

## DAFTAR PUSTAKA

- Astuti, F. K., Iskandar, A., & Fitasari, E., 2017, Peningkatan Produksi Ulat Hongkong di Peternakan Rakyat Desa Patihan , Blitar Melalui Teknologi Modifikasi Ruang Menggunakan Exhaust Dan Termometer Digital Otomatis. *Jurnal Akses Pengabdian Indonesia* Vol .1, hal 39-48.
- Ardianti, A., & Kusnadi, J., 2014, Ekstraksi Antibakteri Dari Daun Berenuk (*Crescentia cujete* Linn.) Menggunakan Metode Ultrasonik. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 2, 28-35.
- Bakri, Z., Hatta, M., & Massi, M. N., 2015, Deteksi Keberadaan Bakteri *Escherichia coli* O157 Pada Feses Penderita Diare dengan Metode Kultur dan PCR. *JST Kesehatan* vol. 5 ISSN 2252-5416, hal 184-192.
- Benzertiha, A., Kieronczyk, B., Kolodziejcki, P., Oszmalek, E. P., Rawski, M., Jozefiak, D., & Jozefiak, A., 2019, *Tenebrio molitor and Zophobas morio full-fat meals as functional feed additives affect broiler chickens' growth performance and immune system traits.* ([https://www.researchgate.net/publication/335470161\\_Tenebrio\\_molitor\\_and\\_Zophobas\\_morio\\_fullfat\\_meals\\_as\\_functional\\_feed\\_additives\\_affect\\_broiler\\_chickens'\\_growth\\_performance\\_and\\_immune\\_system\\_traits](https://www.researchgate.net/publication/335470161_Tenebrio_molitor_and_Zophobas_morio_fullfat_meals_as_functional_feed_additives_affect_broiler_chickens'_growth_performance_and_immune_system_traits)).(diakses pada tanggal 23 Januari 2020).
- Budiutami, A., Sari, N. K., & Priyanto, S., 2012, Optimasi Proses Ekstraksi Kitin Menjadi Kitosan dari Limbah Kulit Ulat Hongkong (*Tenebrio Molitor*). *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri* vol. 1, hal 46-53.
- Bottone, E. J., 2010, *Bacillus cereus, a Volatile Human Pathogen.* *Clin Microbiol Rey*, 23(382-398).
- BPOM (Badan Pengawasan Obat dan Makanan) RI., (2010). *Acuan Sediaan Herbal*, volume kelima edisi pertama, Direktorat OAI: Jakarta.
- Depkes.RI, 2000, *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat (Edisi 1)*, Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan, Direktorat Pengawasan Obat Tradisional.
- Depkes.RI .2011. *Buku Saku Petugas Kesehatan Lintas Diare.* Jakarta : Departemen Kesehatan RI.batt
- Dwicahyani, T., Sumardianto, & Rianingsih, R. 2018. Uji Bioaktivitas Ekstrak Teripang Keling *Holothuria Atra* Sebagai Antibakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi*, 7(1).ISSN:2442-4145.

- Foster, B., 2013, *The Life cycle of Tenebrio molitor*. [http://www.ehow.com/about\\_5339939\\_life\\_cycle\\_tenebrio\\_molitor.html](http://www.ehow.com/about_5339939_life_cycle_tenebrio_molitor.html). diakses tanggal 10 Februari 2016.
- F. H., Waraow, S. M., Rampengan, N. H., & Salendu, P., 2017, Agustus, Hubungan Jumlah Koloni Escherichia coli dengan Derajat Dehidrasi pada Diare Akut. *Jurnal Sari Pediatri*, vol. 19, hal 81-5.
- Febrina, L., Riris, I. D., & Silaba, S., 2017, Uji aktivitas antibakteri terhadap Escherichia coli dan antioksidan dari ekstrak air tumbuhan binara (*Artemisia vulgaris L.*). *Jurnal Kimia Pendidikan* vol. 9, 311-317.
- Hafdani, F.N. and Sadeghinia.N., 2011, A Review on Application of Chitosan as a Natural Antimicrobial. *World Academy of Science. Engineering and Technology*, 50.
- Haeira, Tahar, N., & Ramadhani, N. H., 2017, Uji Eektivitas Imunomodulator Ekstrak Etanol Korteks Kayu Jawa (*Lannea coromandelica Hout.Merr*) Terhadap Aktivitas dan Kapasitas Fagositosis Makrofag pada Mencit (*Mus Musculus*) *Jantan. Jurnal JF FIK*, vol 5.
- Handayani, R., & Gabrile Natasia. (2018). Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Sangkareho (*Callicarpa longifolia Lam.*) Terhadap Escherichia coli. *Jurnal Surya Medika*, 2(3).
- Hasnaeni, Wisdawati, & Usman, S. (2019). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen Dan Kadar Fenolik Ekstrak Tanaman Kayu Beta-Beta (*Lunasia amara Blanco*). *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy)*, 2(5), 175-182.
- Ikrom, T.R, D. A., A, R. W., B, B. P., N, R. T., & Wasito, 2014, Studi In Vitro Ekstrak Etanol Daun Kamboja (*Plumeria Alba*) sebagai Anti Aeromonas hydrophilia. *Jurnal JSV*, vol. 32.(0126 - 0421).
- Indrawati, I., & Rizki, A. F., 2017, Potensi Ekstrak Buah Buni (*Antidesma bunius L*) Sebagai Antibakteri dengan Bakteri Uji Salmonella thypimurium dan Bacillus cereus. *Jurnal Biodjati* vol. 2.
- Jawetz, Melnick, & Adelberg, 2001, *Mikrobiologi Kedokteran, Buku 1*. Surabaya: Salemba Medika.
- Kim, J. J., Kim, K. S., & Yu, B. J., 2018, Optimization of Antioxidant and Skin - Whitening Compounds Extraction Condition from *Tenebrio molitor* Larvae (Mealworm). *Journal Molecules* vol. 23.

- Kim, I. S., Kim, S. W., Bang, W. Y., Kang, J. M., Jang, S. M., & Kim, E. J. (2017). Characteristics of bioactive materials in edible *Tenebrio molitor* larvae. *Journal Food Process Techbnoogy*, 8(9).
- Kristianingsih, I., & Wiyono, A. S. (2015). Penggunaan Infusa Daun Alpukat (*Persea Americana* Mill.) Dan Ekstrak Daun Pandan (*Pandanus Amarryllifolius* Roxb) Sebagai Peluruh Kalsium Batu Ginjal Secara In Vitro. *Jurnal Wiyata*(2).
- Kurniawati, E. (2015). Daya Antibakteri Ekstrak Etanol Tunas Bambu Apus Terhadap Bakteri *Escherichia Coli* Dan *Staphylococcus Aureus* Secara In Vitro. *Jurnal Wiyata*, 2(2).
- Lestari, P. P., Kusriani, D., & Anam, K., 2014, Anthocyanin Identification Of Methanol-Hcl Extract Active Fraction In Rosella (*Hibiscus Sabdariffa* . L ) And Its Potential As Xanthine Oxidase Inhibitor. *Jurnal Sains Dan Matematika*, 22(3), 72–78.
- Listari, Y. 2009. Efektifitas Penggunaan Metode Pengujian Antibiotik Isolat *Streptomyces* dari Rizosfer familia poaceae terhadap *Escherichia coli*. *Jurnal online*.PP.1.1–6.
- Lestari, P. B., & Hartati, T. W., 2017, Mikrobiologi Berbasis INKUIRY. Malang: Gunung Samudera.
- Mala, R., 2017, *Skrining Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 70% Sepuluh Daun Tanaman Terhadap Bacillus cereus*. Skripsi, Fakultas Farmasi : UMS.
- Maulana, A. 2016. *Analisis Parameter Mutu Dan Kadar Flavonoid Pada Produk Teh Hitam CeluP*. Bandung: Universitas Pasundan.
- Maulida, R., & Guntarti, A. 2015. Pengaruh Ukuran Partikel Beras Hitam (*Oryza Sativa* L.) Terhadap Rendemen Ekstrak Dan Kandungan Total Antosianin. *Jurnal Pharmacia*, 5(1), 9-16.
- Mawwadah, N., Fakhurrazi, & Rosmaidar. (2018). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Tempe Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Jimvet*, 2(3), 230-241.
- Muharni, Fitriya, & Farida, S., 2017, Uji Aktivitas Antibakteri Etanol Tanaman Obat Suku Musi di Kabupaten Musi Banyuasin, Sumatera Selatan. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 7, 127-135.
- Mukhriani, 2014, Ekstraksi Pemisahan Senyawa dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, VII.
- Mulyadi, M., Wuryanti, & S., P. R., 2013, Konseentrasi Hambat Minimum (KHM) Kadar Sampel Alang-Alang (*Imperata cylindrica*) Dalam Etanol Melalui Metode Difusi Cakram. *Jurnal Chem Info*, 1, 35-42.

- Muthiah, Z., Comelia, B., & Rosidah, I., 2017, Penentuan Kadar Fenolik Total dan Standarisasi Ekstrak Kulit Kayu Secang (*Caesalpinia Sappan L.*). *Jurnal Kimia Dasar* . 6.
- Musawir, M. A., & Arsin, A. A. (2014). Kontaminasi Bakteri *Escherichia coli* pada Botol Susu dengan Kejadian Diare pada Bayi. *Jurnal MKMI*, 146-153.
- Nababan , E., & Hasruddin, 2015, Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum sanctum L.*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Bacillus cereus*. *Jurnal Biosains*, vol. 1.
- Najib, A., Malik, A., Ahmad, A. R., & Handayani, V. (2017). Standarisasi Ekstrak Air Daun Jati Belanda Dan Teh Hijau. *Jurnaal Fitofarmaka Indonesia*, 2(4).
- Nurhalimah, H., Wijayanti, N., & Widyaningsih, T. D., 2015, Efek Antidiare Daun Beluntas (*Pluchea indica L.*) Terhadap Mencit Jantan yang diinduksi Bakteri *Salmonella thphimurium*. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 3.
- Oliver, S. P., B. E. Gillespie, M. J. Lewis, S. J. Ivey, R. A. Almeida, D. A. Luther, D. L. Johnson, K. C. Lamar, H. D. Moorehead and H. H. Dowlen., 2001, *Efficacy of a new premilking teat disinfectant containing a phenolic combination for the prevention of mastitis*. *J.Dairy Sci.* 84: 1545-1549.
- Paryadi, 2003, *Performans ulat tepung (Tenebrio molitor L.) pada berbagai rasiopemberian pollard dan pakan komersial*. Skripsi, Fakultas Peternakan Prodi Perternakan IPB, Bogor.
- Pertiwi, L., 2017, Gambaran Farmakoterapi Diare Akut Pada Anak di Puskesmas Simpang Tiga Kota Pekanbaru Perode 1 Januari -31 Desember 2015. *Jurnal JOM FK* vol. 4.
- Prasetyo, & Sukarjo, I. (2013). *Pengelolaan Budidaya Tanaman Obat-obatan*. Bengkulu: Badan Penerbitan Fakultas Pertanian UNIB.
- Pratiwi, 2008, *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta: Erlangga.
- Prayoga, E., 2013, *Perbandingan Efek Ekstrak Daun Sirih Hijau (Piper betle L.) dengan Metode Difusi Disk dan Sumuran Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus*. Skripsi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Prodi Studi Pendidikan Dokter UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Purwanti, M., Sudarwanto, M., Rahayu, W. P., & Sanjaya, A. W., 2008, Pertumbuhan *Bacillus cereus* dan *Clostridium perfringens* pada makanan tambahan pemulihan yang dikonsumsi balita penderita gizi buruk. *Jurnal Forum Pascasarjana* vol. 31.

- Ratnani, R. D., Hartati, I., Anes, Y., P, D. E., & Khilyati, D. D. (2015). Standardisasi Spesifik Dan Non Spesifik Ekstraksi Hidrotropi Andrographolid Dari Sambiloto (*Andrographis paniculata*).
- Rini, E. P., & Nugraheni, E. R. (2018). Uji Daya Hambat Berbagai Merk Hand Sanitizer Gel terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*(1), 18-26.
- RISKESDAS, 2018, *Badan penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementrian RI tahun 2018*.<https://www.depkes.go.id/resources/download/info-terkini/hasil-riskesdas-2018.pdf>-Diakses pada Januari 2020
- Rosita, J. M., Taufiqurrahman, I., & Edyson. (2017). Perbedaan Total Flavonoid Antara Metode Maserasi Dengan Sokletasi Pada Ekstrak Daun Binjai (*Mangifera caesia*). *Jurnal Kedokteran Gigi*, 1(1), 100-105.
- Sa'adah, H., & Nurhasnawati, H. (2015). Perbandingan Pelarut Etanol Dan Air Pada Pembuatan Ekstrak Umbi Bawang Tiwai (*Eleutherine Americana Merr*) Menggunakan Metode Maserasi. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 1(2), 149-1533.
- Setyani, W., Setyowati, H., & Ayuningtyas, D., 2016, Pemanfaatan Ekstrak Terstandarisasi Daun Som Jawa (*Talinum paniculatum* (Jacq). Gaertn) Dalam Sediaan Krim Antibakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Farmasi Sains dan Komunitas*, 13, 44-51.
- Seidel V. Initial and ulkextraction. In: Sarker SD, Latif Z & Gray Al, edi-tors. *Natural product Isolation*, 2nd ed. Totowa (Ney Jersey).Humana Press Inc. 2006. hal. 31-5.
- Shufyani, F., Pratiwi, A., & Siringoringo, W. P. (2018). Koefisien Fenol Produk Desinfektan yang Beredar di Salah Satu Supermarket Kota Lubuk Pakam. *Jurnal Penelitian Farmasi Herbal*, 1(1).
- Sunarno, Puspandari, N., & Melatiwati. (2012). Survey Kontaminasi Bakteri Patogen pada Makanan dan Minuman yang Dijual di Sekitar Gedung Perkantoran di Jakarta. *Jurnal Komunikasi Kesehatan*, 2(2).
- Soleha, T. U., 2015, Uji Kepekaan terhadap Antibiotik. *Jurnal Jukw Unila* vol.5.
- Sulastrinah, Imran, & Fitria, E. S. (2014). Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Sirsak (*Annona Muricata L.*) Dan Daun Sirih (*Piper Betle L.*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Universitas Halu Oleo*, 1(2).
- Sukandar, E.Y., et., al., 2008, *ISO Farmakoterapi*, PT. ISFI Penerbitan, Jakarta, 349

- Sumampouw, O. J., 2018, Uji Sensitivitas Antibiotik Terhadap Bakteri *Escherichia coli* Penyebab Diare Balita di Kota Manado. *JCPS*, 2(2598-2095)
- Sumampow, O. J., 2019, *Mikrobiologi Kesehatan*. Yogyakarta: Deepublish.
- Suryati, N., Bahar, E., & Ilmiawati, 2017, Uji Efektifitas Antibakteri Ekstrak Aloe vera terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli* secara In Vitro. *Jurnal Kesehatan Andalas* vol. 6.
- Susanti, M., Wijayanti, R., V, A. D., Resty, D., Nurferawati, D., & Aeni, S., 2017, Aktivitas Antibakteri In Vitro dan Efektivitas Antidiare In Vivo Ekstrak Biji Carica (*Carica Pubescens*) Pada Mencit Jantan yang Di induksi Minyak Jarak. *Jurnal Farmasi Sains dan Praktisi*, vol. 3.
- Sutiknowati, L. I., 2016, Bioindikator Pencemar , Bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Oseana*, XLI(0216-1877), hal 63 - 71.
- Street, R. 1999. "*Tenebrio molitor*" (Online), *Animal Diversity Web*. diakses 11 Maret 2016, from [http://animaldiversity.ummz.umich.edu/site/accounts/information/Tenebrio\\_molitor.html](http://animaldiversity.ummz.umich.edu/site/accounts/information/Tenebrio_molitor.html).
- TH , T., & Rahardja, 2002, *Obat-obat penting, edisi kelima*. Jakarta: Gramedia.
- Wijayanto, D. B. (2010). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* Dan *Eucheuma denticullatum* Terhadap Bakteri *Aeromonas hydrophilia* dan *Vibrio harveyii*. *Jurnal Kelautan*, 1(3).
- W, N. K., G, N., M, K., & G, R., 2017, New activity of yamamarin, an insect pentapeptide, on immune system of mealworm, *Tenebrio molitor*. *Journal Bulletin of Entomological Research*, 108, 351–359.
- W. W., & W. S., 2013, Aktifitas Biodegradasi In Vitro dan In Vivo serat yang Telah diberi perlakuan dehidrasi dan Plastisasi. *Jurnal Ilmiah Arena Tekstile* vol. 28.
- Wahyuni, R., Guswandi, & Rivai, H. (2014). Pengaruh Cara Pengeringan Dengan Oven, Kering Angin Dan Cahaya Matahari Langsung Terhadap Mutu Simplisia Herba Sambiloto. *Jurnal Farmasi Higea*, 6(2).
- Wahyuni, Rita, S. W., & Asih, I. A., 2019, Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Pisang Kepok Kuning (*Musa paradisiaca* L.) Terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* Serta Penentuan Total Flavonoid dan Fenol Dalam Fraksi Aktif. *Jurnal Kimia*, 13, 9-15.
- Wicaksono, I. B., & Ulfah, M. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Dan Daun Jambu Biji (*Psidium Guajava* L.) Dengan Metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil). *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*(2), 44-48.

- Widjaja, 2003, *Mengatasi Diare dan Keracunan Pada Balita*. Jakarta: Kawan Pustaka.
- Widoyono, 2008, *Penyakit Tropis Epidemiologi, Penularan , Pencegahan ,dan Pemberantasannya* . Jakarta: Erlangga.
- Yulianingtyas, A., & Kusmartono, B. (2016). Optimasi Volume Pelarut Dan Waktu Maserasi Pengambilan Flavonoid Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi L.*). *Jurnal Teknik Kimia*, 10(2).
- Yuliantri, N. W., Widarta, W. R., & Permana, I. D. (2017). Pengaruh Suhu Waktu Ekstraksi Terhadap Kandungan Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Daun Sirsak Menggunakan Ultrasonik. *Jurnal Media Ilmiah Teknologi Pangan*, 4(1), 35-42.
- Zein, U., Sagala , K. H., & Josia, G., 2004, *Diare akut disebabkan oleh bakteri*. [https://www.researchgate.net/publication/42321299\\_Diare\\_Akut\\_Disebabkan\\_Bakteri](https://www.researchgate.net/publication/42321299_Diare_Akut_Disebabkan_Bakteri).(di akses pada tanggal 23 Januari 2020).

