

## DAFTAR PUSTAKA

- Afnaria, N. (2021). Strategi Pemberdayaan Petani Kopi Dalam Rantai Suplai Kopi Berkelanjutan Di Sumatera Utara. *Jurnal Wahana Inovasi*. 10 (1) : 142-152
- Alviani, S., Adelia, Fajri, R., Amri, Y., Amna, U. (2022). Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Benalu Kopi (*Scurrula Parasitica L.*) Dataran Tinggi Gayo. *Jurnal Kimia Sains dan Terapan*. 4(1) 9-14
- Ambarita, K. (2022). Isolasi dan Eludasi Senyawa Metabolit Sekunder Daun Benalu Kopi (*Loranthus paraciticus (L.) Merr.*) Dan Uji Bioaktivitasnya Sebagai Antibakteri. *Skripsi*. Tidak Diterbitkan. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Medan : Medan
- Anita, A., Khotimah, S., dan Yanti, A. H. 2014. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Benalu jambu Air (*Dendrophthoe petandra (L.) Miq.*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Salmonella Thypy*. *Jurnal Protobiont*. 3(2) : 268-272
- Ardilla, D., Taufik, M., Tarigan, D. M., Thamrin, M., Razali, M., Siregar, h. S. (2018). Analisa Lemak Babi Pada Produk Pangan Olahan Menggunakan Spektroskopi UV-Vis. *AGRITECH Jurnal Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian*. 1(2) : 111-116
- Arifin, B. dan Ibrahim, S. (2018). Struktur, Biaktivitas dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal Zarah*. 6(1) : 21-29.
- Arofah, N., Larasanti, E. (2021). Studi Pendahuluan Sintesis Metil Ester Sulfonat dari Tanaman Jarak Pagar Menggunakan Katalis Hidrotalsit. *Jurnal Migasian*. 5(2) : 34-40
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. (2010). *Acuan Sediaan Herbal (Volume Kelima Edisi I)*. Jakarta : Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia.
- Baghel, S. S., Shrivastava, N., Baghel, R. S. (2016). A review of quercetin : Antioxidant and Anticancer Properties. *World Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*. 1(1) : 146-60
- Bashir, H. S., Mohammed, A. M., Magsoud, A. S., dan Shaoub, A. M. 2013. Isolations of Three Flavonoids from *Withania somnifera* Leaves (*Solanaceae*) and Their Antimicrobial Activities. *Journal of Forest*

*Product & Industries*. 2(5) : 39-45

- Baura, V. A., Pareta, D. N., Tulandi, S. S. Dan Untu, S. D. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kangkung Air *Ipomoea aquatica* Forsk Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Biofarmasetikal Tropis*. 4(1) : 10-20.
- Bulut, O., Yilmaz, M.D. (2021). Concise synthesis of quercetagenin (3,3',4',5,6,7 hexahydroxyflavone) with antioxidant and antibacterial activities. *Elsivier*. 3(2021) : 1-4
- Dewatisari, W. F., Rumiyan, L., Rakhmawati, I. (2017). Rendemen dan Skrining Fitokimia pada Ekstrak Daun *Sansevieria sp.* *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 17(3) : 197-202
- Diningsih, A., Aswan, Y. (2019). Uji Aktivitas Ekstrak Metanol dan Etil Asetat pada Benalu Kakao (*Dendrophthoe Pentandra (L.) Miq*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* dan *Escherichia Coli*. *Jurnal Kesehatan Ilmiah Indonesia*. 4 (2) : 1-6
- Fahmi, A., Bulan, R., dan Hamonangan. (2018). Uji Aktivitas Toksisitas dan Antimikroba Flavonoid Total Daun Benalu (*Dendrophthoe pentandra (L.) Miq*) Dari Pohon Glodokan (*Polyalthia longifolia*). *Chempublish Journal*. 3(1) : 33- 43.
- Haryanta, D. (2023). *Mengenal Tumbuhan Benalu Pada Tanaman Hutan Kota Di Surabaya*. Surabaya : UWKS Press
- Haryoto, H., Frista, A. (2019). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol, Fraksi Polar, Semipolar dan Non Polar dari Daun Mangrove Kacangan (*Rhizophora apiculata*) dengan Metode DPPH dan FRAP. *Jurnal Sains & Kesehatan*. 2(2) : 131-138
- Herslambang, A. R., Rahmawanty, D., Fitriana, M. (2015). Aktivitas Sediaan Gel Kuersetin Terhadap *Staphylococcus Epidermidis*. *Journal of pharmacy*. 1 (1) : 59-64
- Hutabarat, P. W. K., Zulkarnaen, R. N., Mulyani, M. (2020). Keanekaragaman Benalu Di Ecopark, Cibinong Science Center-Botanic Gardens. *AL KAUNIYAH: Jurnal Biologi*. 13(2). 263-277
- Julianto, T. S. (2019). *Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining*

*Fitokimia*. Yogyakarta : Universitas Islam Indonesia Press

- Kusbiantoro, D., Purwaningrum. (2018). Pemanfaatan Kandungan Metabolit Sekunder Pada Tanaman Kunyit Dalam Mendukung Peningkatan Pendapatan Masyarakat. *Jurnal Kultivasi*. 17 (1) : 544-549
- Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan. (2018). Buku Informasi Melaksanakan Analisis secara Kromatografi Konvensional Mengikuti Prosedur. Jakarta : Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan
- Lekal, J. A & Th. Watuguly. (2017). Analisis Kandungan Flavonoid Pada Teh Benalu (*Dendropohtoe pentandra (L.) Miq.*). *Biopendix*, 3(2): 154-158
- Lely, N., Yulisa, S., Sirumapea, L. (2019). Sintesis dan Karakterisasi Senyawa Kompleks Zn(II) Sulfametoksazol dan Schiff Base dari Sulfametoksazol dan Vanillin serta Uji Aktivitas Antibakteri *Salmonella thypi*. *Jurnal Penelitian Sains*. 21(2) : 59-65
- Mansur, D., Haryono, A. (2014). Sintesis Dan Karakterisasi Sodium-Polistiren Sulfonat Dan Identifikasi Penempelan Gugus Sulfonat Dengan Metode Ft Ir Dan Nmr. *Jurnal Sains Materi Indonesia*. 16(1) : 36-42
- Marzouk, M. M. (2016). Flavonoid Constituents And Cytotoxic Activity Of *Erucaria Hispanica (L.) Druce* Growing Wild In Egypt. *Arabian Journal Of Chemistry*. 9. 411–415
- Moghadamtousi, S. Z., Kamarudin, M. N. A., Chan, C. K., Goh, B. H., Kadir, H. A. (2014) *The American Journal of Chinese Medicine*. 42(1) : 23-35
- Muhammad, K, J., Jamil, S., Basar, N. (2019). Pythochemical Study and Biological Activities of *Scurulla parasitica L (Loranthaceae)* Leaves. *JRP*. 23(3) : 522-531
- Mumpuni, E., Purwangana, A., Mulatsari, E., Lakstian, Y. (2018). Desain Senyawa Turunan Kuersetin sebagai Inhibitor Pertumbuhan *Candida Albicans* Menggunakan Analisis QSAR. *TALENTA Conference Series: Tropical Medicine (TM)*. 1(2018) : 56-60
- Mustapa, M. A. (2014). *Tumbuhan Senyamentrawa Penghambat Bakteri*. Gorontalo : Ideas Publishing.
- Mutmainnah, P. A., Hakim, A., Savalas, R. T. (2017). Identifikasi Senyawa Turunan Hasil Fraksinasi Kayu Akar *Artocarpus Odoratissimus*. *Jurnal*

*Penelitian Pendidikan IPA (JIPPA)*. 3(2) : 26-32

- Nandiyanto, A. B. D., Oktiani, R., Ragadita, R. (2019). How to Read and Interpret FTIR Spectroscopy of Organic Material. *Indonesian Journal of Science & Technology*. 4(1) : 97-118
- Naushafira, N. D., Hauna, Dewi, M. K., Selius, W. V. N. (2022). Kajian Sistematis: Aktivitas Kuersetin Sebagai Inhibitor Kanker Payudara Secara *In Vitro*. *Generics : Journal of Research in Pharmacy*. 2(2) : 105-112
- Nirwana, A. P. (2016). Skrining fitokimia ekstrak etanol daun benalu kersen (*Dendrophthoe pentandra L. Miq.*). *El-vivo*, 3(2): 1-6.
- Osonga, J.F. (2019). Antimicrobial Activity of a New Class of Phosphorylated and Modified Flavonoids. *Journal of ACS Publications*. 4(1) : 12865 – 12871
- Pitojo, S. (1996). *Benalu Hortikultura Pengendalian dan Pemanfaatan*. Ungaran : Trubus Agriwidya
- Qinghu, W., Jinmei, J., Nayintai, D., Narenchaoketu, H., Jingjing, H., Baiyinmuqier, B. (2016). AntiInflammatory Effects, Nuclear Magnetic Resonance Identification And HighPerformance Liquid Chromatography Isolation Of The Total flavonoids From Artemisia Frigida. *Journal Of Food And Drug Analysis*. 24. 385-391
- Rahmi, Herawati, N., Dini, I. (2016). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder ekstrak Etil Asetat Kulit Batang Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi Linn.*) *Jurnal Chemica*. 17(1) : 98-107
- Rollando. (2019). *Senyawa Antibakteri Dari Fungi Endofit*. Malang : Seribu Bintang.
- Romsiah, Utami, D. P. (2018). Identifikasi Sakarin Dan Siklamat Pada Minuman Es Tidak Bermerk Yang Dijual Di Pasar 16 Ilir Palembang Dengan Menggunakan Metode Kromatografi Lapis Tipis. *Jurnal Ilmiah Bakti Farmasi*. 3(1) : 47-52
- Salim, R., Fauza, D., Selonni, F. Dan Talim, T. (2021). Kadar Fenolat Flavonoid SiUngu Mentawai (*Graptophyllum pictum (L.) Griff*). *Jurnal Katalisator*. 6(1) : 34-54
- Sandika, N. (2017). Keanekaragaman Tumbuhan Benalu Pada Mangga Podang (*Mangifera Indica L*) Di Kecamatan Mojo Kabupaten Kediri. *Jurnal*

*Universitas Nusantara PGRI Kediri.* 1-11

- Saputri, N. D.(2016). Analisa Kadar Flavonoid Pada Benalu Kopi (*Dendrophthoe Petandra (L.) Miq.*) Menggunakan Teknik Kromatografi Lapis Tipis Densitometri. Skripsi. Kimia. Universitas Jember. Jember
- Sari, N. W., Fajri, M. Y., Anjas, W. (2018). Analisis Fitokimia Dan Gugus Fungsi Dari Ekstrak Etanol Pisang Goroho Merah (*Musa Acuminata (L)*). *IJOBB.* 2(1) : 30 34
- Sembiring, H. B., Lenny, S., Marpaung, L. (2016) Aktivitas Antoksidan Senyawa Flavonoida Dari Daun Benalu Kakao (*Dendrophthoe petandra (L.) miq.*). *Chimica et Natura Acta.* 4(3) : 117-122
- Siahaan, C. E. 2015. Uji Skrining Fitokimia, Aktivitas Antioksidan dan Antibakteri Ekstrak Metanol, Etil Asetat, dan N-Heksana Daun Benalu Kakao (*Dendrophthoe petandra (L.) Miq.*). tidak diterbitkan. Skripsi. Medan: Departemen Kimia Universitas Sumatera Utara
- Sila, A. E. T., Paransa, D. S. J., Rumengan, A. P., Kemer, K., Rumampuk, N. D. C., Manopo, H. (2019). Separation Types of Carotenoid Pigment From Male Crab of *Grapsus* sp. Using Column Chromatography Method. *Jurnal Pesisir Laut Tropis.* 7(2) : 121-128
- Sinaga, N. B. (2022). Isolasi dan Eludasi Senyawa Metabolit Sekunder Daun Benalu Kopi (*Loranthus paraciticus (L.) Merr.*) Dan Uji Bioaktivitasnya Sebagai Antibakteri. *Skripsi.* Tidak Diterbitkan. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Medan : Medan
- Smith, A. J., Oertle, J., Warren, D., Prato, D. (2016). Quercetin: A Promising Flavonoid with a Dynamic Ability to Treat Various Diseases, Infections, and Cancers. *J Cancer Ther.* 7(7) : 83–95
- Subagyono, K. (2021). *Statistik Perkebunan Unggulan Nasional.* Jakarta : Direktorat Jendral Perkebunan Kementerian Pertanian Republik Indoneisa
- Sudarwati, T. P. L., Fernanda, M. A. H. F. (2017). *Aplikasi pemanfaatan Daun Pepaya (Carica papaya) Sebagai Biolarvasida Terhadap Larva Aedes aegypti.* Gresik : Graniti
- Sundalian, M., Husein, S. G., Nugraha, A. (2023). Analisis Kemometrik Profil Spektrum Fourier Transform Infrared Buah Lada Hitam (*Piper Nigrum L.*)

- Dari Beberapa Daerah Di Indonesia. *Pharmacoscript*. 6(1) : 79-90
- Susanti, M dan Dachriyanus. (2017). *Kromatografi Cair Kinerja Tinggi*. Padang : Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi
- Syahwiranto, G. dan Theresih, K. (2018). Isolasi Senyawa Metabolit Sekunder Dari Biji Mahoni (*Swietenia mahagoni JACQ.*) Metode Ekstraksi Soklet Pelarut Etanol. *Jurnal Kimia Dasar*. 7(4) : 184-190
- Tian-yang., Wang., Qing Li., Kai-shun Bi. (2018). Bioactive flavonoids In Medicinal Plants: Structure, Activity And Biological Fateasian. *Journal Of Pharmaceutical Scien ces*. 13. 12–23
- Vanessa, M. Munhoza, R. L., José R.P., João, A.C., Zequic, E., Leite, M., Gisely, C., Lopesa, J.P., Melloa (2014). Extraction Of Flavonoids From Tagetes Patula: Process Optimization And Screening For Biological Activity. *Rev Bras Farmacogn*. 24. 576-583
- Wang, J., Cheng, H., Wang, Z., Yang, E., Guo, F., Wang, W., Sun, D. (2020). Huma Small Intense Cancer Cell Membrane-camouflaged quercetin-melanin for Antibacterial and antitumor activity. *Wiley* : 1-18
- Widyasari, E. M., Sriyani, M. E., Daruwati, I., Halimah, I., Nuraeni, W. (2019). Karakteristik Fisiko-Kimia Senyawa Bertanda <sup>99m</sup>Tc-Kuersetin. *Indonesian Journal of Nuclear Science andTechnology*. 20(1) : 9-18
- Woznicka, E., Pieniazek, E., Zapala, L., Byczynski, L., Trojnar, I., Kopacz, M. (2015). New sulfonic derivatives of quercetin as complexing reagents: synthesis, spectral, and thermal characterization. *J Therm Anal Calorim*. 120 : 351-361
- Yulian, M. dan Safrijal. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Daun Benalu Kopi (*Lorantus parasiticus Roxb.*) Dengan Metode DPPH (1,1-Difenil-2 Pikrilhidrazil). *Lantanida Journal*. 6(2) : 103-202.
- Yuswi, N. C. R. (2017). Ekstraksi Antioksidan Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia*) Dengan Metode Ultrasonic Bath (Kajian Jenis Pelarut dan Lama Pelarut). *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 5(1) : 71-79.