN DBD / 3M PLUS

- ▶ Pemberantasan Sarang Nyamuk 3M Plus adalah perilaku menghilangkan sarang nyamuk vektor DBD dan langkah untuk mengurangi kontak atau gigitan nyamuk *Aedes aegypti*.
- ▶ Mengingat bahwa sarang nyamuk *Aedes aegypti* banyak terdapat di dalam rumah sehingga tindakan ini perlu dilakukan oleh masyarakat untuk menekan angka kejadian DBD.
- ▶ Pemberantasan sarang nyamuk 3M Plus adalah salah satu contoh perilaku hidup sehat karena berkaitan dengan upaya pencegahan penyakit dengan memutus rantai penularan DBD. Pemberantasan sarang nyamuk 3M Plus hendaknya dilaksanakan secara simultan dan terus-menerus oleh seluruh masyarakat.
- ▶ Pencegahan penyakit DBD sangat tergantung pada pengendalian vektornya yaitu nyamuk *Aedes*.
- ▶ GERTAK PSN-DBD adalah gerakan yang dilakukan secara serentak dengan melibatkan seluruh elemen masyarakat termasuk juga di Satuan Pendidikan untuk memberantas sarang nyamuk dengan melakukan 3M Plus diantaranya: Menguras, Menutup, dan Membuang, dan mendaur ulang/ memanfaatkan barang barang bekas agar tidak menjadi tempat berkembang biaknya (Breeding Place) jentik nyamuk *Aedes Aegypti* sp.

## Versi lama PSN DBD

### PEMBERANTASAN

Cara Pemberantasan Sarang Nyamuk DBD dilakukan dengan cara "3M" yaitu :

1. Menguras dan menyikat tempat tempat penampungan air, seperti : Bak mandi/WC, drum, dll (M1)
2. Menutup rapat rapat tempat penampungan air, seperti : Gontang Air, Tempayan, dll (M2)
3. Mengubur atau menyipihkan barang-barang bekas yang dapat menampung air hujan (M3).



## Versi Baru PSN DBD



## METODE PSN DBD / 3M PLUS (Kemenkes)



## Sejenak Tebak Gambar....

### PEMBERANTASAN SARANG NYAMUK DBD (PSN-DBD)



1. Menguras bak mandi/bekas2 barangnya 1 minggu sekali.



2. Membersihkan setiap tempat penampungan air.



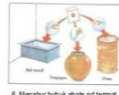
3. Mengganti air vas bunga /tempat air semestiga sekali.



4. Mengganti air di tempat minum burung.



5. Menimbun barang bekas yg dpt menampung air.



6. Menabur bubuk abak pd tempat penampungan air yg sudah dikuras (bukan 10 gr abak / 1 sendok makan utk 100 ltr air).

## CARA MELAKUKAN PSN 3M PLUS

### langkah awal

Mengenal dan membedakan TPA dan non TPA

Mengenal dan membedakan kontainer dan bukan kontainer

### Syarat menguras:

1. Hanya TPA yg termasuk kontainer

2. Hanya kontainer yg teruskan /menampung air dg jumlah yg terbatas



## 1. Metode Menyikat dan Menguras

- ▶ 1. Kosongkan air pd container (Penampungan /wadah air)
- ▶ 2. Gosok dan menyikat seluruh dinding dan dasar kontainer dg menggunakan alat sikat dan sabun detergen
- ▶ 3. membilas/membersihkan kontainer sebaiknya dengan air mengalir ,sambil disiram2 kan ke ms2 dinding container
- ▶ 4. lakukan berulang2 hingga bersih
- ▶ 5. kontainer siap diisi Kembali
- ▶ 6. kegiatan menguras dilakukan minimal sekali dalam seminggu

## 2. Metode Menutup

- ▶ Syarat Menutup:
  - ▶ hanya tpa yg menjadi kontainer, sda menguras
- ▶ Cara menutup:
  - ▶ 1. menutup kontainer dg rapat tanpa ada celah sedikit pun
  - ▶ 2. penutupan dilakukan stp kali selesai membuka /mengambil air dari kontainer tsb

## 3. METODE MEMANFAATKAN/MENDAUR ULANG

### Syarat

Memisahkan jenis2 sampah padat (organik dan an organik)

### Cara memanfaatkan/mendaur ulang

1. Sampah seperti kertas, plastik boleh dibuang yg sdh tdk bisa digunakan lg
2. Sampah2 an organik lainnya spt kaleng dan botol ,juga kertas dan plastik bekas dapat di olah dg cara reuse, reduce, recycle (daur ulang)
3. Sampah organik yang tidak dibuang, dapat di ladiin pupuk

## METODE PLUS

### 1. Menggantungi Pakaian

syarat : hanya pakaian yg masih bersih, pakaian yg sudah dipakai dan sdh kotor sebaiknya larian digantung

### Cara menggantung :

digantung dengan rapi  
sebaiknya dalam ruang tertutup /kamar/lemari



## METODE PLUS

### 2. Memakai obat nyamuk,

syarat, bila ditunjukkan banyak nyamuk

Cara: dapat diolith, obatnyamuk gell/bakar/litrik/semprot

### 3. Menggunakan ikan pemangsa jentik

Syarat

Memiliki kolam penampungan air utk memelihara ikan

Cara: memelihara ikan pemakan jentik seperti ikan cupane

## METODE PLUS

### 4. Abatisasi

Syarat:

Hanya kontainer yg menampung air yg banyak dan jarang atau sulit di bersihkan secara rutin.

Cara abatisasi

1. Identifikasi kontainer yang akan di berikan bubuk abate
2. Ukur volume air dari kontainer tersebut
3. Siapkan dosis sesuai kebutuhan
4. Taburkan bubuk abate ke sekitling dinding kontainer /bak mandi secara merata sesuai aturan dosisnya
5. Penaburan abate dapat diulangi setiap 2-3 bulan sekali



## IV. METODE ABATISASI

### ▶ HAL YG PERLU DIPERHATIKAN

- ▶ Untuk 10 liter air cukup dengan 1 gram bubuk ABATE
- ▶ Contoh:  
Untuk 100 liter air ABATE yang diperlukan =  $(100/10) \times 1 \text{ gram} = 10 \text{ gram ABATE}$
- ▶ Untuk menakar ABATE digunakan sendok makan.
- ▶ Satu sendok makan berisi 10 gram ABATE
- ▶ Bila memerlukan ABATE kurang dari 10 gram, maka dapat dilakukan sebagai berikut
  - Ambil 1 sendok makan ABATE dan tuangkan pada selembar kertas
  - Lalu bagian ABATE menjadi 2, 3 atau 4 bagian sesuai dengan takaran yang dibutuhkan
- ▶ Efek bubuk abate untuk membunuh larva nyamuk akan bertahan selama 2-3 bulan
- ▶ Dengan Catatan :
  - ▶ Tidak menuras tempat penampungan air tersebut
  - ▶ Tidak menyikat dindingnya

## IV. METODE ABATISASI

### ▶ HAL YG PERLU DIPERHATIKAN

- ▶ Air yang telah dibubuhi ABATE dengan takaran yang benar, tidak membahayakan dan tetap aman bila air tersebut diminum
- ▶ Setelah ditaburkan, bubuk abate akan segera menempel di dinding penampung air, sehingga kadarnya di dalam air minum lebih rendah dibanding di dinding penampung air. Dava tempelnya mampu bertahan 2 sampai 3 bulan
- ▶ Penaburan abate dapat diulangi setiap 2-3 bulan sekali
- ▶ Jangan khawatir akan keamanan air yang telah ditaburi bubuk abate
- ▶ Meski efektif memberantas larva nyamuk, bubuk abate tidak menyebabkan perubahan rasa, warna, dan bau pada air yang telah mengandung bahan kimia ini
- ▶ WHO bahkan menyebut air yang telah mengandung bubuk abate tetap aman diminum oleh manusia maupun hewan peliharaan Anda
- ▶ Namun, WHO tetap menganjurkan agar air yang telah ditaburi bubuk abate sebaiknya tidak dibenkan pada bayi atau anak-anak untuk menghindari efek yang tidak diinginkan

## VII KESIMPULAN

1. DBD Adalah penyakit yang di sebabkan oleh virus dengue yang di tularkan melalui gigitan nyamuk aedes aegypti, yang mana menyebabkan gangguan pada pembuluh darah, sehingga menyebabkan perdarahan perdarahan.
2. Pemberantasan sarang nyamuk 3M Plus adalah salah satu contoh perilaku hidup sehat karena berkaitan dengan upaya pencegahan penyakit dengan memutus rantai penularan DBD. Pemberantasan sarang nyamuk 3M Plus hendaknya dilaksanakan secara simultan dan terus-menerus oleh seluruh Masyarakat, baik di Tempat tempat umum, termasuk sekolah maupun di rumah
3. Pencegahan penyakit DBD sangat tergantung pada pendendalian vektornya mulai dari pra dewasa (jentik) sampai dewasa dari vektor nyamuk Aedes Sp

Thank you!

وَالسَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ



**Materi Narasumber 2**  
**Dr. Sri Handayani, SKM, M.Kes (Dosen Departemen Kesehatan Lingkungan**  
**FKM Unhas)**



### Pengantar

Perilaku dapat didefinisikan sebagai aksi atau tindakan suatu organisme yang mampu mengubah pola hubungan atau interaksi dengan lingkungannya.

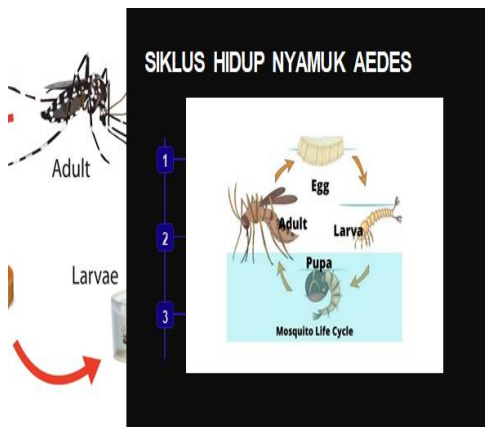
Perilaku nyamuk *Aedes aegypti* yang dapat teramati yaitu:

1. Perilaku mencari makan
2. Perilaku kawin
3. Perilaku bertelur



### GAMBARAN UMUM NYAMUK AEDES

<p><b>MORFOLOGI</b></p> <p>Ukuran tubuh mamuk ini kecil dan berwarna hitam dengan belang-belang putih di tubuhnya.</p>	<p><b>KEBIASAAN MENGGIGIT</b></p> <p>Aedes umumnya menggigit pada pagi dan sore hari</p>
<p><b>PEMILIHAN HABITAT</b></p> <p>Nyamuk Aedes mencari genangan air jernih untuk bertelur</p>	<p><b>KEPEKAAN TERHADAP BAU</b></p> <p>Memiliki kepekaan terhadap bau manusia untuk mencari mangsa.</p>



## Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kebiasaan Hidup Nyamuk Aedes



<p><b>Iklim</b></p> <p>Curah hujan dan suhu tertentu mempengaruhi perkembangan nyamuk.</p> <p><b>Ambient Light</b></p> <p>Cahaya mempengaruhi waktu dan frekuensi pelepasan telur oleh nyamuk.</p>	<p><b>Polusi</b></p> <p>Pencemaran air mempengaruhi habitat berkembang biak nyamuk.</p> <p><b>Bau Tubuh Manusia</b></p> <p>Kepakan terhadap baumanusia mempengaruhi perilaku mencari mangsa.</p>
--	--



## Dampak Kebiasaan Hidup Nyamuk Aedes pada Manusia

- 1 Penyakit Menular**

Aedes dapat menyebarkan penyakit serius seperti demam berdarah dan Zika.


- 2 Kematian**





Penyakit yang disebarkan oleh nyamuk Aedes dapat berakibat fatal.



## LANGKAH YANG HARUS DILAKUKAN DIRUMAH

**CEGAH !!! DENGAN. 3M PLUS**

**DETMAM BERDARAH**

<p><b>M</b>emanfaatkan / mendaur ulang barang bekas</p> 	<p><b>M</b>enutup Tempat Penampungan Air</p> 
<p><b>M</b>enguras dan menyikat</p> 	<p><b>PLUS</b> mencegah gigitan dan perkembangan nyamuk</p> 

## Peran Masyarakat dalam Mengendalikan Nyamuk Aedes

- Partisipasi Aktif**

Peran aktif masyarakat dalam memantau dan mengendalikan populasi nyamuk.


- Pendidikan**

Pemberian informasi dan edukasi kepada masyarakat tentang pencegahan nyamuk.



## Kesimpulan dan Rekomendasi

- 1 Pemantauan Populasi**

Melakukan pemantauan rutin untuk memahami populasi nyamuk.
- 2 Peran Organisasi Kesehatan**


Organisasi kesehatan perlu berperan dalam pengendalian penyakit yang disebabkan nyamuk Aedes.
- 3 Pengembangan Teknologi**

Mengembangkan alat dan teknologi untuk memantau, mengendalikan, dan mencegah penyebaran nyamuk Aedes.



## Thank you

Gomawo



**Lampiran 5. Output Analisis Data SPSS**

**1. Analisis Univariat**

**Statistics**

Jenis Kelamin

N	Valid	32
	Missing	0

**Jenis Kelamin**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	13	40.6	40.6	40.6
	Perempuan	19	59.4	59.4	100.0
	Total	32	100.0	100.0	

**Umur**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	9.00	12	37.5	37.5	37.5
	10.00	9	28.1	28.1	65.6
	11.00	10	31.3	31.3	96.9
	12.00	1	3.1	3.1	100.0
	Total	32	100.0	100.0	

**Kelas**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	4a	8	25.0	25.0	25.0
	4b	14	43.8	43.8	68.8
	5a	2	6.3	6.3	75.0
	5b	8	25.0	25.0	100.0
	Total	32	100.0	100.0	

**Pengetahuan Sebelum**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Baik	16	50.0	50.0	50.0
	Kurang	16	50.0	50.0	100.0
	Total	32	100.0	100.0	

**Pengetahuan Sesudah**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Baik	26	81.3	81.3	81.3
	Kurang	6	18.8	18.8	100.0
	Total	32	100.0	100.0	

**Sikap Sebelum**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Baik	20	62.5	62.5	62.5
	Kurang	12	37.5	37.5	100.0
	Total	32	100.0	100.0	

**Sikap Sesudah**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Baik	29	90.6	90.6	90.6
	Kurang	3	9.4	9.4	100.0
	Total	32	100.0	100.0	

### Tindakan Sebelum

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Baik	7	21.9	21.9	21.9
Kurang	25	78.1	78.1	100.0
Total	32	100.0	100.0	

### Tindakan Setelah

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Baik	16	50.0	50.0	50.0
Kurang	16	50.0	50.0	100.0
Total	32	100.0	100.0	

## 2. Analisis Bivariat

### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		32
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	.0000000
	Std. Deviation	1.79414212
Most Extreme Differences	Absolute	.142
	Positive	.095
	Negative	-.142
Test Statistic		.142
Asymp. Sig. (2-tailed)		.100 <sup>c</sup>

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

### Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 Pengetahuan Sebelum	6.8750	32	2.39287	.42300
Pengetahuan Sesudah	11.8125	32	2.78750	.49277

### Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 Pengetahuan Sebelum & Pengetahuan Sesudah	32	.765	.000

### Paired Samples Test

	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower	Upper			
Pair 1 Pengetahuan Sebelum - Pengetahuan Sesudah	-4.93750	1.81281	.32046	-5.59109	-4.28391	15.407	31	.000

### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

	Unstandardized Residual
N	32
Normal Parameters <sup>a,b</sup> Mean	.0000000

	Std. Deviation	.83943770
Most Extreme Differences	Absolute	.132
	Positive	.103
	Negative	-.132
Test Statistic		.132
Asymp. Sig. (2-tailed)		.172 <sup>c</sup>

- Test distribution is Normal.
- Calculated from data.
- Lilliefors Significance Correction.

#### Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 Sikap Sebelum	6.3750	32	1.62143	.28663
Sikap Sesudah	8.2188	32	1.38504	.24484

#### Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 Sikap Sebelum & Sikap Sesudah	32	.795	.000

#### Paired Samples Test

	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower	Upper			
Pair 1 Sikap Sebelum - Sikap Sesudah	-1.84375	.98732	.17453	2.19972	1.48778	10.564	31	.000



## Wilcoxon Signed Ranks Test

### Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Tindakan Sebelum	32	5.6875	1.76777	2.00	10.00
Tindakan Sesudah	32	6.9375	1.72154	5.00	11.00

### Ranks

	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Tindakan Sesudah - Tindakan Sebelum	0 <sup>a</sup>	.00	.00
	31 <sup>b</sup>	16.00	496.00
	1 <sup>c</sup>		
Total	32		

- a. Tindakan Sesudah < Tindakan Sebelum  
 b. Tindakan Sesudah > Tindakan Sebelum  
 c. Tindakan Sesudah = Tindakan Sebelum

### Test Statistics<sup>a</sup>

	Tindakan Sesudah - Tindakan Sebelum
Z	-5.196 <sup>b</sup>
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

- a. Wilcoxon Signed Ranks Test  
 b. Based on negative ranks.

## Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian

### 1. Observasi Awal dan Pre Test



Botol Aqua Bekas di SDN Daya 1



Rumah Hidroponik di SDN Daya 1



Pemeriksaan Jentik pada Pot Bunga



Pemeriksaan Jentik pada Ban Bekas



Wawancara pada Siswa SDN Daya 1



Jentik yang diambil di SDN Daya 1

## 2. Pelaksanaan Pelatihan Jumantik Cilik



Foto bersama kegiatan pelatihan



Pemaparan materi oleh Narasumber 1



Pemaparan materi oleh Narasumber 2



Hasil Bongkar Pasang Poster oleh Siswa(i)



Praktek Pemeriksaan Jentik oleh Siswa di SDN Daya 1



Foto Bersama Setelah Kegiatan Intervensi

3. Observasi Setelah Pelatihan dan Post Test



Tempat Penampungan Air di rumah Siswa



Dispenser yang masih ditemukan ientik



Observasi di Rumah Siswa



Wawancara Post Test pada Siswa

**Lampiran 7. Hasil Laboratorium Spesies Larva**

**A. Bentuk Comb Scale Larva *Aedes albopictus***

























**B. Bentuk Comb Scale Larva *Culex. sp***








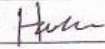




Lampiran 8. Daftar Hadir Kegiatan Pelatihan Jumantik Cilik

DAFTAR HADIR PESERTA

Hari / Tanggal : Jumat / 8 Maret 2024  
 Tempat : Perpustakaan SDN Daya 1  
 Judul : Pelatihan Jumantik Cilik.

NO	NAMA	TANDA TANGAN	KET.
1.		1.	
2.			2.
3.		3.	
4.	Celsi Humaira		4.  IVB
5.	AHMAD FAIS AL DAFFA	5.  IVB	
6.	Mutiarnad Rafael Prada		6.  IVB
7.	Misra Muhammad Aldaar	7.  IVB	
8.	Novita Anggie Salim		8.  IVB
9.	NUR AAILA	9.  IVB	
10.	Wika Alhabib		10.  IVB
11.	MUH ALIF S	11.  IVB	
12.	Denny Dana Triak Sa		12.  SA
13.	Nur Aatifah SaSabir	13.  VA	
14.	Rena Latifa Aisah		14.  VB
15.	Nabila Sahira Kasih	15.  VB	
16.	UKASyah		16.  VB
17.	Muhammad	17.  VB	
18.	Sinta	 VB	
19.	FAHIRA	19.  VB	
20.	Alifah		20.  VB
21.	RESKI SYIFA ANLIXA	21.  VB	
22.	RUPEN		22.  IVB
23.	Faydhan	23.  IVB	
24.	Nur Syahrah Adelia		24.  IV.A
25.	Putri	25.  IV.A	

NO	NAMA	TANDA TANGAN	KET.
26.	Dhigah Hilfa Izzah	26. 	IVA
27.	Muhammadmainna		27.  IVA
28.	Muh. Sawal	28.  IVA	
29.	Muhammadnur, AZRIEL		29.  IVA
30.	Zaky ATALAHprabama	30.  IVA	
31.	ASTUBI Cahyana		31.  V.B
32.	Muh. Rezy Raditya	32.  IV. A	
33.	Hajrah		33.  IV. B
34.	Andi Dafatur	34.  IV. B	
35.	Muh Zulfikar		35.  IV. B
36.		36.	
37.			37.
38.		38.	
39.			39.
40.		40.	
41.			41.
42.		42.	
43.			43.
44.		44.	
45.			45.
46.		46.	
47.			47.
48.		48.	
49.			49.
50.		50.	

## Lampiran 9. Riwayat Hidup

### DAFTAR RIWAYAT HIDUP



#### A. Data Pribadi

- a) Nama : Firdayanti
- b) Tempat/ Tgl Lahir : Tonrong Rijang, 16 Maret 1999
- c) Jenis Kelamin : Perempuan
- d) Agama : Islam
- e) Alamat : Jl. Wijaya Kusuma I
- f) Email : [firdayanti05@gmail.com](mailto:firdayanti05@gmail.com)
- g) Nama Orang Tua
  - Nama Ayah : Drs. Muh, Ramli
  - Nama Ibu : Asinong, SE

#### B. Riwayat Pendidikan

1. SDN 20 Parepare, tamat tahun 2011
2. SMPN 2 Parepare, tamat tahun 2014
3. SMAN 5 Parepare, tamat tahun 2017
4. D.IV Sanitasi Lingkungan, Poltekkes Kemenkes Makassar, tamat tahun 2021