

DOKUMENTASI PENELITIAN



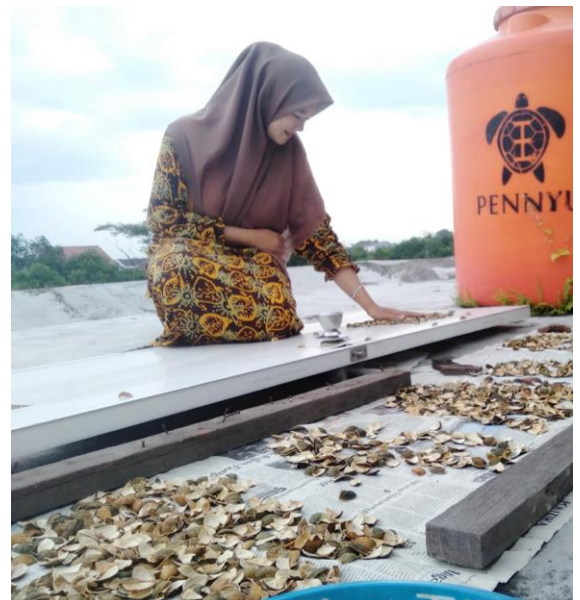
Gambar 1. Pembelian bahan Jeruk Limau dipasar Sayur Magetan



Gambar 2. Pemilihan bahan Jeruk Limau



Gambar 3. Pengambilan Kulit Jeruk Limau



Gambar 4. Pengeringan Kulit Jeruk Limau



Gambar 5. Proses penghalusan Kulit Jeruk Limau yang sudah kering dengan mesin blander



Gambar 6. Perendaman serbuk Jeruk Limau dengan ethanol 70% (2x24 jam) (Proses Maserasi)



Gambar 7. Proses penyaringan ekstrak dengan kain kasa



Gambar 8. Proses Penyaringan



Gambar 9. Proses penernakan mulai telur *Culex sp* sampai Nyamuk *Culex sp* dewasa



Gambar 10. Pupa *Culex sp*



Gambar 11. Proses pembuatan kandang nyamuk



Gambar 12. Kandang nyamuk



Gambar 13. Ekstrak kulit jeruk limau sesuai konsentrasinya



Gambar 14. Nyamuk *Culex sp* dewasa



Gambar 15. Proses pemindahan Nyamuk dengan aspirator



Gambar 16. Pengolesan ekstrak untuk diuji ke beberapa replikasi



Gambar 17. Proses pengujian ekstrak Kulit Jeruk Limau



Gambar 18. Proses pengamatan pada nyamuk yang tidak hinggap

DAFTAR PUSTAKA

- Agronomi, D., Hortikultura, D. A. N., & Pertanian, F. (2015). *VIGOR BENIH JERUK LIMAU (Citrus amblycarpa Hassk. Ohcse) PADA KONDISI SALIN DAN KEKERINGAN CHOIRUL UMAM*.
- Budiarto, R., Poerwanto, R., Santosa, E., & Efendi, D. (2017). The Potentials of Limau (Citrus amblycarpa Hassk . Ochse) as a Functional Food and Ornamental Mini Tree based on Metabolomic and Morphological Approaches. *Journal of Tropical Crop Sciences*, 4(2), 49–57. Retrieved from <http://j-tropical-crops.com/index.php/agro/article/view/123>
- Dinas Kesehatan Propinsi JawaTimur. (2017). Profil Kesehatan Propinsi Jawa Timur 2017. *Nucleic Acids Research*, 34(11), e77–e77.
- Ekawati, E. R. (2017). PEMANFAATAN KULIT BUAH JERUK NIPIS (*Citrus aurantifolia*) SEBAGAI LARVASIDA *Aedes aegypti* INSTAR III. *Biota*. <https://doi.org/10.19109/biota.v3i1.926>
- Gunawan, C. N., Tjahjani, S., & Soeng, S. (2009). Perbandingan Ekstrak Batang Sereh (*Cymbopogon Citratus*) dan Citronella Oil Sebagai Repelen terhadap Nyamuk *Culex sp* Dewasa Betina. *Jkm*, 8(2), 151–156.
- Indonesian Ministry of Health. (2016). Indonesian Health Profile, 2016. In *Profil Kesehatan Provinsi Bali*. Retrieved from <http://www.depkes.go.id/resources/download/pusdatin/profil-kesehatan-indonesia/Profil-Kesehatan-Indonesia-2016.pdf>
- Irwan, A., & Rosyidah, K. (2019). POTENSI MINYAK ATSIRI DARI LIMAU KUIT: JERUK LOKAL KALIMANTAN SELATAN Potential of Essential Oils from Limau Kuit: Local Lime Fruit of Kalimantan Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah*, 4(1), 197–202.
- Ishak, N. I. (2019). Efektivitas ekstrak kulit buah limau kuit (citrus amblycarpa) sebagai larvasida *Aedes aegypti* iInstar III Effectiveness of Lime Skin Extract (Citrus Amblycarpa) as Natural Larvacide *Aedes Aegypti* Instar III. *Jurnal MKMI*, 15(3), 302–310.
- Kemenkes RI. (2017). Profil Kesehatan Indonesia 2016. In *Profil Kesehatan Provinsi Bali*. Retrieved from <http://www.depkes.go.id/resources/download/pusdatin/profil-kesehatan-indonesia/Profil-Kesehatan-Indonesia-2016.pdf>
- Kementerian Kesehatan RI. (2015). Infodatin : Menuju Eliminasi Filariasis 2020. *Infodatin*, pp. 1–6. Retrieved from <http://www.depkes.go.id/resources/download/pusdatin/infodatin/infodatin-filariasis.pdf>
- Kementerian Kesehatan RI. (2018). *Profil Kesehatan Republik Indonesia Tahun 2017*.

- Mulyani, S., Susilowati, & Hutabarat, M. M. (2009). Analisis GC-MS dan Daya Anti Bakteri Minyak Atsiri Citrus amblycarpa (Hassk) Ochse. *Majalah Farmasi Indonesia*, 20(3), 127–132.
- Nusa, R., Santya, R. E., & Hendri, J. (2013). *DAYA PROTEKSI EKSTRAK KULIT JERUK PURUT (Citrus hystrix) TERHADAP NYAMUK DEMAM BERDARAH Protection Capacity of Kaffir Lime (Citrus hystrix) Peel Extract Against Dengue Haemorrhagic Fever Mosquitoes*. 5(2), 61–66.
- Putra, G. M. D., Satriawati, D. A., & Astuti, N. K. W. (2017). *Standarisasi dan skrining fitokimia ekstrak etanol 70% daun jeruk limau* (. 187–194.
- Sidik, B. R. (2015). PENGARUH VARIASI DOSIS LARUTAN BUAH BELIMBING WULUH (*Averrhoa bilimbi* L.) TERHADAP MORTALITAS LARVA NYAMUK *Culex* sp. SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI PADA MATERI INSEKTA. *BIOEDUKASI (Jurnal Pendidikan Biologi)*, 6(2), 105–111. <https://doi.org/10.24127/bioedukasi.v6i2.338>
- Sukendra, D., & Shidqon, M. A. (2016). Gambaran Perilaku Menggigit Nyamuk *Culex* sp. Sebagai Vektor Penyakit Filariasis *Wuchereria Bancrofti*. In *Jurnal Pena Medika* (Vol. 6).
- Portunasari, W. D., Kusmintarsih, E. S., & Riwidharso, E. (2017). Survei Nyamuk *Culex* sp. sebagai Vektor Filariasis di Desa Cisayong, Kecamatan Cisayong, Kabupaten Tasikmalaya. *Biosfera*, 33(3), 142. <https://doi.org/10.20884/1.mib.2016.33.3.361>