

DAFTAR PUSTAKA

- Afrizal, Defitriani, A., & Efdi, M. (2024). Minyak Atsiri Serai Wangi (*Cymbopogon Nardus* L. Rendle): Diisolasi Dengan Dua Metode Berbeda, Kualitas Dan Aktivitas Antibakterinya. *Jurnal Riset Kimia*, 15(1), 99–111. <https://doi.org/10.25077/Jrk.V15i1.65>
- Aini, R., Widiastuti, R., & Nadhifa, N. A. (2021). Uji Efektifitas Formula Spray Dari Minyak Atsiri Herba Kemangi (*Ocimum Sanctum* L) Sebagai Repellent Nyamuk *Aedes Aegypti*. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 2(2), 189–197. <https://doi.org/10.51352/Jim.V2i2.66>
- Alan, G. Z., & Mahtuti, E. Y. (2025). Efektivitas Repellent Dari Ekstrak Akar Tuba (*Derris Elliptica*) Terhadap Daya Hinggap Nyamuk *Aedes Aegypti*. *Quantum Wellness : Jurnal Ilmu Kesehatan*, 2(1), 54–71. <https://doi.org/10.62383/Quwell.V2i1.1369>
- Ali, A., Becce, L., Gronauer, A., & Mazzetto, F. (2026a). Methodological Advancement In Resistive-Based, Real-Time Spray Deposition Assessment With Multiplexed Acquisition. *Agriengineering*, 8(1), 3. <https://doi.org/10.3390/Agriengineering8010003>
- Ali, A., Becce, L., Gronauer, A., & Mazzetto, F. (2026b). Methodological Advancement In Resistive-Based, Real-Time Spray Deposition Assessment With Multiplexed Acquisition. *Agriengineering*, 8(1), 3. <https://doi.org/10.3390/Agriengineering8010003>
- Andrianto, W., & Rohmah, M. F. (2019). *Sistem Pengontrolan Lampu Menggunakan Arduino Berbasis Android*.
- Ardiana, C., Mulyaningsih, S., Nursuciani, M., & Mulyani, L. S. (2022a). *Penggunaan Minyak Tanaman Serai Wangi (Cymbopogon Nardus L.) Sebagai Repellent Senyawa Lipid Alami Nyamuk*.
- Ardiana, C., Mulyaningsih, S., Nursuciani, M., & Mulyani, N. L. S. (2022b). *Penggunaan Minyak Tanaman Serai Wangi (Cymbopogon Nardus L.) Sebagai Repellent Senyawa Lipid Alami Nyamuk*.
- Azzahra, F. N., Sultan, M., Lestari, I. A. I. D., Ramdan, I. M., & Hardianti, D. N. (2025). Faktor Faktor Yang Berhubungan Dengan Manajemen Pengendalian Bahaya Kimia Sebagai Upaya Pencegahan Bahaya Di Laboratorium Pt. X Kota Balikpapan. *Jurnal Keselamatan Kesehatan Kerja Dan Lingkungan*, 6(1), 33–41. <https://doi.org/10.25077/Jk31.6.1.33-41.2025>

- Dahlan, B. B. (2020). Sistem Kontrol Penerangan Menggunakan Arduino Uno Pada Universitas Ichsan Gorontalo. *Ilkom Jurnal Ilmiah*, 9(3), 282–289. <https://doi.org/10.33096/Ilkom.V9i3.158.282-289>
- Daud, N. S., Sapu, Y. Moses, & Idris, S. A. (2023). Efektifitas Sediaan Repellent Stick Ekstrak Buah Walay (Meistera Chinensis) Terhadap Nyamuk Aedes Sp. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 92–102. <https://doi.org/10.36387/Jifi.V6i3.1644>
- Elmitra, Putri, N. R., Nofiandi, D., & Afra, H. S. (2023). Uji Aktivitas Repellent Spray Minyak Atsiri Daun Jeruk Purut (Citrus Hystrix) Terhadap Nyamuk Culex Sp. *Jurnal Katalisator*, 8(1), 57–67. <https://doi.org/10.62769/Katalisator.V8i1.2053>
- Fakhrudin, A. (2020). Analisa Penyebab Kerusakan Pada Impeller Pompa Sentrifugal Dengan Menggunakan Metode Failure Mode Effects Analysis (Fmea) Di Pt. Meskom Agro Sarimas (In Press). *Transmisi*, 16(2). <https://doi.org/10.26905/Jtmt.V16i2.4888>
- Feriyanto, Y. E., Sipahutar, P. J., Mahfud, M., & Prihatini, P. (2021). Pengambilan Minyak Atsiri Dari Daun Dan Batang Serai Wangi (Cymbopogon Winterianus) Menggunakan Metode Distilasi Uap Dan Air Dengan Pemanasan Microwave [Journal: Earticle, Sepuluh Nopember Institute Of Technology]. Dalam *Jurnal Teknik Its* (Vol. 2, Nomor 1, Hlm. 146984). <https://doi.org/10.12962/J23373539.V2i1.2347>
- Ginta, P. W., Utami, F. H., & Cheng, E. (2017). *Penerapan Infrared Remote Control Dalam Mengoperasikan Aplikasi Pada Sistem Operasi Windows Xp*
- Gu, W., Qiu, B., & Zhu, B. (2015). *The Experimental Study Of The Spray Distance Electrostatic Spray*: 2015 International Conference On Intelligent Systems Research And Mechatronics Engineering. <https://doi.org/10.2991/Isrme-15.2015.345>
- Lestari, S. W. B. (2024). Identifikasi Tumbuhan Sebagai Repellent Terhadap Nyamuk: Review. *Biocaster: Jurnal Kajian Biologi*, 4(1), 44–51. <https://doi.org/10.36312/Biocaster.V4i1.245>
- Li, M., Yang, H., Wang, J., Li, G., & Tang, J. (2023). An Experimental Investigation Of The Impact Of Surface Tension And Viscosity On The Atomization Effect Of A Solid Cone Nozzle. *Applied Sciences*, 13(7), 4522. <https://doi.org/10.3390/App13074522>
- Muhamad, F., Nur, M. A. A., Khomsiana, Y. A., Novia, S. A. S. P., Citrawati, D., Qori'nurrahman, F. A., Ulfa, H. C., Ulinuha, M., Disma, A. F. P., Sasmita, N. Y., Adilla, N., Alfiana, E. W., Setyaningsih, A., Herlyana, Y., Kahayani, Z., & Ilham, A. (2025). Pengendalian Nyamuk Aedes Aegypti Dengan

- Spray Serai Alami Di Desa Gemawang. *Indra: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 6(1), 33–38. <https://doi.org/10.29303/Indra.V6i1.461>
- Mutmainnah, N., Larosa, E., & H, S. Z. (2023). Evaluasi Kualitas Udara Pada Ruang Kelas Di Sekolah Sekitar Kawasan Pabrik Semen Tonasa. *Jurnal Linears*, 6(1), 48–55. <https://doi.org/10.26618/J-Linears.V6i1.10476>
- Nuraeni, M. (2024). Analysis Of Aedes Aegypti Larval Density On The Potential Transmission Of Dengue Fever. *Eduvest - Journal Of Universal Studies*, 4(3), 1130–1137. <https://doi.org/10.59188/Eduvest.V4i3.1105>
- Pebralia, J., Fendriani, Y., Afrianto, M. F., & Syaquila, C. N. (2024). Rancang Bangun Sistem Pengukuran Intensitas Cahaya, Suhu, Dan Kelembaban Ruangan Berbasis Sensor Dht11 Dan Bh1750. *Journal Online Of Physics*, 10(1), 37–42. <https://doi.org/10.22437/Jop.V10i1.38230>
- Pratama, P. A., & Saputra, P. S. (2023). Pengukuran Suhu Dan Kelembaban Ruangan Universitas Panji Sakti Berbasis Internet Of Things (Iot). *Jurnal Minfo Polgan*, 12(1), 645–651. <https://doi.org/10.33395/Jmp.V12i1.12478>
- Roca, J. C., Ii, Magallanes, A. M., Ventura, J. C. M., Rodriguez, S. T., Ramirez, B. S., Prado, H. R. G., Bautista, J. N., & Limos-Galay, J. A. (2023a). Automatic Dispensing Mosquito Repellant Machine With Motion Detector (Arduino). *International Journal Of Research Studies In Management*, 11(3). <https://doi.org/10.5861/Ijrsrm.2023.1028>
- Roca, J. C., Ii, Magallanes, A. M., Ventura, J. C. M., Rodriguez, S. T., Ramirez, B. S., Prado, H. R. G., Bautista, J. N., & Limos-Galay, J. A. (2023b). Automatic Dispensing Mosquito Repellant Machine With Motion Detector (Arduino). *International Journal Of Research Studies In Management*, 11(3). <https://doi.org/10.5861/Ijrsrm.2023.1028>
- Siskayanti, R., & Kosim, M. E. (2021). Analisis Konsentrasi Minyak Atsiri Dari Sereh Sebagai Aditif Dalam Pembuatan Lotion Anti Nyamuk. *Jurnal Redoks*, 6(1), 26. <https://doi.org/10.31851/Redoks.V6i1.5564>
- Sutita, Y. I., & Irwan, H. (2024). Perancangan Arduino Uno Pada Design Mesin Pick And Place Sorting Colour Automation Untuk Meningkatkan Produktivitas. *Journal Of Manufacturing In Industrial Engineering & Technology*, 3(2), 72–82. <https://doi.org/10.30651/Mine-Tech.V3i2.23987>
- Syarli, S., Elisma, E., Lestari, U., Rahmadona, T., Herawati, A., Najwa, S., & Delfina, R. A. (2025). Formulasi Dan Uji Efektivitas Repellent Spray Gel Minyak Atsiri Daun Kayu Manis (*Cinnamomum Burmannii*) Sebagai Penolak Nyamuk. *Journal Pharmaceutical Care And Sciences*, 6(1), 40–50. <https://ejurnal.unism.ac.id/index.php/jpcs/article/view/772>

- Werdiningsih, I., & Amalia, R. (2021). Lotion Ekstrak Daun Zodia (*Evodia Sauveolens*) Sebagai Repellent Nyamuk *Aedes Sp.* *Jurnal Vektor Penyakit*, 12(2), 103–108. <https://doi.org/10.22435/Vektorp.V12i2.839>
- Widiarta, I. P. (2024). *Analisis Pola Aliran Dan Tekanan Udara Ruang Dengan Penambahan Sistem Ventilasi Mekanis – Cfd Dan Eksperimen*. 10(1).
- Xiahou, B., Sun, D., Song, S., Xue, X., & Dai, Q. (2020). Simulation And Experimental Research On Droplet Flow Characteristics And Deposition In Airflow Field. *International Journal Of Agricultural And Biological Engineering*, 13(6), 16–24. <https://ijabe.org/index.php/ijabe/article/view/5455>
- Zen, S., & Asih, T. (2023). Potensi Ekstrak Bunga Tahi Kotok (*Tagetes Erecta*) Sebagai Repellent Terhadap Nyamuk *Aedes Aegypti* Yang Aman Dan Ramah Lingkungan. *Bioedukasi (Jurnal Pendidikan Biologi)*, 8(2), 142–149. <https://doi.org/10.24127/Bioedukasi.V8i2.1072>