

## DAFTAR PUSTAKA

- Adila, R., Nurmiati., & Anthoni, A. (2013). Uji Antimikroba *Curcuma Spp* Terhadap Pertumbuhan *Candida albicans*, *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*. 2(1): 1.
- Amalia, S., S. Wahdaningsih & E. K. Untari. 2014. Uji Aktivitas Fraksi n-Heksan Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus Britto and Rose*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus atcc 25923*. *Trad Med Journal*, 19(2): 89-94.
- Amaliah, A. & Lisa, L. (2022). Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Binahong dan Kemangi Terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli*. *Lentera Bio*, 11(3): 603-610.
- Amaliyah, N. (2017). *Penyehatan Makanan dan Minuman-A*. In P.M.A. Yogyakarta: Deepublish.
- Andhiarto, Y., Andayani, R., & Ilmiyah, N. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak etanol 96% Daun Mimba (*Azadirachta Indica A. Juss*) Dengan Metode Ekstraksi Perkolasi Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Journal of Pharmacy Science And Technology*. 2(1): 102-111.
- Andriani, M., Putri, E.R., Fatta, A.K., Meriza, A.S., Sari, D.P., Anandita, N., Nolasari, R., Rizki, S.P., & Astari, W. (2021). Pemanfaatan Tanaman Obat Keluarga Jahe (*Zingiber Officinale*) Sebagai Pengganti Obat Kimia Di Dusun Tanjung Ale Desa Kemengking Dalam Kecamatan Taman Rajo. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 4(1): 14-19.
- Anggita, A., Fakhrurrazi., & Harris, A. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Putri Malu (*Mimosa pudica*) Terhadap Bakteri *Pseudomonas aeruginosa*. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner*. 2(3): 411- 418.
- Armaleni, N.N., & Anthonie, A. (2019). Antagonis *Pseudomonas fluorescens indegenous* terhadap *Ralstonia solanacearum* pada Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum*). *Metamorfosa: Journal of Biological Science*. 6(1): 119-122.
- Balqist, S.N.F., & Saputri, F.A. (2013). Aktivitas Antibakteri Beberapa Ekstrak Tanaman Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Farmaka*, 17(2): 1-15.
- Brenda, W., Malcolm W., & Brian T.H. (2011). *Bacterial Pathogenesis A Molecular Approach*. Washington DC: Departement of Microbiology, University of Illinois.
- CABI. (2018). *Invasive Species Compendium: Tithonia diversifolia* (Mexican Sunflower). Wallingford, UK: CAB International.
- Darsana, I.G.O. (2012). Potensi Daun Binahong (*Anredera cordifolia (Tenore) Steenis*) dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* secara In Vitro. *Indonesia Medicus Veterinus, Indonesian veteriner journal*. 1(3): 337-351.

- Departemen Mikrobiologi Klinik Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga (2015). *Buku Ajar Pemeriksaan Mikrobiologi pada Penyakit Infeksi*. Surabaya: Sagung Seto.
- DepkesRI. (2011). Lima Langkah Tuntaskan Diare. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Dharma, M.A., Nocianitri, K.A., & Ni, L.A. (2020). Pengaruh Metode Pengeringan Simplisia Terhadap Kapasitas Antioksidan Wedang Uwuh. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, 9(1): 88-95.
- Egra, S., Mardhiana., Mut, R., Muhammad, A., Nur, J., Harlinda, K. & Tohru, M. (2019). Aktivitas Antimikroba Ekstrak Bakau (*Rhizophora mucronata*) dalam Menghambat Pertumbuhan *Ralstonia Solanacearum* Penyebab Penyakit Layu. *AGROVIGOR*, 12(1): 26-31.
- Endarini, L.H. (2016). *Farmakognosi dan Fitokimia*. I.Ed. Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta Selatan.
- Essiett, U., & Akpan, E.M. (2013). Proximate Composition and Phytochemical Constituents Of *Aspilia africana* (Pers) C. D. Adams and *Tithonia diversifolia* (Hemsl) A. Gray Stems (Asteraceae). *Bulletin of Environment, Pharmacology and Life Sciences*. Academy for Environment and Life Sciences, India. 2(4): 33-37.
- Federer, W.T. (1955). *Experimental design: Theory and application*. New York: The Macmillan Company; First Printing edition.
- Fernandez, B.A.M., (2013). Studi Penggunaan Antibiotik Tanpa Resep Di Kabupaten Manggarai dan Manggarai Barat-NTT. *Calypta: Jurnal Ilmiah Mahasiswa*. Universitas Surabaya. 2(2): 1-17.
- Fu, J., Yang, D., Jin, M., Liu, W., Zhao, X., Li, C., Zhao, T., Wang, J., Gao, Z., Shen, Z., Qiu, Z. & Li, J. W. (2017). Aquatic animals promote antibiotic resistance gene dissemination in water via conjugation: role of different regions within the zebra fish intestinal tract, and impact on fish intestinal microbiota. *Molecular ecology*. 26(19): 5318-5333.
- Gutierrez, R.M., Baculi, N., Pastor, T., Puma-at, T., & Balangcod. (2013). Antibacterial potential of some medicinal plants of the Cordilera Region, Philippines. *Indian Journal of Traditional Knowledge*. 12(4): 630-637.
- Hammado, N., & Ilmiati, I. (2013). Identifikasi Senyawa Bahan Aktif Alkaloid Pada Tanaman Lahuna (*Eupatorium Odoratum*). *Jurnal Dinamika*. 4(2): 1-18.
- Handayani, F., Anita, A., & Hellen, N. (2019). Karakterisasi dan Skrining Fitokimia Simplisia Daun Selutui Puka (*Tabernaemontana macracarpa* Jack). *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 4(1): 49-58.
- Handayani, S., Wirasutisna, K.R., & Insanu, M. (2017). Penapisan fitokimia dan Karakterisasi Simplisia Daun Jambu Mawar (*Syzygium jambos* Aiston). *Jurnal Farmasi Fakultas Kedokteran dan ilmu Kesehatan UIN Alauddin Makasar*. 5(3): 174-183.

- Harbone, J.B. (1987). *Metode Fitokimia*. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Hartini, E., Yanto, Y., Tini, S., & Erna, P., (2022). Efikasi Ekstrak Daun Kipahit (*Tithonia diversifolia*) Terhadap Mortalitas Ulat Bawang (*Spodoptera exigua* Hubn.). *Media Pertanian*. 7(1): 23-33.
- Hauser, A. (2018). *Antibiotic basics for clinicians*. Lippincott Williams & Wilkins. Philadelphia.
- Hidayat, S., & Napatupulu, R. (2015). *Kitab Tumbuhan Obat*. Jakarta: Agriflo.
- Hilma, P.F., & Lisa, S. (2021). Uji In Vitro Aktivitas Antibakteri Ekstrak Cangkang Biji Karet Dan Biji Karet Terhadap *Aeromonas hydrophila*. *Journal of Aquatropica Asia*. 6(1): 8-12.
- Ilyas, F.M., Dwijayanti, E., & Bariun, H. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kembang Telang (*Clitoria Ternatea* L.) Dengan Metode Frap. *Cokroaminoto Journal of Chemical Science*. Farmasi Universitas Islam Makassar. 5(1): 1-8.
- Irianto, K. (2014). *Bakteriologi, Mikologi, dan Virologi*. Bandung: Penerbit Alfabeta.
- Irianty, R.S., & Yenti, S.R. (2014). Pengaruh Perbandingan Pelarut Etanol-Air Terhadap Kadar Tanin pada Sokletasi Daun Gambir (*Uncaria gambir, Roxb*). *SAGU (Agricultural Science And Technology Journal)*. Universitas Riau. Pekanbaru. 13(1): 1-7.
- Isnawati, A.P., & Retnaningsih, A. (2018). Perbandingan Teknik Ekstraksi Maserasi Dengan Infusa Pada Pengujian Aktivitas Daya Hambat Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) Terhadap *Escherichia coli*. *Jurnal Farmasi Malahayati*. 1(1): 19-24.
- Jawetz, E., Melnick, J., & Adelberg, E. (2005). *Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta: Salemba Medika.
- Jayani, N.I. & Helena, O.H. (2018). Standarisasi Simplisia Daun Tempuyang (*Sonchi Folium*) Hasil Budidaya di Ubaya Training Center Trawas Mojokerto. *Jurnal of Pharmacy Science and Technology*, 1(1): 68-79.
- Jayanti, D.T., Ariyanti., & Masruriati, E. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Infusa Dan Sirup Daun Rambutan (*Nephelium Lappaceum* Linn) Terhadap Bakteri *Salmonella typhi* Secara In Vitro . *Jurnal Farmasetis*. 6(2): 71- 76.
- Julianto, S.J. (2019). *Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia*. Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.
- Junaidi, L. (2019). *Teknologi Ekstraksi Bahan Aktif Alami*. IPB Press.
- Kemenkes RI. (2016). *Formalarium Obat Herbal Asli Indonesia*. Jakarta: Kementrian Kesehatan.
- Kemenkes RI. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*. Jakarta: Kementrian Kesehatan.

- Khakim, L., & Rini, S.C. (2018). Identifikasi *Eschericia coli* dan *Salmonella sp.* pada Air Kolam Renang Candi Pari. *Journal of Medical Laboratory Science/Technology*. 1(2): 84-93.
- Kirtanayasa, I.G. (2022). Literatur Review : Aktivitas Antibakteri Beberapa Ekstrak Tanaman Terhadap Bakteri *Klebsiella pneumonia*. *Gema Agro*, 27(2): 107-111.
- Kumowal, S., Fatimawali, F., & Jayanto, I. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Nanopartikel Ekstrak Lengkuas Putih (*Alpinia galanga (L.) Willd*) Terhadap Bakteri *Klebsiella pneumoniae*. *PHARMACON*. 8(4): 781–790.
- Kusuma, I.M.W., & Hendrayana, M.A. (2017). Identifikasi Bakteri *Eschericia Coli* Serotipe O157 Dengan Media *Sorbitol Macconkey Agar* (Smac) Pada Daluman (*Cylea Berbata*) Dari Pedagang Es Daluman Di Kota Denpasar. *E-Jurnal Medika*. 6(1): 1-8.
- Lalamentik, G. (2017). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Karang Lunak *Klyxum sp.* yang Diperoleh dari Teluk Manado. *Jurnal Ilmiah Farmasi –UNSRAT*. 6(3): 46-55.
- Lailatul, M. (2013). Ketersediaan sarana sanitasi dasar, personal hygiene ibu dan kejadian diare. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. 8(2): 167-73.
- Luliana, S., Purwanti, N.U., & Manihuruk, K.N. (2016). Pengaruh Cara Pengeringan Simplisia Daun Senggani (*Melastoma malabathricum L.*) Terhadap Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil). *Journal Pharmacy*. 3(3): 120-129.
- Madduluri S., Rao K.B., & Sitaram B. (2013). In vitro evaluation of antibacterial activity of five indigenous plants extract against five bacterial pathogens of human. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Science*. 5(4): 679-84.
- Mahon, C., Lehman, D., & Manuselis, G. (2015). *Texbook Of Diagnostic Microbiologi 4th Ed.* USA: Saunders Elsevier. 420-853P.
- Marjoni, R. (2016). *Dasar-Dasar Fitokimia untuk Diploma III Farmasi*. Jakarta: CV.Trans Info Media.
- Marliana, S.D., & Saleh, C. (2011). Uji Fitokimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kasar Etanol, Fraksi nHeksana, Etil asetat, dan Metanol dari Buah Labu Air (*Lagenari Siceraria* (Morliana)). *Jurnal Kimia Mulawarman*. 8(2): 39-63.
- Masyithah, N.Z., Herman., & Laode, R. (2015). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Pacar (*Lawsonia Inermis L.*). *Jurnal Sains dan Kesehatan*. 1(1): 21-28.
- Mihra, M., Jura, M.R., & Ningsih, P. Analisis Kadar Tanin dalam Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta indica A. Juss*) dengan Pelarut Air dan Etanol. *Jurnal Akademika Kimia*. 7(4): 179-183.
- Misrahanum., Zahratul, S., & Yulia, S.I. (2022). Antibacterial activity of mexican sunflower leaf *Tithonia diversifolia* (Hemsl.) A.Gray Aqueous extract against methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. *Journal Pharmaciaana*. 12(1): 128-135.

- Monem, M.A., Mohamed, E.A., Awad, E.T., Ramadan. A.H.M., & Mahmoud, H.A. (2014). Multiplex PCR As Emerging Technique For Diagnosis Of Enterotoxigenic *E. coli* Isolates From Pediatric Watery Diarrhea. *Journal of American Science*. 10(10): 157-164.
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*. 7(2): 361-367.
- Murwani, S. (2017). *Penyakit Bakterial pada Ternak Hewan Besar dan Unggas*. Malang: UB Press.
- Ngajow, M., Abidjulu, J., & Kamu, V.S. (2013). Pengaruh antibakteri Ekstrak Kulit Batang Matoa (*Pometia pinnata*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* secara In Vitro. *Jurnal Kimia FMIPA UNSRAT*. 2(2): 128-132.
- Ningsih, D.R., Zufahir., & Dwi, K., (2016). Identifikasi senyawa metabolit sekunder serta uji aktivitas ekstrak daun sirsak sebagai antibakteri. *Molekul*. 11(1): 101-111.
- Nor, T.A., Desi, I., & Sangguana, M.J.K. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carica papaya*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* Secara In Vitro. *Cendana Medical Journal*, 15(3): 327-337.
- Nurhasnawati, H., Sukarmi., & Handayani, F. (2017). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokletasi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Jambu Bol (*Syzygium malaccense L.*). *Jurnal Ilmiah Manuntung*. 3(1): 91-95.
- Nurhayati, S.L., Yahdyani, N., & Hidayatulloh, A. (2020). Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt Dengan Metode Difusi Sumuran Dan Difusi Cakram. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*. 1 (2): 41-46.
- Nurjanah, S., Isbiyanto., & Heni, F. (2018). Ekstrak Daun Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia* (Hemsl. A. Gray) sebagai antibakteri terhadap *Streptococcus mutans* dan *Streptococcus sanguinis*. *Jurnal Farmasi Lampung*. 7(1): 33-40.
- Odeyemi, A.T. (2014). Antibacterial Activities of Crude Extracts of *Tithonia diversifolia* Against Common Environmental Pathogenic Bacteria. *Inter J Scient*. 20(4): 1421-1426.
- Oludare, A., & Monghalu, J.M. (2014). Impact of *Tithonia diversifolia* (Hemsl.) A. Gray on the soil, species diversity and composition of vegetation in Ile-Ife (Southwestern Nigeria), Nigeria. *International Journal of Biodiversity and Conservation*. 6(7): 555-602.
- Paju, N., Yamlean, P.V., & Kojong, N. (2013). Uji Efektivitas Salep Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia Steenis*) pada Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*) yang Terinfeksi Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Pharmacon*. 2(1): 51-61.
- Panaungi, A.N., & Sakka, L. (2022). Perbandingan Aktivitas Ekstrak Etanol Kulit Pisang Kepok Kuning Dengan Ekstrak Etanol Kulit Pisang Kepok Mentah

- Terhadap Bakteri *Salmonella typhi* Penyebab Tifus. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*. 4(1): 101-107.
- Pelczar, M.J., & Chan, S.E. (1988). *Dasar-dasar Mikrobiologi*. Terjemahan Elements of Microbiology. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Purwaningsih, N.S., Sheila, M.U., & Widia, A. (2020). Uji Efektivitas Antibakteri Dari Ekstrak Daun Kipahit (*Tithonia diversifolia* (Hemsl.) A. Gray) Terhadap Bakteri *Propionibacterium Acnes*. *Edu Masda Journal*. 4(1): 76-87.
- Putra, I.A.S. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annonae Muricata L.*) Dengan Metode Difusi Agar Cakram Terhadap *Escherichia Coli*. *Jurnal Ilmiah Medicamento*. 1(1): 16-19.
- Putri, R. M., Diana, V. E. & Fitri, K. (2019). Perbandingan Uji Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Etanol Bunga, Daun dan Akar Tumbuhan Rosella (*Hibiscus sabdariffa L.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Dunia Farmasi*, 3(3): 131–143.
- Rahayu, P.W., Nurjanah, S., & Komalasari, E. (2018). *Escherichia coli: Patogenitas, Analisis Dan Kajian Risiko*. Bogor: IPB Press.
- Rahman, F.A., Haniastuti, T., & Utami, T.W. (2017). Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata L.*) pada *Streptococcus mutans* ATCC 35668. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*. 3(1): 1-7. Sediaan Krim Terhadap Penyembuhan Luka Bakar. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Rahmawati, A., Mayasari, D., & Narsa, A.C. (2020). Kajian Literatur: Aktivitas Antibakteri Ekstrak Herba Suruhan (*Peperomia pellucida L.*). *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*. 135–138.
- Retnaningsih, A. (2016). Uji Daya Hambat Daun Petai Cina (*Leucaena leucocephala folium*) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* menggunakan metode difusi agar. *Jurnal Dunia Kesmas*. 5(2): 110-114.
- Rizki, M.I., Nurlely., Fadilaturrahmah., & Ma' shumah. (2021). Skrining Fitokimia Dan Penetapan Kadar Fenol Total Pada Ekstrak Daun Nangka (*Artocarpus heterophyllus*), Campedak (*Artocarpus integer*) dan Tarap (*Artocarpus odoratissimus*) Asal Desa Pengaron Kabupaten Banjar. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*. 4(1): 95-102.
- Sa'adah, H., & Nurhasnawati, H. (2015). Perbandingan Pelarut Etanol dan Air Pada Pembuatan Ekstrak Umbi Bawang Tiwai (*Eleutherine Americana Merr*). *Jurnal Ilmiah Manuntung*. 1(2): 149-153.
- Sari, E., Ruf, W., & Sumardianto, S. (2014). Kajian Senyawa bioaktif ekstrak teripang hitam (*Holothuria edulis*) basah dan kering sebagai antibakteri alami. *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*. 3(4): 16–24.
- Sari, R.P., & Melfin, T.L. (2018). Karakterisasi Simplisia dan Skrining Fitokimia Serta Analisis Secara KLT (Kromatografi Lapis Tipis) Daun dan Kulit Buah

- Jeruk Lemon (*Citrus limon* L.) Burm.f.). *Jurnal Ilmiah Farmasi Imelda*, 2(2): 82-93.
- Sarlina, A.R., Razak., & Tandah, M.R. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel Ekstrak Daun Sereh (*Cymbopogon nardus* L. Rendle ) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Penyebab Jerawat. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenica Journal of Pharmacy)*. 3(2): 143–149.
- Septiani, Dewi, E.N., & Wijayanti, I. (2017). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Lamun (*Cymodocea Rotundata*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Dan *Escherichia coli*. *Saintek Perikanan*. 13(1): 1-6.
- Silfia, M., Fauziah, I., & Sartini. (2022). Uji Sensitivitas *Erythromycin* dan *Chloramphenicol* Terhadap *Salmonella sp.* *Jurnal Ilmiah Biologi UMA (JIBIOMA)*. 4(1): 40-46.
- Solfaine., Rondius., Sari, D.A.K., Wati, A.N., & Roeswandono. (2021). Efektifitas Ekstrak Daun Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia*) Terhadap Gambaran Histopatologi Pankreas Pada Tikus Yang Diinduksi Aloksan. *Jurnal Vitek Bidang Kedokteran Hewan*. 11(1): 15–24.
- Soraya, C., Sunnati., & Wulandari, F. (2019). Efek Antibakteri Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta indica*) Terhadap Pertumbuhan *Enterococcus faecalis* Secara In-Vitro. *Cakradonya Dental Journal*, 11(1): 23–32.
- Sulastrianah., Imran, E.S., & Fitria (2014). Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) dan Daun Sirih (*Piper betle* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*. *Scientific Journal Of Medical Faculty Of Halu Oleo*. 1(2): 76-84.
- Sumiati, T., Eem, M., & Lydia, A. (2019). Analisis Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel Ekstrak Etanol 70% Daun Kemangi (*Ocimum americanum*) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Farmamedika*, 4(1): 1-10.
- Sutiknowati, I.L. (2016). Bioindikator Pencemar, Bakteri *Escherichia coli*. *Oseana*. 41(4): 63-71.
- Syafriana, V., Febriani, A., Suyatno., Nurfitri., & Hamida, F. (2021). Antimicrobial Activity of Ethanolic Extract of Sempur (*Dillenia suffruticosa* (Griff.) Martelli ) Leaves against Pathogenic Microorganisms. *Borneo Journal of Pharmacy*, 4(2): 135-144.
- Tangahu, Y. (2014). *Uji Kuantitatif Cemaran Bakteri pada Makanan Siomay di Kota Gorontalo*. Gorontalo: Universitas Gorontalo.
- Tania, M.P., Deisiane, D.C., Christoper, D.S.P., Alex, B.L.R., Rian, S.R., Flavia, O.P., Paula, S.F., Nubia, P.L.T., & Sheylla, S.M.D.S. (2016). Antioxidant Effect of Plant Extracts of The Leaves of *Tithonia diversifolia* (Hemsl.) A. Gray on the Free Radical DPPH. *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*. 8(8): 1182-1189.

- Taofik, M., Yulianti, E., Barizi, A., & Hayati, E.K. (2010). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Aktif Ekstrak Air Daun Paitan (*Thitonia diversifolia*) sebagai Bahan Insektisida Botani untuk Pengendalian Hama Tungau Eriophyidae. *Alchemy*. (2)1: 104-157.
- Tereshchenko, A.G., Dobosz-Bartoszek, M., Osterman, I.A., Marks, J., Sergeeva, V.A., & Kasatsky, I. (2018). Binding and action of amino acid analogs of chloramphenicol upon the bacterial ribosome. *Journal Mol Biol*. 430(6): 842-52.
- Utami, N., & Nabila, L. (2016). Faktor-Faktor yang Memengaruhi Kejadian Diare pada Anak. *MAJORITY*. 5 (4).
- Utami, N.F., Sely, M.N., Sutanto, & Usep, S. (2020). Pengaruh Berbagai Metode Ekstraksi Pada Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Iler (*Plectranthus scutellarioides*). *Fitofarmaka Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(1): 76-83.
- Utomo, S.B., Fujiyanti, M., Lestari, W.P., & Mulyani, S. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa C-4 Metoksifenilkaliks [4] Resorsinarena Termdifikasi Hexadecyltrimethylammonium Bromide terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*. 3(3): 201- 209.
- Wahyuni, M., Saleh, C., & Kartika, R. (2015). Uji Toksisitas (*Brine Shrimp Lethality Test*) Dan Uji Aktivitas Anti Bakteri Daun Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia* A.Gray) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Kimia Mulawarman*. 12(2): 79-82.
- Wanzala, W., Osundwa, E.M., Alwala, O.J., & Gakuubi, M.M. (2016). Chemical Composition of Essential Oil of *Tithonia diversifolia* (Hemsl). A. Gray from the Southern Slopes of Mount Elgon in Western Kenya. *Indian Journal of Ethnopharmacology*. 2(2): 72-83.
- Wardhana, A.H., & Diana, N. (2014). Aktivitas Biolarvasidal Ekstrak Metanol Daun Kipahit (*Tithonia diversifolia*) Terhadap Larva Lalat *Chrysomya bezziana*. *Jurnal Ilmu Ternak Veteriner*. 19(1): 43-51.
- Wenderseyt, N.V., Defny, S.W., & Surya, S.A. (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*. *Jurnal PHARMACON*. 10(1): 706-712.
- WHO. (2008). The International Pharmacopoeia. *Fourth Edition. Electronic Version Geneva*. Switzerland: World Health Organization. Department of Medicines Policy and Standards.
- Wibawa, T.A. (2020). *Kipahit, Gulma Pendongkrak Produksi*. Jawa Tengah: Pusluhtan Kementan.



- Yusriana, C.S., Budi, C.S., & Dewi, T. (2014). Uji Daya Hambat Infusa Daun Nangka (*Artocarpus heterophyllus*) Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Permata*. 5(2): 1–7.
- Zainab. (2022). *MONOGRAF, Khasiat Kandungan dan Aktivitas Antibakteri Pada Ekstrak Daun Kelambu Menjangan (Chromolaena odorata)*. Makassar: Penerbit NEM.
- Zakia, B., Mochammad, M., & Muh, N.M. (2015). Deteksi Keberadaan Bakteri *Escherichia coli* O157: H7 Pada Feses Penderita Diare Dengan Metode Kultur Dan PCR. *Jurnal Sains dan Teknologi, Kesehatan*. 5(2): 184-192.



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY