

DAFTAR PUSTAKA

- Afifurrahman, Samadin, & Aziz, S., 2014, Pola Kepekaan Bakteri Staphylococcus aureus terhadap Antibiotik Vancomycin di RSUP Dr. Mohammad Hoesin Palembang . *MKS, Th. 46, No. 4, Oktober 2014*.
- Anastasia, F., Aziz, I., Salsabila, N., Oktaviola, V., Iswara, A., & Nasruddin. ,2019, Pengaruh Antibakteri Kombinasi Cold Plasma dan Parijoto (*Medinilla speciosa*) terhadap Staphylococcus aureus pada Ulkus Diabetikum secara In Vitro.
- Asadi, S., & Jamali, M., 2017, Assessment the Frequency of Staphylococcus aureus Golden Methicillin-Resistant (MRSA) and Vancomycin-Resistant VRSA in Determining the MIC Using E-Test. *Asadi and Jamali, Immunol Disord Immunother 2017,1:1*.
- Alfiah, R., Khotimah, S., & Turnip, M., 2015, Efektivitas Ekstrak Metanol Daun Sembung Rambat (*Mikania micrantha* Kunth) Terhadap Pertumbuhan Jamur *Candida albicans*. *Protobiont (2015) Vol. 4 (1) : 52-57*.
- Ardianti, A., & Kusnadi, J., 2014, Ekstraksi Antibakteri Dari Daun Berenuk (*Crescentia cujete* Linn.) Menggunakan Metode Ultrasonik. *Jurnal Pangan dan Agroindustri, 2, 28-35*.
- 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. *Akses Pengabdian Indonesia, 1, 39-48*.
- 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, 5(2252-5416), 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_full-fat_meals_as_functional_feed_additives_affect_broiler_chickens'_growth_performance_and_immune_system_traits.

Bottone, E. J., 2010, Bacillus cereus, a Volatile Human Pathogen. *Clin Microbiol Rey*, 23(382-398).

BPOM., 2010, Acuan Sediaan Herbal . (volume kelima edisi pertama).

Budiutami, A., Sari, N. K., & Priyanto, S., 2012, Optimasi Proses Ekstrasi Kitin Menjadi Kitosan dari Limbah Kulit Ulat Hongkong (Tenebrio Molitor). *Teknologi Kimia dan Industri*, 1, 46-53.

(CLSI), C. a., 2018, *M100 Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing, 28th Edition*. Wayne, PA 19087 USA: Clinical and Laboratory Standards Institute.

Chairunnisa, S., Wartini, N., & Suhendra, L., 2019, Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai Sumber Saponin. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*. ISSN : 2503-488X. Vol. 7, No. 4, 551-560, Desember 2019 .

DepKes RI., 2008, *Farmakope Herbal Indonesia Jilid I*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.

Diana, W. S., 2014, Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Pandan (*Pandanus amaryllifolius*) terhadap Bakteri *Bacillus cereus* dan *Escherichia coli*. *Sripsi*.

Dwicahyani, Sumardianto, & Rianingsih., 2018, Uji Bioaktivitas Ekstrak Teripang *Keling Holothuria atra* Sebagai Antibakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *J. Peng. & Biotek. Hasil Pi*. Vol. 7 No. 1 Th. 2018. ISSN : 2442-4145.

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).

- Ernawati, & Sari, K., 2015, Kandungan Senyawa Kimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Alpukat (*Persea americana* P. Mill) Terhadap Bakteri *Vibrio alginolyticus*. *Jurnal Kajian Veteriner*, ISSN : 2356-411, Vol.3 No.2 : 203-211, 208.
- F. H., Waraow, S. M., Rampengan, N. H., & Salendu, P., 2017, Hubungan Jumlah Koloni *Escherichia coli* dengan Derajat Dehidrasi pada Diare Akut. *Sari Pediatri*, 19, 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.). *Kimia Pendidikan*, 9, 311-317.
- 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. *JF FIK*, 5.
- Handayani, R., & Gabrielle Natasia., 2018, Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Sangkareho (*Callicarpa longifolia* Lam.) TERHADAP *Escherichia coli*. *Jurnal Surya Medika*, 2(3).
- Handayani, R., & Natasia, G., 2018, Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Sangkareho (*Callicarpa longifolia* Lam.) Terhadap *Escherichia coli*. *Jurnal Surya Medika Volume 3 No. 2*.
- Hariyanti, Sunaryo, H., & Nurlaily, S., 2015, Efek Immunomodulator Fraksi Etanol Dari Ekstrak Etanol 70% Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Berdasarkan Peningkatan Aktivitas dan Kapasitas Fagositosis Sel Makrofag Peritoneum Mencit Secara In Vitro. *PHARMACY*, Vol.12 No. 01 juli 2015. ISSN 1693-3591, 61.
- 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)* 2019; 5 (2): 175-182, 179.

- Hidayah, N., Mustikaningtyas, D., & Bintari, S. H., 2017, Aktivitas Antibakteri Infusa Simplisia *Sargassum muticum* terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Unnes Journal of Life Science*.
- Huda, C., Putri, A., & Sari, D., 2019, Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi dari Maserat *Zibethinus folium* Terhadap *Escherichia coli*. *Jurnal SainHealth Vol. 3 No. 1 Edisi Maret 2019*.
- 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*. *JSV*, 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*. *Biodjati*, 2.
- J.Kim, J., Kim, K. S., & Yu, B. J., 2018, Optimization of Antioxidant and Skin-Whitening Compounds Extraction Condition from *Tenebrio molitor* Larvae (Mealworm). *Molecules* 2018, 23, 2340.
- Jawetz, Melnick, & Adelberg., 2001, *Mikrobiologi Kedokteran, Buku 1*. Surabaya: Salemba Medika.
- Kapitan , O. B., Ambarsari, L., & Falah, S., 2017, In Vitro Antibakteri Ekstrak Etanol Puni (*Zingiber zerumbet*) Asal Pulau Timor. *Portal Jurnal Unimor, International Standard of Serial Number 2477-7927*.
- Katrin, D., Idiawati, N., & Sitorus, B., 2015, Uji Aktivitas Antibakteri Dari Ekstrak Daun Malek (*Litsea graciae* Vidal) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *JKK, Tahun 2015, Volume 4(1), ISSN 2303-1077*.
- Kim, J. J., Kim, K. S., & Yu, B. J., 2018, Optimization of Antioxidant and Skin -Whitening Compounds Extraction Condition from *Tenebrio molitor* Larvae (Mealworm). *Molecules*, 23.
- 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. B., & Hartati, T. W., 2017, *Mikrobiologi Berbasis INKUIRY*. Malang: Gunung Samudera.

- Lindawati, N., & Anggraini, R., 2020, Pemanfaatan Ekstrak Etanol Teh Hijau (*Camellia sinensis* L.) sebagai Chelating Agent Logam Berat Cu dengan Metode SSA. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)* 2020; 6 (2): 295 – 302.
- Manongko, M. S., & Momuat, L. I., 2020, Uji Senyawa Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Tanaman Patah Tulang (*Euphorbia tirucalli* L.). *Jurnal MIPA* 9 (2) 64-69.
- 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.
- Michalopoulos, A., Livaditis, I., & Gougoutas, V., 2011, The Revival of Fosfomycin. *International Journal of Infectious Disease*.
- 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. *Kesehatan*, VII.
- Muthiah, Z., Comelia, B., & Rosidah, I., 2017,. Penentuan Kadar Fenolik Total dan Standarisasi Ekstrak Kulit Kayu Secang (*Caesalpinia Sappan* L). *Kimia Dasar*, 6.
- Nababan, E., & Hasruddin., 2015, Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Bacillus cereus*. *Biosains*, 1.
- Oroh, S., Kandou, F., Peleau, j., & Pandiangan, D., 2015, Uji Daya Hambat Ekstrak Metanol *Selaginella* dan *Diplazium dilatatum* Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Ilmiah Sains Vol. 15 No. 1, April 2015*, 54.
- Padmasari, Astuti, & Warditiani., 2013, Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 70% Rimpang Bangle (*Zingiber purpureum* Roxb). *Jurnal Farmasi Udayana*, 3.
- Paryadi., 2003, Performans ulat tepung (*Tenebrio molitor*L.) pada berbagai rasiopemberian pollard dan pakan komersial. *SKRIPSI*.

- Pertiwi, L., 2017, Gambaran Farmakoterapi Diare Akut Pada Anak Di Puskesmas Simpang Tiga Kota Pekanbaru Periode 1 Januari - 31 Desember 2015. *JOM FK, 4*.
- Pertiwi, L., 2017, Gambaran Farmakoterapi Diare Akut Pada Anak Di Puskesmas Simpang Tiga Kota Pekanbaru Periode 1 Januari - 31 Desember 2015. *JOM FK, 4*.
- Pertiwi, L., 2017, Gambaran Farmakoterapi Diare Akut Pada Anak di Puskesmas Simpang Tiga Kota Pekanbaru Perode 1 Januari -31 Desember 2015. *JOM FK, 4*.
- Prabowo, Cahya, Arisanti, & Samirana., 2019, Standarisasi Spesifik dan Non-Spesifik Simplisia dan Ekstrak Etanol 96% Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica* Val.). *Jurnal Farmasi Udayana, Vol 8, No 1, Tahun 2019, 29-35*.
- 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*.
- 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. *Forum Pascasarjana, 31*.
- Puspitasari, A. D., & Proyogo, L. S., 2017, Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokletasi Terhadap Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol Daun Kresen ((*Muntingia calabura*)). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta. ISSN 2528-5912, 2*.
- Ratnani, R. D., Hartati, I., Endah, D., & Khilyati, D., 2015, Standarisasi Spesifik dan Non Spesifik Ekstraksi Hidrotopi *Andrographolid* dari *Sambiloto* (*Andrographis paniculata*). *ISBN: 978-602-19556-2-8*.

- Reo, A., Berhimpon, & Montolalu, R., 2017,. Metabolit Sekunder Gorgonia (Paramuricea clavata). *Jurnal Ilmiah Platax*. Vol. 5:(1), Januari 2017. ISSN: 2302-3589, 43.
- RI, D., 2000, *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat (Edisi 1)*. Jakarta: Direktorat Pengawasan Obat Tradisional.
- 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.
- Soleha, T. U., 2015, Uji Kepekaan terhadap Antibiotik. *Jukw Unila*, 5.
- Sudarmi, K., Darmayasa, I. B., & Muksin., 2017, Uji Fitokimia dan Daya Hambat Ekstrak Daun Juwet (Syzgium cumini) Terhadap Pertumbuhan Escherichia coli dan Staphylococcus aureus ATCC . *Jurnal Simbiosis V (2): 47-51*, ISSN: 2337-7224.
- 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.
- Supriningrum, R., Fatimah, N., & Purwati, Y. E., 2019,. Karakterisasi Spesifik Dan Nonspesifik Ekstrak Etanol Daun Putat (Planchonia valida). *Al Ulum Sains dan Teknologi Vol.5 No.1 November 2019*.
- Suryati, N., Bahar, E., & Ilmiawati., 2017, Uji Efektifitas Amtibakteri Ekstrak Aloe vera terhadap Pertumbuhan Eschericia coli secara In Vitro. *Kesehatan Andalas*, 6.
- Susanti, M., Wijayanti, R., V, A. D., Resty, D., Nurferawati, D., & Aeni, S., 2017, Aktivitas Antibakteri In Vitro dan Efeektivitas Antidiare In Vivo Ekstrak Biji Carica (Carica Pubescens) Pada Mencit Jantan yang Di induksi Minyak Jarak. *Farmasi Sains dan Praktisi*, 3.
- Sutiknowati, L. I., 2016, Bioindikator Pencemar , Bakteri Escherichia coli. *Oseana*, XLI(0216-1877), 63 - 71.
- TH , T., & Rahardja., 2002, *Obat-obat penting, edisi kelima*. Jakarta: Gramedia.

- Utami, Y. P., Sisang, S., & Burhan, A., 2020, Pengukuran Parameter Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Patikala (*Etlingera elatior* (Jack) R. M. Sm) Asal Kabupaten Enrekang Sulawesi Selatan. *Majalah Farmasi dan Farmakologi. MFF 2020; 24(1):5-10*, 8.
- Vita, R., Wansyah, M., & Hati, A., 2017, Perbandingan Total Rendemen dan Skrining Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) Secara Mikrodilusi. *Journal of Science and Applicative Technology Vol. 1 No. 2 2017*.
- W. W., & W. S., 2013, Aktifitas Biodegradasi In Vitro dan In Vivo serat yang Telah diberi perlakuan dehidrasi dan Plastisasi. *Ilmiah Arena Tekstile*, 28.
- 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.
- 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).
- Zein, U., Sagala , K. H., & Josia, G., 2004, Diare akut disebabkan oleh bakteri. https://www.researchgate.net/publication/42321299_Diare_Akut_Disebabkan_Bakteri.
- Zulharmitar, Kasypiah, U., & Rivai, H., 2012, Pembuatan dan Karakterisasi Ekstrak Kering Daun jambu Biji (*Psidium guajava* L.). *Jurnal Farmasi Higea*, Vol. 4, No. 2, 2012.