

DAFTAR PUSTAKA

Adani, S. I., dan Pujiastuti, Y. A. (2017). Pengaruh Suhu dan Waktu Operasi Pada Proses Destilasi Untuk Pengolahan Aquades di Fakultas Teknik Universitas Mulawarman. *Jurnal Chemurgy*, 1(1), 31-35.

Akerele, O. (1990). Medicinal plants in traditional medicine. In *Economic and Medicinal Plant Research*; Wagner, H., Farnsworth, N., Eds.; Academic Press: London, UK; Volume 4, pp. 1–174.

An, T. J., Shin, K. S., Paul, N. C., Kim, Y. G., Cha, S. W., Moon, Y., & Oh, S. K. (2016). Prevalence, characterization, and mycotoxin production ability of *Fusarium* species on Korean adlay (*Coix lacrymal-jobi* L.) seeds. *Toxins*, 8(11), 310.

Aulia, I. A. (2008). *Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Etil Asetat Ekstrak Etanolik Daun Arbenan (Duchesnea indica (andr.) Focke) Terhadap Staphylococcus aureus dan Pseudomonas aeruginosa Multiresisten Antibiotik Beserta Profil Kromatografi Lapis Tipisnya* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).

Bakal, S. N., Bereswill, S., & Heimesaat, M. M. (2017). Finding novel antibiotic substances from medicinal plants—antimicrobial properties of *Nigella sativa* directed against multidrug resistant bacteria. *European Journal of Microbiology and Immunology*, 7(1), 92-98.

Butcher, G. W., King, G., & Dyke, K. G. H. (1976). Sensitivity of *Staphylococcus aureus* to unsaturated fatty acids. *Microbiology*, 94(2), 290-296.

Chhabra, D., & Gupta, R. K. (2015). Formulation and phytochemical evaluation of nutritional product containing Job's tears (*Coix lachryma-Jobi* L.). *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 4(3), 291.

Chauhan, A., Goyal, M. K., dan Chauhan, P. (2014), GC-MS technique and its analytical applications in science and technology, *Jurnal Bioanal Tech*, 5:6

Degtyarenko, K., De Matos, P., Ennis, M., Hastings, J., Zbinden, M., McNaught, A., & Ashburner, M. (2007). ChEBI: a database and ontology for chemical

entities of biological interest. *Nucleic acids research*, 36(suppl_1), D344-D350.

Diningrat, D. S., Restuati, M., Kusdianti, K., Sari, A. N., & Marwani, E. (2018). Analisis Ekstrak Etanol Tangkai Daun Buasbuas (*Premna pubescens*) Menggunakan Gas Chromatography Mass Spectrophotometer (GCMS). *Elkawnie*, 4(1), 1-12.

Diningrat, D. S., Risfandi, M., Harahap, N. S., Sari, A. N., & Siregar, H. K. (2020). Phytochemical Screening and Antibacterial Activity Coix lacryma-jobi Oil. *Journal of Plant Biotechnology*, 47(1), 100-106.

Faricha, A., Rivai, M., & Suwito, S. (2014). Sistem Identifikasi Gas Menggunakan Sensor Surface Acoustic Wave dan Metoda Kromatografi. *Jurnal Teknik ITS*, 3(2), A157-A162.

Feriyanto, Y. E., Sipahutar, P. J., Mahfud, M., dan Prihatini, P. (2013). Pengambilan Minyak Atsiri dari Daun dan Batang Serai Wangi (*Cymbopogon winterianus*) Menggunakan Metode Distilasi Uap dan Air dengan Pemanasan Microwave. *Jurnal Teknik ITS*, 2(1), F93-F97.

Hanani, E. (2015). *Analisis Fitokimia*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC (Electrocardiogram).

Harborne, J. B., & Williams, C. A. (2000). Advances in flavonoid research since 1992. *Phytochemistry*, 55(6), 481-504.

Heyne, K. (1987). *Tumbuhan Berguna Indonesia*. Jakarta: Yayasan Sarana Wana Jaya.

Jawetz, E., Melnick, J. L., Adelberg, E. A., Brooks, G. F., Butel, J. S., & Ornston, L. N. (2005). *Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta: EGC.

Juhaeti, T. (2015). Jali (*Coix lacryma-jobi* L.; Poaceae) Untuk Diversifikasi Pangan: Produktivitas Pada Berbagai Taraf Pemupukan. *Berita Biologi*, 14(2), 163-168.

- Ma'sum, Z., dan Proborini, W. D. (2016). Optimasi Proses Destilasi Uap Essential Oil. *Reka Buana: Jurnal Ilmiah Teknik Sipil dan Teknik Kimia*, 1(2), 105-109.
- Mentari, G. S. (2018). *Inventarisasi Senyawa Antibakteri Pada Tumbuhan Hanjeli (Coix lacryma-jobi L.) dengan Metode Kromatografi Gas (GC-MS)*, Skripsi, FMIPA, UNIMED, Medan.
- Muliawati, D. A. (2015). *Perbedaan Kualitas Cake Komposit Tepung Jali (Coix lachyrma-jobi L.) Varietas Ketan dan Tepung Terigu* (Doctoral dissertation, Universitas Negeri Semarang).
- Nair, M. K. M., Joy, J., Vasudevan, P., Hinckley, L., Hoagland, T. A., & Venkitanarayanan, K. S. (2005). Antibacterial effect of caprylic acid and monocaprylin on major bacterial mastitis pathogens. *Journal of dairy science*, 88(10), 3488-3495.
- Nurmala, T. (2011). Potensi dan Prospek Pengembangan Hanjeli (Coix lacryma-jobi L.) sebagai Pangan Bergizi Kaya Lemak untuk Mendukung Diversifikasi Pangan Menuju Ketahanan Pangan Mandiri. *Jurnal Pangan*, 20(1), 41-48.
- Plantamor. (2019). <http://plantamor.com//species/info/coix/lacryma-jobi> (diakses 20 Oktober 2019).
- Prihatiningtias, W., & Wahyuningsih, M. S. H. (2006). Prospek mikroba endofit sebagai sumber senyawa bioaktif. *Fakultas Farmasi UGM, Yogyakarta. Fakultas Kedokteran UGM, Yogyakarta.*
- Ramadani, R. (2016). Senyawa Kimia Bahan Alam Terpenoid. *Tarbawi: Jurnal Ilmu Pendidikan*, 1(1).
- Ramadhan, A. E., dan Phaza, H. A. (2010). *Pengaruh Konsentrasi Etanol, Suhu dan Jumlah Stage Pada Ekstraksi Oleoresin Jahe (Zingiber officinale Rosc) Secara Batch* (Doctoral dissertation, Jurusan Teknik Kimia UNDIP).
- Rassem, H. H., Nour, A. H., & Yunus, R. M. (2016). Techniques for extraction of essential oils from plants: a review. *Australian Journal of Basic and Applied Sciences*, 10(16), 117-127.

Ruminta, Yuwariah, Y., dan Sabrina, N. (2017). Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Hanjeli (*Coix lacryma-jobi* L.) Terhadap Jarak Tanam dan Pupuk Pelengkap Cair. *Jurnal Agrikultura*, 28(2), 82-89.

Singh, R. K., Rai, D., Yadav, D., Bhargava, A., Balzarini, J., & De Clercq, E. (2010). Synthesis, antibacterial and antiviral properties of curcumin bioconjugates bearing dipeptide, fatty acids and folic acid. *European journal of medicinal chemistry*, 45(3), 1078-1086.

Smeriglio, A., Denaro, M., Barreca, D., Calderaro, A., Bisignano, C., Ginestra, G., & Trombetta, D. (2017). In vitro evaluation of the antioxidant, cytoprotective, and antimicrobial properties of essential oil from *Pistacia vera* L. Variety Bronte Hull. *International journal of molecular sciences*, 18(6), 1212.

Widiyastuti, G., dan Restuati, M. (2017). Pengaruh Ekstrak Daun Buasbuas (*Premna pubescens* Blume) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. *Jurnal Biosains*, 3(1), 54-58.

Wijaningsih, W. (2008). *Aktivitas Antibakteri In vitro dan Sifat Kimia Kefir Susu Kacang Hijau (Vigna radiata) oleh Pengaruh Jumlah Starter dan Lama Fermentasi In Vitro* (Doctoral dissertation, Program Pasca Sarjana Universitas Diponegoro).

Wittmann, C. (2007). Fluxome analysis using GC-MS. *Microbial cell factories*, 6(1), 6.