

DAFTAR PUSTAKA

- Aeni, H. F., Nisa, R., & Nurfadillah, R. (2020). Pendidikan Kesehatan Tentang Pemakaian Alat Pelindung Diri Dan Bahaya Pestisida Di Desa Sigambir Kabupaten Brebes. *Dimasejati: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(1), 45. <https://doi.org/10.24235/dimasejati.v2i1.6641>
- Aini, R., Widiastuti, R., & Nadhifa, N. A. (2017). Uji EFEKTIFITAS FORMULA SPRAY DARI MINYAK ATSIRI HERBA KEMANGI (*Ocimum Sanctum L*) SEBAGAI REPELLENT NYAMUK *Aedes aegypti*. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 2(2), 189. <https://doi.org/10.51352/jim.v2i2.66>
- Amalia, T., & Sukmawati. (2022). FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN LOTION EKSTRAK BUAH KETUMBAR (*Coriandrum sativum L .*) SEBAGAI ANTI NYAMUK *Aedes albopictus*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 11(1), 66–74.
- Andriana, R. (2019). Uji Stabilitas Fisik Formulasi Gel Ekstrak Etanol Kulit Batang Kayu Jawa (*Lannea coromandelica*). *Ayan*, 8(5), 55.
- Anggraeni, Y., Hendradi, E., & Purwanti, T. (2012). Karakteristik Sediaan dan pelepasan Natrium Diklofenak Dalam Sistem Niosom Dengan Basis Gel Carbomer 940. *Pharma Scientia*, 1(1), 1–15.
- Ardana, M., Aeyni, V., & Ibrahim, A. (2015). Formulasi dan optimasi basis gel hpmc (. *Journal of Tropical Pharmacy and Chemistry*, 3(2), 101–108.
- Astuti, D. P., Husni, P., & Hartono, K. (2017). Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Antiseptik Tangan Minyak Atsiri Bunga Lavender (*Lavandula angustifolia* Miller). *Farmaka*, 15(1), 176–184.
- B, M. (2019). Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Buah. *Jounral of Pharmaceutical Science and Herbal Technology*, 4(1), 4–7.
- Candra, A. (2010). Demam Berdarah Dengue : Epidemiologi , Patogenesis , dan Faktor Risiko Penularan Dengue Hemorrhagic Fever : Epidemiology , Pathogenesis , and Its Transmission Risk Factors. *Demam Berdarah Dengue: Epidemiologi, Patogenesis, Dan Faktor Risiko Penularan*, 2(2), 110–119.
- Dewi, L., Nurhaini, R., & Handayani, S. (2006). FORMULASI GEL ANTINYAMUK MINYAK ATSIRI BATANG SEREH WANGI (*Cymbopogon nardus* , L . Rendle). *CERATA Journal of Pharmacy Science*, 8–18.
- Ekayani, M., Juliantoni, Y., & Hakim, A. (2021). Uji EFEKTIVITAS LARVASIDA DAN EVALUASI SIFAT FISIK SEDIAAN LOSIO ANTINYAMUK EKSTRAK ETANOL DAUN KIRINYUH (*Chromolaena odorata L.*) TERHADAP NYAMUK *AEDES AEGYPTI*. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 2(4), 1261–1270. <https://stp-mataram.e-journal.id/JIP/article/view/802>
- Ericha Fitria Widyatama. (2018). Faktor Risiko yang Berpengaruh Terhadap Kejadian Demam Berdarah Dengue di Wilayah Kerja Puskesmas Pare. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 10(4), 417–423.
- Fadlilah, A. L. N., & , Widya Hary Cahyati, R. W. (2017). Uji daya proteksi ekstrak daun pepaya (*carica papaya L*)dalam sediaan lotion dengan basis PEG 400 sebagai repellent terhadap *aedes aegypti*. *Jurnal Care Vol .5, No.3, Tahun 2017*, 001(3), 393–402.

- Gel, F., Etanol, E., Kacang, K., & Arachis, T. (2019). 1, 2, 3. 2(2), 121–134.
- Gude, V., Upadhyaya, K., Prasad, M. N. V., & Rao, N. V. S. (2013). *Green Synthesis of Gold and Silver Nanoparticles Using*. 5(3), 223–228.
<https://www.hindawi.com/journals/jnt/2013/906592/>
- Hartoyo, E. (2016). Spektrum Klinis Demam Berdarah Dengue pada Anak. *Sari Pediatri*, 10(3), 145. <https://doi.org/10.14238/sp10.3.2008.145-150>
- Hidayat, W. A., Yaswir, R., & Murni, A. W. (2017). Hubungan Jumlah Trombosit dengan Nilai Hematokrit pada Penderita Demam Berdarah Dengue dengan Manifestasi Perdarahan Spontan di RSUP Dr. M. Djamil Padang. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 6(2), 446. <https://doi.org/10.25077/jka.v6i2.719>
- Indawati, M. P. (2020). *BAKTIMU : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat STF Muhammadiyah Cirebon*. 2019, 1–8.
- Karliah L.R Mansauda, I. A. J. E. (2021). FORMULASI DAN UJI STABILITAS FISIK SEDIAAN MASKER GEL PEEL-OFF EKSTRAK ETANOL DAUN MIANA (*Coleus Scutelleroides* (L.) Benth.) DENGAN BERBAGAI BASIS. *Jurnal Farmasi Medica/Pharmacy Medical Journal (PMJ)*, 4(1), 36.
<https://doi.org/10.35799/pmj.4.1.2021.34523>
- Kaur, R., Mavi, G. K., Raghav, S., & Khan, I. (2019). Pesticides Classification and its Impact on Environment. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 8(03), 1889–1897. <https://doi.org/10.20546/ijemas.2019.803.224>
- Kelik, M., & Zuliatus, E. (2018). Uji Efektivitas Ekstrak Buah Lerak (*Sapindus rarak*, D.C) sebagai Repelan Anti Nyamuk *Aedes aegypti*. *Proceeding of Biology Education*, 2(1), 42–49. <https://doi.org/10.21009/pbe.2-1.6>
- Kusuma, T. M., Azalea, M., Dianita, P. S., & Syifa, N. (2018). The effect of the variations in type and concentration of gelling agent to the physical properties of hydrocortisone. *Jurnal Farmasi Sains Dan Praktis*, IV(1), 44–49.
- Lestari, Hajrin, H. (2020). *Optimasi Formula Krim Ekstrak Daun Katuk (Sauropus Androgynus)*. 10(2), 110–119. <https://doi.org/10.22435/jki.v10i2.2496>
- Lestari, Siska Diah, Ocky Dwi Suprobawat, R. S. (2017). *EFEKTIVITAS AIR PERASAN BUAH BELIMBING WULUH (Averrhoa bilimbi L.) SEBAGAI ANTI NYAMUK Aedes aegypti*. 9(3), 29–34.
- Lukman, A., Susanti, E., & Oktaviana, D. R. (2012). Formulasi Gel Minyak Kulit Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii* Bl) sebagai Sediaan Antinyamuk. *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*, 1(11), 24–29.
- Mappa, T., Edy, H. J., & Kojong, N. (2013). Formulasi Gel Ekstrak Daun Sasaladahan (*Peperomia Pellucida* (L.) H.B.K) Dan Uji Efektivitasnya Terhadap Luka Bakar Pada Kelinci (*Oryctolagus Cuniculus*). *Pharmacon*, 2(2), 49–56.
- Meinitasari, E., Tyas, S. P., D, N. J., & Septianingrum, N. M. A. N. (2018). Inovation of Leaf Extract of Randa Midang (*Cosmos Caudatus*) in Repellent Gel Preparation Inovasi Ekstrak Daun Randa Midang (*Cosmos Caudatus*) dalam Bentuk Sediaan Gel Repellent. *Prosiding Anual Pharmacy Conference 3rd*, 40–46.
- Melati Yulia Kusumastuti, C. F. (2019). *Pembuatan sediaan krim anti nyamuk dengan*

berbagai bahan alami. 501–504.

- Munthe, U., Muslim, U., & Al, N. (2022). *Formulasi Sediaan Gel Hand Sanitizer Dari Ekstrak Etanol Daun Malaka (Phyllanthus Emblica L.) Sebagai Antibakteri Terhadap Staphylococcus Aureus Ubah. 1*(April), 21–27.
- Ningrum, W. A., Wirasti, W., Permadi, Y. W., & Himmah, F. F. (2021). Uji Sediaan Lotion Nanopartikel Ekstrak Terong Belanda Sebagai Antioksidan. *Jurnal Ilmiah Kesehatan, 14*(1), 99. <https://doi.org/10.48144/jiks.v14i1.539>
- Nisa, O., Verdani, A., Khoiriyah, H., Purwojati, N., & Ashari, N. (2017). Uji Stabilitas Pada Gel Ekstrak Daun Pisang (Gelek Usang). *University Research Colloquium, 223–228*.
- Nopianti, S., Astuti, D., & Darnoto, S. (2008). Efektivitas Buah Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi L .) untuk Membunuh Larva Nyamuk Anopheles aconitus Instar III. *Jurnal Kesehatan, 1*(2), 103–114. <https://publikasiilmiah.ums.ac.id/handle/11617/1461>
- Octaviani, M., & Fadila, F. (2018). Uji Aktivitas Antijamur Sari Buah Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi L.) Terhadap Jamur Candida albicans. *Jurnal Katalisator, 3*(2), 125. <https://doi.org/10.22216/jk.v3i2.3309>
- Pakpahan, K. Y., Yamlean, P. V. Y., & Jayanto, I. (2020). FORMULASI DAN UJI ANTIBAKTERI GEL EKSTRAK ETANOL DAUN KEDONDONG (Spondias dulcis) TERHADAP BAKTERI Pseudomonas aeruginosa. *Pharmacon, 9*(1), 8. <https://doi.org/10.35799/pha.9.2020.27404>
- Priesley, F., Reza, M., & Rusdji, S. R. (2018). Hubungan Perilaku Pemberantasan Sarang Nyamuk dengan Menutup, Menguras dan Mendaur Ulang Plus (PSN M Plus) terhadap Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) di Kelurahan Andalas. *Jurnal Kesehatan Andalas, 7*(1), 124. <https://doi.org/10.25077/jka.v7.i1.p124-130.2018>
- R. Rowe, P. Sheskey, M. Q. (2009). Handbook of pharmaceutical excipients. *Pharmaceutical Press, 257–262*.
- Rachmawan, A., & Dalimunthe, C. I. (2017). Prospek Pemanfaatan Metabolit Sekunder Tumbuhan Sebagai Pestisida Nabati Untuk Pengendalian Patogen Pada Tanaman Karet. *Warta Perkaretan, 36*(1), 15–28. <https://doi.org/10.22302/ppk.wp.v36i1.324>
- Ratnapuri, P. H., Haitami, F., & Fitriana, M. (2019). Stabilitas Fisik Sediaan Emulgel Ekstrak Etanol Daging Buah Limpasu (Baccaurea lanceolata (Miq.) Müll. Arg.). *Jurnal Pharmascience, 6*(2), 8. <https://doi.org/10.20527/jps.v6i2.7345>
- Riandi, L. varis, Yudha, F., Rinidar, & Hasibuan Siti Prawitasari. (2019). POTENTIAL OF WULUH BELIMBING LEAF (Averrhoa bilimbi L.) AS NATURAL LARVASIDES. *Journal of Healthcare Technology and Medicine, 5*(2), 179–184.
- Robithoh, A. (2012). 08 194Berbagai Bentuk Sediaan Topikal dalam Dermatologi dalam Dermatologi. *Academia, 39, 423–430*.
- Saragih, I. D., Fahlefi, R., Pohan, D. J., & Hartati, S. R. (2019). Analisis Indikator Masukan Program Pemberantasan Demam Berdarah Dengue Di Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Utara. *Contagion: Scientific Periodical Journal of Public*

- Health and Coastal Health*, 1(01). <https://doi.org/10.30829/contagion.v1i01.4821>
- Sari, L. ., & Cahyati, W. . (2015). Efektivitas Ekstrak Buah Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi L.) Dalam Bentuk Granul Terhadap Kematian Larva Nyamuk Aedes aegypti. *Visikes*, 14(1), 1–9.
- Sari, N. A., Santoso, R., & Mardhiani, Y. D. (2017). Formulasi Masker Emulgel Peel-Off Ekstrak Rimpang Jahe Merah (Zingiber officinale var. Rubrum) Sebagai Anti Jerawat. *Jurnal Farmasi Galenika Volume 4 Edisi Khusus SemNas TOI*, 4, 40–48.
- Sayuti N. (2015). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Ketepeng Cina (Cassia alata L.). *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 5(2), 74–82.
- Siti Nurlaili, M., Suharyani D-, I., & Farmasi Muhammadiyah Kuningan, A. (2015). FORMULASI GEL EKSTRAK DAUN UNGU (Graptophyllum (L).Griff) DENGAN BASIS NATRIUM CARBOXYLMETHYLCELLULOSE (NA-CMC). *Academia.Edu, L.*
https://www.academia.edu/download/49392058/NASKAH_PUBLIKASI.pdf
- Slamet, S., Anggun, B. D., & Pambudi, D. B. (2020). Uji Stabilitas Fisik Formula Sediaan Gel Ekstrak Daun Kelor (Moringa Oleifera Lamk.). *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 13(2), 115–122. <https://doi.org/10.48144/jiks.v13i2.260>
- Supomo, S., Sukawati, Y., & Basyar, F. (2017). Formulasi Gelhand Sanitizer Dari Kitosan Dengan Basis Natrium Karboksimetilselulosa. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 1(1), 31. <https://doi.org/10.51352/jim.v1i1.8>
- Susanti, N. M. P., Budiman, I. N. ., & Warditiani, N. K. (2015). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 90 % Daun Katuk (Sauropus androgynus (L .) Merr .). *Repository Universitas Udayana*, 83–86.
- Susianti, N., Juliantoni, Y., & Hanifa, N. I. (2021). OPTIMASI SEDIAAN GEL EKSTRAK BUAH BELIMBING WULUH (Averrhoa bilimbi L.) DENGAN VARIASI BASIS KARBOPOL 940 DAN CMC-Na. *Acta Pharmaciae Indonesia : Acta Pharm Indo*, 9(1), 44. <https://doi.org/10.20884/1.api.2021.9.1.3669>
- Sylvia, D., Gantina, A., & Rusdiana, N. (2018). *ISSN : 2302-4933 Vol. V No. 2 – Mei 2018 Jurnal. V(2).*
- Ulfa, A. M., Chusniasih, D., & Bestari, A. D. (2019). Pemanfaatan Potensi Antioksidan dari Limbah Kulit Buah Kakao (Theobroma cacao L.) Dalam Sediaan Masker Gel. *Jurnal Farmasi Malahayati*, 2(1), 33–40.
- Utami, S. M., & Laurany, Q. (2017). *Pengaruh Basis Carbopol Terhadap Formulasi Sediaan Gel Dari Ekstrak Daun Katuk (Sauropus androgynus (L .) Merr) Hasil penelitian Kelompok Kerja.* 1–12.
- Utomo, P. P., & Nana, S. (2014). Perbandingan Daya Proteksi Losion Anti Nyamuk Dari Beberapa Jenis Minyak Atsiri Tanaman Pengusir Nyamuk. *Biopropal Industri*, 5(2), 79–84.
- Wijaya, J. I. (2013). Formulation of hand sanitizer gel formulation with triclosan 1.5% and 2% active ingredients. University of surabaya student scientific journal. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Uiversitas Surabaya Vol.2 No 1, 2(1)*, 1–14.
- Wowor, R. (2017). Pengaruh Kesehatan Lingkungan terhadap Perubahan Epidemiologi

Demam Berdarah di Indonesia. *E-CliniC*, 5(2).
<https://doi.org/10.35790/ec1.5.2.2017.16879>

Yudinata, Carwan, Karyadi, I., & Enduh, M. (2015). Sumber energi listrik dari sari buah belimbing wuluh (*avverhoa bilimbi*). *Jurnal Rekayasa Teknologi Nusa Putra*, 1(1), 4–6.

Yunus, R., Afrindayanti, A., & Petrus, P. (2018). Efektivitas Sari Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L) sebagai Larvasida Alami terhadap Nyamuk *Aedes* sp. *Health Information : Jurnal Penelitian*, 10(2), 108–122.
<https://doi.org/10.36990/hijp.v10i2.110>

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 Surat Izin Penelitian Politeknik Kesehatan Bandung Jurusan Kesehatan Lingkungan

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN

POLITEKNIK KESEHATAN BANDUNG
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN



Jl. Babakan Loa No. 10A Pasirkaliki, Cimahi Utara Kota Cimahi 40514 Telp/Fax: (022) 6628267, 6628268
Surel: kesling@poltekkesbandung.ac.id

SURAT KETERANGAN PENELITIAN

No. : PP.02.04 / 4.3 /459 /2022

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Bandung, dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Gita Marisa Octavia Siregar
NIM : 11181019
Fakultas/ Universitas : Farmasi/ Universitas Bakhti Kencana Bandung

Yang bersangkutan telah melakukan penelitian yang berjudul "**Formulasi Gel Anti Nyamuk dari Ekstrak Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi*)**" di Laboratorium Entmologi, Vektor dan Binatang Pengganggu Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Bandung.

Demikian Surat Keterangan Penelitian ini dikeluarkan dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Cimahi, 11 Juli 2022

Ketua Jurusan,



Teguh Budi P., S.K.M., M.Kes.
NIP. 196911031995031002