

DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, A.R. and Haque, M. 2020, Preparation of Medicinal Plants: Basic Extraction and Fractionation Procedures for Experimental Purposes, *Journal of Pharmacy and Bioallied Sciences*, **12**(1):1–10.
- Ahmed, O. and Draughon, F. 2015, The Occurrence of *Listeria monocytogenes* In Retail Ready-To-Eat Meat and Poultry Products Related To The Levels of Acetate and Lactate In The Product. *Food Control*, **52**(1):43–48.
- Aidara-Kane, A., Andremont, A. and Collignon, P. 2013, Antimicrobial Resistance In The Food Chain and The AGISAR Initiative, *Journal of Infection and Public Health*, **6**(3):162–165.
- Ainurofiq, A. and Azizah, N. 2016, Perbandingan Penggunaan Bahan Penghancur Secara Intragranular, Ekstragranular, dan Kombinasinya, *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, **1**(1):1–9.
- Aishwarya, J., Harini, N. and Karthikeyan, M. 2014, Clove Oil and Its Role In Oral Health-A Review, *International Journal of Pharmaceutical Science and Health Care*, **3**:115–168.
- Al-Achi A. 2019, Tablets: A Brief Overview, *Journal of Pharmacy Practice and Pharmaceutical Sciences*, **1**:49–52.
- Alen, Y., Agresa, F.L. and Yuliandra, Y. 2017, Analisis Kromatografi Lapis Tipis (KLT) dan Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Rebung *Schizostachyum brachycladum* Kurz (Kurz) pada Mencit Putih Jantan, *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, **3**(2):146–152.
- Alisa, S.S., Virgiawan, A.M. and Fauziyah, S. 2015, Sintesis Eugenol Menjadi 2-Metoksi-4-(1-Propenil) Fenol Melalui Reaksi Isomerisasi dan Aplikasinya sebagai Bahan Suplemen pada Mouthwash, *Jurnal Sains dan Teknologi*, **13**(2):87–92.
- Aly, S. 2006, The Resistance To Compression Index As A Parameter To Evaluate The Efficiency of Lubricants In Pharmaceutical Tabletting, *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, **16**(2):151–155.
- Amorati, R., Foti, M.C. and Valgimigli, L. 2013, Antioxidant Activity of Essential Oils, *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, **61**(46):10835–10847.
- Amrie, A.G.A., Ivan., Anam, S. and Ramadhanil. 2014, Uji Efektifitas Ekstrak Daun dan Akar *Harrisonia perforata* Merr. Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Vibrio cholerae*, *Jurnal of Natural Science*, **3**(3):331–340.
- Atma, Y. 2016, Angka Lempeng Total (ALT), Angka Paling Mungkin (APM) dan Total Kapang Khamir sebagai Metode Analisis Sederhana untuk Menentukan Standar Mikrobiologi Pangan Olahan Posdaya, *Jurnal Teknologi*, **8**(2):77–83.
- Backer, A. and Van Den Brink, B. 1965, *Flora of Java*, N.V.P. Noordhoff, Groningen, Netherlands, pp 641.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan. 2019, *Persyaratan Keamanan dan Mutu Obat Tradisional*, Jakarta, Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, pp 19–21.

- Ballard, A., Narduolo, S., Ahmad, H.O., Cosgrove, D.A., Leach, A.G. and Buurma, N.J. 2019, The Problem of Racemization In Drug Discovery and Tools To Predict It, *Expert Opinion on Drug Discovery*, **14**(6):527–539.
- Berghaus, L.J., Giguère, S., Guldbech, K., Warner, E., Ugorji, U. and Berghaus, R.D. 2015, Comparison of Etest, Disk Diffusion, and Broth Macrodilution for In Vitro Susceptibility Testing of *Rhodococcus equi*, *Journal of Clinical Microbiology*, **53**(1):314–318.
- Buang, A., Adriana, A.N.I. and Rejeki, S. 2023, Formulasi Tablet Ekstrak Etanol Biji Buah Pinang (*Areca catechu* L.) dengan Variasi Konsentrasi Gelatin sebagai Bahan Pengikat, *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, **9**(1):100–110.
- Buwade, P., Jadiya, S., Shukla, T. and Upmanyu, N. 2015, Advantages of Immediate Release Tablets Over The Other Tablet Forms, *World Journal of Pharmaceutical Research*, **4**(11):757–780.
- Chandira, R.M., Bhowmik, D., Yadav, R., Jayakar, B. and Kumar, K.P.S. 2012, Formulation and Evaluation The Oral Tablets Ibuprofen, *The Pharma Innovation*, **1**(9):32–42.
- Cortés-Rojas, D.F., de Souza, C.R.F., Oliveira, W.P., 2014, Clove (*Syzygium aromaticum*): A Precious Spice. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, **4**(2):90–96.
- Cronquist, A. 1981, *An Integrated System of Classification of Flowering Plants*, Columbia Press, New York, US, pp, 642.
- Departemen Kesehatan. 1980, *Materia Medika Indonesia*, 4th edition. Jakarta, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, pp 97–98.
- Devi, I.A.S., Shodiquna, Q.A., Eni, N.W.S.D., Arisanti, C.I.S. and Samirana, P.O. 2018, Optimasi Konsentrasi Polivinil Pirolidon (PVP) sebagai Bahan Pengikat Terhadap Sifat Fisik Tablet Ekstrak Etanol Rimpang Bangle (*Zingiber cassumunar* Roxb), *Jurnal Farmasi Udayana*, **7**(2):45–52.
- Dewatisari, W.F., Rumiyaniti, L. and Rakhmawati, I. 2017, Rendemen dan Skrining Fitokimia pada Ekstrak Daun *Sansevieria* sp, *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, **17**(3):197–202.
- Dewi, M.A.C. and Farida, Y. 2018, Tingkat Pengetahuan Pasien Rawat Jalan Tentang Penggunaan Antibiotika di Puskesmas Wilayah Karanganyar, *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, **3**(1):27–35.
- Diantoro, A., Rohman, M., Budiarti, R. and Palupi, H.T. 2015, Pengaruh Penambahan Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) Terhadap Kualitas Yoghurt, *Jurnal Teknologi Pangan*, **6**(2):59–66.
- El Atki, Y., Aouam, I., Taroq, A., El Kamari, F., Timinouni, M., Lyoussi, B. and Abdellaoui, A. 2020, Antibacterial Effect of Combination of Cinnamon Essential Oil and Thymol, Carvacrol, Eugenol, or Geraniol, *Journal of Reports in Pharmaceutical Sciences*, **9**(1):104–109.
- Elfita, E., Mardiyanto., Fitrya., Larasati, J.E., Julinar., Widjajanti, H. and Muharni. 2019, Antibacterial Activity of *Cordyline fruticosa* Leaf Extracts and Its Endophytic Fungi Extracts, *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, **20**(12):3804–3812.

- Fatimah, S.F., Novarida, R., Nurani, L.H. and Edityaningrum, C.A. 2021, Optimization Formulation of *Spirulina Platensis* Chewable Tablet, *Advances in Social Science, Education and Humanities Research*, **547**:103-110.
- Febrianti, D.R., Mahrita, M., Ariani, N., Putra, A.M.P. and Noorcahyati, N. 2019, Uji Kadar Sari Larut Air dan Kadar Sari Larut Etanol Daun Kumpai Mahung (*Eupatorium inulifolium* H.B.&K), *Jurnal Pharmascience*, **6**(2):19-24.
- Franc, A., Vetchý, D., Vodáčková, P., Kubalák, R., Jendryková, L., Goněc, R., 2018, Coprocessed Excipients for Direct Compression of Tablets, *Casopis Ceske Farmaceuticke Spolecnosti a Slovenske Farmaceuticke Spolecnosti*, **67**:175–181.
- Frieri, M., Kumar, K. and Boutin, A, 2017, Antibiotic Resistance, *Journal of Infection and Public Health*, **10**(4):369-378.
- Gaylor, R., Michel, J., Thierry, D., Panja, R., Fanja, F. and Pascal, D. 2014, Bud, Leaf and Stem Essential Oil Composition of *Syzygium aromaticum* from Madagascar, Indonesia and Zanzibar, *International Journal of Basic and Applied Sciences*, **3**(3):224–233.
- Gaylor, R., Renaud, B., Michel, J., Panja, R., Fanja, F., Marc, L. and Pascal, D. 2016, Variations In Yield and Composition of Leaf Essential Oil from *Syzygium aromaticum* at Various Phases of Development, *International Journal of Basic and Applied Sciences*, **5**(1):90-94.
- Guntarti, A. 2017, Kadar Polifenol Total Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana*) pada Variasi Asal Daerah, *Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, **3**(1):22–26.
- Hadi, S. 2012, Pengambilan Minyak Atsiri Bunga Cengkeh (Clove Oil) Menggunakan Pelarut n-Heksana dan Benzena, *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*, **1**(2):25-30.
- Hanifah, H., Sulhatun, S., Hakim, L., Meriatna, M. and Suryati, S. 2022, Efektivitas Waktu dan Berat Serbuk Cengkeh Terhadap Komposisi Senyawa Asap Cair Menggunakan Adsorben Serbuk Cengkeh (*Syzygium aromaticum*), *Chemical Engineering Journal Storage*, **2**(1):52-60.
- Harmono, H.D. 2020, Validasi Metode Analisis Logam Merkuri (Hg) Terlarut pada Air Permukaan dengan Automatic Mercury Analyzer, *Indonesian Journal of Laboratory*, **2**(3):11-16.
- Hidayat, I.R., Zuhrotun, A. and Sopyan, I. 2020, Design-Expert Software sebagai Alat Optimasi Formulasi Sediaan Farmasi, *Majalah Farmasetika*, **6**(1):99-120.
- Himawan, H.C., Masaenah, E. and Putri, V.C.E. 2018, Aktivitas Antioksidan dan Spf Sediaan Krim Tabir Surya dari Ekstrak Etanol 70% Kulit Buah Pisang Ambon (*Musa acuminata* Colla), *Jurnal Farmamedika*, **3**(2):73–81.
- Huda, M., Djayasinga, R. and Ningsih, D.S. 2018, Efektivitas Ekstrak Bunga Cengkeh (*Eugenia aromatica*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*, *Jurnal Analis Kesehatan*, **7**(1):710-716.
- Iftitah, A.O.E. and Windriyati, Y.N. 2016, Optimasi Formula Tablet Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocotum* Ruiz & Pav) dengan Metode Kempa Langsung

- Menggunakan Desain Faktorial, *Jurnal Farmasi, Sains, dan Kesehatan*, **2**(1):6-9.
- Ismail, A., Mohamed, M., Sulaiman, S.A. and Ahmad, W.A.W. 2013, Autonomic Nervous System Mediates the Hypotensive Effects of Aqueous and Residual Methanolic Extracts of *Syzygium polyanthum* (Wight) Walp. var. *polyanthum* Leaves in Anaesthetized Rats, *Evidence-based Complementary and Alternative Medicine*, **2013**:1-16.
- Istini, I. 2020, Pemanfaatan Plastik Polipropilen Standing Pouch Sebagai Salah Satu Kemasan Sterilisasi Peralatan Laboratorium, *Indonesian Journal Of Laboratory*, **2**(3):41-46.
- Jayani, N.I.E. and Handojo, H.O. 2021, Standarisasi Simplisia Daun Tempuyung (*Sonchi folium*) Hasil Budidaya di Ubaya Training Center Trawas Mojokerto, *Journal of Pharmacy Science and Technology*, **1**(1):68–79.
- Joegijantoro, R. 2019, *Penyakit Infeksi*, Intimedia, Malang, Indonesia, pp 3.
- Kementerian Kesehatan. 2017, *Farmakope Herbal Indonesia*, 2nd edition, Jakarta, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, pp 149.
- Kementerian Kesehatan. 2018, *Profil Kesehatan Indonesia*, Jakarta, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, pp 195-198.
- Kementerian Kesehatan. 2020, *Farmakope Indonesia*, 6th edition, Jakarta, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, pp 48.
- Kepel, B.J. and Bodhi, W. 2020, Standarisasi Parameter Spesifik dan Non-Spesifik Ekstrak Rimpang Lengkuas Merah (*Alpinia purpurata* K. Schum) sebagai Obat Antibakteri, *eBiomedik*, **8**(1):63-67.
- Kurniasari, D., Atun, S. 2017, Pembuatan dan Karakterisasi Nanopartikel Ekstrak Etanol Temu Kunci (*Boesenbergia pandurata*) pada Berbagai Variasi Komposisi Kitosan, *Jurnal Sains Dasar*, **6**(1):31-35.
- Kusuma, I.Y. and Prabandari, R. 2020, Optimasi Formula Tablet Piroksikam Menggunakan Eksipien Laktosa, Avicel pH-101, dan Amprotab dengan Metode Simplex Lattice Design, *Pharmacon*, **17**(1):31-44.
- Lestari, I.F., Pujiawati, E. and Usman, M.R. 2023, Variasi Kadar Avicel ph 101 dan Aerosil Terhadap Kadar Air Serbuk Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.), *Professional Health Journal*, **4**(2):243–250.
- Lestari, P. and Trihadiningrum, Y. 2019, The Impact of Improper Solid Waste Management To Plastic Pollution In Indonesian Coast and Marine Environment, *Marine Pollution Bulletin*, **149**:1-9.
- Lestari, T.F., Samudra, A.G. and Dominica, D. 2022, Pengaruh Variasi Konsentrasi Explotab pada Sediaan Tablet Metode Granulasi Basah Ekstrak Alga Coklat *Sargassum Sp*, *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, **7**(3):653–666.
- Loncaric, I., Stalder, G.L., Mehinagic, K., Rosengarten, R., Hoelzi, F., Knauer, F. and Walzer, C. 2013, Comparison of ESBL-and AmpC Producing *Enterobacteriaceae* and *Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus* (MRSA) Isolated from Migratory and Resident Population of Rooks (*Corvus frugilegus*) in Austria. *Plos One*, **8**(12):1-10.
- Loppies, J.E., Wahyudi, R. and Rejeki, E.S. 2021, Kualitas Minyak Atsiri Daun Cengkih yang Dihasilkan dari Berbagai Waktu Penyulingan, *Jurnal Industri Hasil Perkebunan*, **16**(2):89-96.

- Lumingkewas, M., Manarisip, J., Indriaty, F., Walangitan, A., Mandei, J. and Suryanto, E. 2019, Aktivitas Antifotooksidan dan Komposisi Fenolik dari Daun Cengkeh (*Eugenia aromatic* L.), *Chemistry Progress*, **7**(2):96-105.
- Maity, S. and Sa, B. 2016, Compression-Coated Tablet for Colon Targeting: Impact of Coating and Core Materials On Drug Release, *AAPS PharmSciTech*, **17**(2):504–515.
- Makvana, S. and Krilov, L.R. 2015, *Escherichia coli* Infections. *Pediatrics In Review*, **36**(4):167–171.
- Mohammed, N.H., Ahmed, M.H. and Hussien, M.O. 2015, Qualitative Analysis of The Essential Oil of *Syzygium aromaticum* (L.) (Clove) Using Gas Chromatography-Mass Spectrometry (GC-MS), *International Journal of Research in Pharmacy and Chemistry*, **5**(2):350-354.
- Mukhriani, 2014, Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif, *Jurnal Kesehatan*, **7**(2):361-367.
- Mulyani, E. 2016, Pengaruh Penambahan Aerosil terhadap Sifat Fisik Suppositoria Ekstrak Daun Bayam Duri (*Amaranthus spinosus*, Linn) dengan Basis Berlemak (*Oleum cacao*), *Jurnal Surya Medika*, **1**(2):41–50.
- Muttaqin, F.Z., Yuliantini, A., Fitriawati, A. dan Asnawi, A., 2016, Penetapan Kadar Senyawa Metampiron dan Diazepam dalam Sediaan Kombinasi Obat Menggunakan Metode KLT Video Densitometri, *Pharmacy*, **13**(02):127-136.
- Novita W. 2016, Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Daun Sirih (*Piper betle* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans* Secara In Vitro, *Jambi Medical Journal*, **4**(2):140–155.
- Nurani, L.H., Kumalasari, E., Rohman, A. and Widyarini, S. 2017, Capsule Formulation of Ethanolic Extract of Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia* Jack.) and Its Effect on Human Health Vital Signs, *Traditional Medicine Journal*, **22**(2):91-96.
- Nurbaety, B., Safwan, S. and Haeroni, A.S. 2018, Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Cengkeh (*Eugenia aromaticum*) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dengan Menggunakan Metode Sumuran, *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, **1**(2):268-275.
- Nurhayati, L.S., Yahdiyani, N. and Hidayatulloh, A. 2020, Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt dengan Metode Difusi Sumuran dan Metode Difusi Cakram, *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, **1**(2):41-46.
- Oktaviantari, D.E., Feladita, N. and Agustin, R. 2019, Identification of Hydroquinones In Cleaning Bleaching Soap Face At Three Beauty Clinics In Bandar Lampung With Thin Layer Chromatography And Uv-Vis Spectrophotometry, *Jurnal Analis Farmasi*, **4**(2):91-97.
- Osei-Yeboah, F. and Sun, C.C. 2015, Validation and Applications of An Expedited Tablet Friability Method, *International Journal of Pharmaceutics*, **484**:146–155.
- Pahdinol, D., Amrin, A. and Nasra, E. 2013, Analisis Kandungan Kadmium (Cd) dan Seng (Zn) dalam Kubis Bunga (*Brassica oleracea* var. *botrytis* L) dengan Metode Spektrofotometri Serapan Atom, *Periodic*, **2**(2):46-50.

- Patel, K., Panchal, N. and Ingle, P. 2019, Review of Extraction Techniques Extraction Methods : Microwave , Ultrasonic , Pressurized Fluid , Soxhlet, *International Journal of Advanced Research in Chemical Science*, **6**(3):6–21.
- Piter. and Amanda, W.F. 2017, Formulasi Tablet Hisap Ekstrak Urang Aring (*Eclipta alba* L.) dengan Avicel sebagai Adsorben, *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, **1**(2):85-99.
- Prasetya Y.A. 2018, Deteksi Gen SHV Pada Isolat Klinik *Escherichia coli* Penghasil *Extended Spectrum Beta-Lactamases* (ESBLs) dengan Metode *Polymerase Chain Reaction* (PCR) dari Urin Pasien, *Bioeksperimen*, **4**(2):42–45.
- Putri, A., Sudimartini, L. and Dharmayudha, A. 2020, Standarisasi Cemarkan Mikrob Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) sebagai Bahan Baku Sediaan Obat Tradisional, *Indonesia Medicus Veterinus*, **9**(3):305-313.
- Quodbach, J., Moussavi A., Tammer, R., Frahm J. and Kleinebudde, P. 2014, Tablet Disintegration Studied by High-Resolution Real-Time Magnetic Resonance Imaging, *Journal of Pharmaceutical Sciences*, **103**(1):249-255.
- Rahayu, K.D.A., Jirna, I.N. and Burhannuddin. 2019, Uji Angka Kapang Khamir dan Identifikasi *Aspergillus species* pada Jamu Kunyit di Denpasar Selatan, *Meditory*, **7**(1):17–26.
- Reffiane, F., Arifin, M.N. and Santoso, B. 2021, Dampak Kandungan Timbal (Pb) dalam Udara Terhadap Kecerdasan Anak Sekolah Dasar, *Majalah Ilmiah Pendidikan Dasar*, **1**(2):97-107.
- Ristiansyah, D.U. 2018, Uji Efektivitas Antibiotik Ekstrak Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Salmonella typhi* Secara In Vitro. *Ibnu Sina Biomedika*, **1**(2):41-47.
- Rita, W.S., Swantara, I.M.D., Asih, I.A.A. and Sinarsih, N.K. 2018, Antibacterial Activity of *Samanea saman* Leaf Ethanol Extract Against *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus* and Its Total Flavonoid and Phenolic Contents, *Jurnal Kimia*, **12**(1):121-127.
- Rori, W.M., Yamlean P.V.Y. and Sudewi, S. 2016, Formulasi dan Evaluasi Sediaan Tablet Ekstrak Daun Gedi Hijau (*Abelmoschus manihot*) dengan Metode Granulasi Basah, *Pharmacon*, **5**(2):243-250.
- Rowe, R.C., Sheskey, P.J. and Quinn, M.E. 2009, *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, 6th edition, Pharmaceutical Press, London, UK, pp 506-509, 728.
- Sa'adah, H., Supomo. and Halono, M. 2016, Formulasi Granul Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calara* L.) Menggunakan Aerosil dan Avicel Ph 101, *Media Sains*, **9**(1):1-8.
- Sadeghi, F., Mosaffa, F. and. Garekani, H.A. 2007, Effect of Particle Size, Compaction Force and Presence of Aerosil 200 on the Properties of Matrices Prepared from Physical Mixture of Propranolol Hydrochloride and Eudragit RS or RL, *Iranian Journal of Basic Medical Sciences*, **10**(3):197-205.
- Safitri, G.L., Wibowo, M.A., Idiawati. and Nora. 2017, Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kasar Buah Asam Paya (*Eleiodoxa conferta* (Griff.) Burret)

- Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Salmonella thypi*, *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, **6**(1):17-20.
- Safitri, Y.D. and Purnamawati, N.E.D. 2021, Perbandingan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Methanol Gagang dan Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923, *Jurnal Sains dan Kesehatan*, **3**(3):410–416.
- Sari, N. M., Elsanía, F. and Muyassaroh, M. 2020, Eugenol dari Daun Cengkeh Menggunakan Metode Steam-hydro Distillation Microwave dengan Variasi Perlakuan Bahan dan Daya Operasi, *Jurnal Teknik Kimia*, **14**(2):51-57.
- Savitri, A. and Megantara, S. 2019, Metode KLT-Densitometri Sebagai Penetapan Kadar Bahan Aktif Sediaan Farmasi, *Farmaka*, **17**(2):455-463.
- Setyawan, D., Soeratri, W., Nuruddin, M., Paramita, D. and Widjaja, B. 2020, Optimization of Povidone K-30 and Sodium Starch Glycolate on Levofloxacin Tablet by Factorial Design, *Jurnal Ilmu Dasar*, **21**(1):35-42.
- Sharma D. 2013, Formulation Development and Evaluation of Fast Disintegrating Tablets of Salbutamol Sulphate For Respiratory Disorders, *ISRN Pharmaceutics*, **2013**:1-8.
- Soemarie, Y.B., Sa'adah, H. and Marginingsih, T. 2018, Formulasi Orally Disintegrating Tablet (ODT) Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum americanum* L.) dengan Menggunakan Explotab®, *Jurnal Ilmiah Manuntung*, **4**(1),1-7.
- Starek, M., Guja, A., Dąbrowska, M. and Krzek, J. 2015, Assay of B-Carotene in Dietary Supplements and Fruit Juices By TLC-Densitometry, *Food Analytical Methods*, **8**(5):1347-1355.
- Sudimartini, L.M., Putranto, G.D.A., Suarjana, I.G.K. and Merdana, I.M., 2022. Standarisasi Cemaran Mikroba Sampel Daun Pegagan sebagai Persyaratan Mutu Bahan Baku Sediaan Obat, *Buletin Veteriner Udayana*, **14**(4):319-326.
- Sugihartini, N., Fudholi, A., Pramono, S. and Sismindari, S. 2012, Validasi Metode Analisa Penetapan Kadar Epigallocatekin Galat dengan KLT-Densitometri, *Pharmaciana*, **2**(1):81-87.
- Sumampouw, O.J. 2018, Uji Sensitivitas Antibiotik Terhadap Bakteri *Escherichia coli* Penyebab Diare Balita di Kota Manado, *Journal of Current Pharmaceutical Sciences*, **2**(1):104-110.
- Suparno, A., Kasasiah, A. and Ratnasari, D. 2022, Isolation of *Escherichia coli* in Raw Water Sources and Resistance Assay for Ampicillin and Ceftriaxone, *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, **5**(2):265-273.
- Suriani, S., 2013. Pengaruh Suhu dan pH Terhadap Laju Pertumbuhan Lima Isolat Bakteri Anggota Genus *Pseudomonas* yang diisolasi dari Ekosistem Sungai Tercemar Deterjen di Sekitar Kampus Universitas Brawijaya, *Jurnal Pembangunan dan Alam Lestari*, **3**(2):59-62.
- Suryadini, H. 2019, Uji Parameter Standar dan Penapisan Fitokimia pada Daun Steril Kelakai (*Stenochlaena palustris* (Burm.F.) Bedd.) Menggunakan Ekstraksi Bertingkat, *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, **2**(1):40–51.

- Syofyan, S., Yanuarto, T. and Octavia, M.D. 2015, Pengaruh Kombinasi Magnesium Stearat dan Talkum Sebagai Lubrikan Terhadap Profil Disolusi Tablet Ibuprofen, *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, **1**(2):195-206.
- Tisngati, U., Martini., Meifiani, N.I. and Apriyani, D.C.N. 2019, *Model-Model Anava Untuk Desain Faktorial 4 Faktor*, Pustaka Intermedia, Bojonegoro, Indonesia, pp 4.
- Triwuri, N.A. 2017, Analisis Kandungan Cadmium (Cd) dalam Air Minum Depot Isi Ulang Batam, *Jurnal Rekayasa Sistem Industri*, **3**(1):81-87.
- Ugha, K.B., Rini, D.I. and Koamesah, S.M.J. 2019, Uji Aktivitas Anti Bakteri Ekstrak Etanol Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) Terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli* Secara In-Vitro, *Cendana Medical Journal*, **17**(2):149-157.
- Ulfa, A.M., Nofita. and Azzahra, D. 2018, Analisa Uji Kekerasan, Kerapuhan dan Waktu Hancur Asam Mefenamat Kaplet Salut Generik dan Merek Dagang, *Jurnal Farmasi Malahayati*, **1**(2):59-68.
- Ummah, R., Mastuti, L. and Humaidah, S. 2020, Perbedaan Pencacahan Daun Cengkeh Varietas Zanzibar (*Syzygium aromaticum* L.) Terhadap Hasil Minyak Atsiri, *Journal of Applied Agricultural Sciences* **4**:71–82.
- Wahyulianingsih, W., Handayani, S. and Malik, A. 2016, Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum* (L.) Merr & Perry), *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, **3**(2):188–193.
- Wahyuni, T. and Syamsudin, A, 2014, Pemanfaatan Tanin Ekstrak Daun Jambu Biji terhadap Laju Korosi Besi dalam Larutan NaCl 3% (w/v). *Jurnal Konversi*, **3**(1):45–52.
- Waris, R., Kadir, A. and Akbar, C. 2013, Identifikasi dan Penetapan Kadar Sildenafil Sitrat pada Jamu Kuat Lelaki Yang Beredar di Kota Makassar, *As-syifa*, **5**(1):95-102.
- Warnis, M., Rulianti, M. and Salsabila, J. 2021, Pemeriksaan Rendemen, Kadar Sari Larut Air, dan Kadar Sari Larut Etanol dari Ekstrak Batang Brotowali, *Jurnal Kesehatan Farmasi*, **3**(2):118 - 123.
- Wendersteyt, N.V., Wewengkang, D.S. and Abdullah, S.S. 2021, Uji Aktivitas Antimikroba dari Ekstrak dan Fraksi Ascidian *Herdmania momus* dari Perairan Pulau Bangka Likupang Terhadap Pertumbuhan Mikroba *Staphylococcus aureus*, *Salmonella typhimurium* dan *Candida albicans*, *Pharmakon*, **10**(1):706-712.
- Widhyari, S.D. and Wientarsih, I. 2014, Pengimbuhan Kunyit dan Seng Oksida dalam Pakan Meningkatkan Kemampuan Ayam Pedaging dalam Mengeliminasi Tantangan Infeksi *Escherichia coli*, *Jurnal Veteriner*, **15**(3):337-344.
- Wirnawati, W., Mentari, I.A. and Pernando, N.S.A. 2020, The Characterization The Characterization of Simplisia and Extract of Clove Leaves (*Syzygium aromaticum* Merr. Et Perry L) for Herbal Mouthwash Active Ingrediens, *Jurnal Ilmu Kesehatan*, **8**(1):26–33.
- Wulandari, F., Widyawati, F.W., Rizaldi, K. and Syaputri, F.N. 2021. Formulasi dan Evaluasi Fisik Sediaan Kapsul Ekstrak Daun Cincau Hijau (*Cyclea barbata* Miers) sebagai Anti Inflamasi, *As-Syifaa*, **12**(2):150–157.

- Xu, J.G., Liu, T., Hu, Q.P. and Cao, X.M. 2016, Chemical Composition, Antibacterial Properties and Mechanism of Action of Essential Oil from Clove Buds against *Staphylococcus aureus*, *Molecules*, **21**(9):1-13.
- Yadav, A.K., Yadav, A., Yadav, M., Akhlak, M., Mishra, S. and Rai, J.K. 2023, A Review On Drug Stability, *International Journal of Science and Research Archive*, **9**(1):474-485.