

DAFTAR PUSTAKA

- Adnan, M., (1997). Teknik Kromatografi Untuk Analisis Bahan Makanan, Edisi Pertama. Yogyakarta : Penerbit Andi.
- Alen, Y., Agresa, F. L., & 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. <https://doi.org/10.1109/TEST.2002.1041926>
- Alviani, S., Adelia, Fajri, R., Amri, Y., & Amna, U. (2022). Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Benalu Kopi (*Scurrula Parasitica* L.) Dataran Tinggi Gayo. *QUIMICA: Jurnal Kimia Sains Dan Terapan*, 4(1), 9–14. <https://doi.org/10.33059/jq.v4i1.4360>
- Amanda, A., & Kurniaty, I. (2017). Pengaruh Waktu Maserasi Terhadap Rendemen Zat Antosianin Pewarna Alami Minuman Jelly Dari Terong Ungu. *Prosiding Semnastek*, 1-7.
- Ameer, O. Z., Salman, I. M., Quek, K. J., & Asmawi, M. Z. (2015). *Loranthus ferrugineus*: a Mistletoe from Traditional Uses to Laboratory Bench. *Journal of Pharmacopuncture*, 18(1), 7–18. <https://doi.org/10.3831/kpi.2015.18.001>
- Aminah, A., Tomayahu, N., & Abidin, Z. (2017). Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Kulit Buah Alpukat (*Persea Americana* Mill.) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(2), 226–230. <https://doi.org/10.33096/jffi.v4i2.265>
- Anam, C., & Agustini, T. W. (2014). Pengaruh pelarut yang berbeda pada ekstraksi *spirulina platensis* serbuk sebagai antioksidan dengan metode soxhletasi. *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, 3(4), 106-112.

- Anggraito, Y. U., Susanti, R., Iswari, R. S., Yuniastuti, A., Lisdiana, WH, N., Habibah, N. A., & Bintari, S. H. (2018). *Metabolit Sekunder Dari Tanaman : Aplikasi dan Produksi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang.
- Ardilla, D., Taufik, M., Tarigan, D. M., Thamrin, M., Razali, M., & Siregar, H. S. (2018). Analisis Lemak Babi Pada Produk Pangan Olahan Menggunakan Spektroskopi UV – Vis. *Agrintech: Jurnal Teknologi Pangan Dan Hasil Pertanian*, 1(2), 111–116. <https://doi.org/10.30596/agrintech.v1i2.2011>
- Arifin, B., & Ibrahim, S. (2018). Struktur, Bioaktivitas Dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal Zarah*, 6(1), 21–29. <https://doi.org/10.31629/zarah.v6i1.313>
- Arnanda, Q. P., & Nuwarda, R. F. (2019). Review Article: Penggunaan Radiofarmaka Teknesium-99m Dari Senyawa Glutation Dan Senyawa Flavonoid Sebagai Deteksi Dini Radikal Bebas Pemicu Kanker. *Farmaka*, 17(2), 236–243.
- Atun, S. (2014). Metode Isolasi dan Identifikasi Struktural Senyawa Organik Bahan Alam. *Jurnal Konservasi Cagar Budaya Borobudur*, 8(2), 53–61.
- Batu, M. S., Adu, R. E. Y., & Soares, L. P. (2023). Sintesis Selulosa Asetat dari Sabut Buah Lontar (*Borassus flabellifer* Linn) dengan Variasi Volume Anhidrida Asetat. *Hydrogen: Jurnal Kependidikan Kimia*, 11(5), 751-758.
- Baura, V. A., Pareta, D. N., Tulandi, S. S., & Untu, S. D. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kangkung Air *Ipomoea aquatica* Forsk Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Biofarmasetikal Tropis*, 4(1), 10–20. <https://doi.org/10.55724/j.biofar.trop.v4i1.303>
- BPOM RI. (2010). *Acuan Sediaan Herbal*. Jakarta : Badan Pengawasan Obat dan Makanan Republik Indonesia
- Dajas, F. (2012). Life or death: Neuroprotective and anticancer effects of quercetin. *Journal of Ethnopharmacology*, 143(2), 383–396. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2012.07.005>

- Danimayostu, A. A., Shofiana, N. M., & Permatasari, D. (2017). Pengaruh Penggunaan Pati Kentang (*Solanum tuberosum*) Termodifikasi Asetilasi-Oksidasi Sebagai Gelling Agent Terhadap Stabilitas Gel Natrium Diklofenak. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 3(1), 25–32. <https://doi.org/10.21776/ub.pji.2017.003.01.4>
- Diningsih, A., & Aswan, Y. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol dan Etil Asetat Pada Benalu Kakao (*Dendrophthoe Pentandra* (L.) Miq) Terhadap *Staphylococcus Aureus* dan *Escherichia Coli*. *Jurnal Kesehatan Ilmiah Indonesia*, 4(2), 4–9.
- Fitrya, Anwar, L., & Novitasari, E. (2010). Isolasi Senyawa Fenolat dari Fraksi Etil Asetat Kulit Batang Tumbuhan Gandaria. *Jurnal Penelitian Sains*, 13(1(C)), 10–14.
- Fiqtinovri, S. M., Benita, A. M., Marseno, D. W., & Pranoto, Y. (2020). Sifat fisik, amilograf, dan morfologi pati biji Lai (*Durio kutejensis*) Asetilasi Menggunakan Asetat Anhidrat. *agriTECH*, 40(1), 74–83.
- Gaol, M. R. L. L., Sitorus, R., S, Y., Surya, I., & Manurung, R. (2013). Pembuatan Selulosa Asetat Dari A -Selulosa Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 2(3), 33–39. <https://doi.org/10.32734/jtk.v2i3.1447>
- Haeria, Hermawati, & Dg.Pine, A. T. U. (2016). Penentuan kadar flavonoid total dan aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun bidara. *Journal of Pharmaceutical and Medical Sciences*, 1(2), 57–61.
- Haryanta, D. (2023). Mengenal Tumbuhan Benalu Pada Tanaman Hutan Kota Di Surabaya (R. S. B. Penerbit: (ed.); 1st ed.). UWKS PRESS.
- Hulungo, C., Wenas, D., & Rondonuwu, A. (2022). Identifikasi Komposisi Mineral Batuan Teralterasi Menggunakan Spektroskopi SEM-EDX dan FTIR pada Daerah Manifestasi Panas Bumi di Desa Mototompiaan Kecamatan Modayag Kabupaten Bolaang Mongondow Timur. *Fisika Dan Terapannya*, 3(1), 8–12.

- If'all, Hasanuddin, A., Rahim, A., & Kadir, S. (2019). Modifikasi Pati Secara Asetilasi Terhadap Gugus Fungsi Asetil Dan Kristanilitas Pati Ubi Banggai Asetat. *Rekayasa*, 12(2), 135-140.
- Indra, I., Nurmalasari, N., & Kusmiati, M. (2019). Fenolik Total, Kandungan Flavonoid, dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Mareme (*Glochidion arborescense* Blume.). *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 6(3), 206. <https://doi.org/10.25077/jsfk.6.3.206-212.2019>
- Kim, M., Park, Y., Cho, S., Burapan, S., & Han, J. (2015). Synthesis of alkyl quercetin derivatives. *Journal of the Korean Society for Applied Biological Chemistry*, 58(3), 343–348. <https://doi.org/10.1007/s13765-015-0050-x>.
- Kusmono, K., & Azizah, H. R. (2024). Pengembangan Acetylated Cellulose Nanofibers dari Microcrystalline Cellulose: Studi Perubahan Gugus Fungsi dan Indeks Kristalinitas melalui Asetilasi dan Nanofibrilasi. *Journal of Mechanical Engineering*, 1(1), 67-75.
- Kusuma, A. T., Adelah, A., Abidin, Z., & Najib, A. (2018). Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etil Asetat Daun Sukun (*Artocarpus altilis*). *Ad-Dawaa' Journal of Pharmaceutical Sciences*, 1(1), 25–31. <https://doi.org/10.24252/djps.v1i1.6427>
- Lifiani, R., Munthe, A. R., & Purba, S. (2019). Uji Efektivitas Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Benalu Kopi (*Macrosolen cochinchinensis* (Lour.) V.Tiegh Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Dan Bakteri *Pseudomonas aeruginosa*. *Jurnal Teknologi, Kesehatan Dan Ilmu Sosial*, 1(1), 182–187.
- Lindawati, N. Y., & Ma'ruf, S. H. (2020). Penetapan Kadar Total Flavonoid Ekstrak Etanol Kacang Merah (*Phaseolus vulgaris* L.) Secara Spektrofotometri Visibel. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 6(1), 83–91. <https://doi.org/10.51352/jim.v6i1.312>

- Mabruroh, E. Q., Mursiti, S., & Kusumo, E. (2019). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid dari Daun Murbei (*Morus alba* Linn). *Indonesian Journal of Chemical Science*, 8(1), 16–22.
- Mamonto, K. D., Ramadhan, A. M., & Rijai, L. (2015). Profil Kromatografi Lapis Tipis Metabolit Sekunder Ekstrak Fraksi etil asetat Daun Alpukat (*Persea americana* Mill) Hasil Pemisahan Kromatografi Kolom Gravitasi. *Prosiding Seminar Nasional Kefarmasian Ke-1*, 100–107.
- Maro, J., Alimuddin, A. H., & Harlia. (2015). Aktivitas Antioksidan Hasil Kromatografi Vakum Cair Fraksi Metanol Kulit Batang Ceria (*Baccaurea hookeri*). *Jurnal Kimia Dan Kemasan*, 4(4), 35–40.
- Martauli, E. D. (2018). April 2018 Volume 01 No 02 Analysis Of Coffee Production In Indonesia Elvin Desi Martauli. 01(02), 112–120.
- Maslebu, G., Trihandaru, S., & Wibowo, N. A. (2014). Kombinasi Teknik Kromatografi Kolom Gravitasi- Spektrometer Sederhana sebagai Permodelan Kromatografi Cairan Kerja Tinggi (KCKT). *Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Pendidikan Sains VII UKSW*, 88–94.
- Mukhriani. (2014). EKSTRAKSI, Pemisahan Senyawa, Dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7(2), 361–367. <https://doi.org/10.17969/agripet.v16i2.4142>.
- Munadi, R. (2020). Analisis komponen kimia dan uji aktivitas antioksidan ekstrak rimpang jahe merah (*Zingiber officinale* Rosc. Var Rubrum). *Cokroaminoto Journal of Chemical Science*, 2(1), 1-6.
- Mutmainnah, P. A., Hakim, A., & Savalas, L. R. T. (2017). Identifikasi Senyawa Turunan Hasil Fraksinasi Kayu Akar *Artocarpus Odoratissimus*. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 3(2). <https://doi.org/10.29303/jppipa.v3i2.89>
- Nurhayati, N. (2019). Modifikasi Pati Secara Asetilasi Dan Aplikasinya Pada Pembentukan Film. *Jurnal Agrotek Ummat*, 6(2), 100-200.

- Noer, S., Pratiwi, R. D., & Gresinta, E. (2018). Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia (Tanin, Saponin dan Flavonoid) sebagai Kuersetin Pada Ekstrak Daun Inggau (*Ruta angustifolia* L.). *Jurnal Eksakta*, 18(1), 19–29. <https://doi.org/10.20885/eksakta.vol18.iss1.art3>
- Prayudo, A., Novian, O., Setyadi, & Antaresti. (2015). Koefisien transfer massa kurkumin dari temulawak. *Andalas University Press*, 14(1), 26–31.
- Priamsari, M. R., & Wibowo, A. C. (2020). Aktivitas antibakteri ekstrak perasan daun mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) terhadap *Escherichia coli* secara in vitro. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 2(1), 26–34.
- Purnama, E., Mulyaningsih, T., & Aryanti, E. (2016). Keragaman Jenis Benalu Anggota Familia Loranthaceae Di Kebun Raya Lombok. *BioWallacea Jurnal Ilmiah Ilmu Biologi Mei*, 2(2), 116–120.
- Qomaliyah, E. N., Indriani, N., Rohma, A., & Islamiyati, R. (2023). Skrining Fitokimia, Kadar Total Flavonoid dan Antioksidan Daun Cocor Bebek *Phytochemical Screening, Total Flavonoids and Antioxidants of Kalanchoe Pinnata* Linn. *Leaves. Curr. Biochem.* 2023, 10(1), 1–10.
- 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.
- Raturandang, R., Wenas, D. R., Mongan, S., & Bujung, C. (2022). Analisis Spektroskopi Ftir Untuk Karakterisasi Kimia Fisik Fluida Mata Air Panas Di Kawasan Wisata Hutan Pinus Tomohon Sulawesi Utara. *Jurnal FisTa*, 3(1), 28–33.
- Riwanti, P., Izazih, F., & Amaliyah. (2020). Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Etanol pada Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 50,70 dan 96% *Sargassum polycystum* dari Madura. *Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika Artikel*, 2(2), 82–95.

- Rosamah, E. (2019). Kromatografi Lapis Tipis : Metode Sederhana dalam Analisis Kimia Tumbuhan Berkayu (A. H. Khanz (ed.). Mulawarman University Press.
- Salamah, N., & Guntarti, A. (2023). Analisis Instrumen: Kromatografi dan Elektroforesis. Yogyakarta : UAD Press.
- Sandika, N. (2017). Keanekaragaman Tumbuhan Benalu Pada Mangga Podang (*Mangifera indica* L) Di Kecamatan Mojo Kabupaten Kediri. Jurnal Universitas Nusantara PGRI Kediri, 1–11.
- Saputra, D., S. (2015). Asetilasi B-Siklodekstrin Dengan Anhidrida Asam Asetat Berkatalis Fe^{3+} -Zeolit Beta. Skripsi. Semarang : Universitas Negeri Semarang.
- Sarvina, Y., June, T., Surmaini, E., Nurmalinga, R., & Hadi, S. S. (2020). Strategi Peningkatan Produktivitas Kopi serta Adaptasi terhadap Variabilitas dan Perubahan Iklim melalui Kalender Budidaya. Jurnal Sumberdaya Lahan, 14(2), 65. <https://doi.org/10.21082/jsdl.v14n2.2020.65-78>
- Shinta, N., & Surarso, B. (2016). Terapi Mual dan Muntah Pasca Kemoterapi. Jurnal THT-KL, 9(2), 74–82. <http://journal.unair.ac.id/download-fullpapers-thtklac6b53d6eefull.pdf>
- Silaa, A. E., Paransa, D. S., Rumengan, A. P., Kemer, K., Rumampuk, N. D., & Manoppo, H. (2019). Pemisahan Jenis Pigmen Karotenoid Dari Kepiting Grapsus Sp Jantan Menggunakan Metode Kromatografi Kolom. Jurnal Pesisir dan Laut Tropis, 7(2), 121-128.
- Siswati, N. D., Wachidah, A. N., & Ariyani, A. E. P. (2021). Selulosa asetat dari ampas sagu. Jurnal Teknik Kimia, 15(2), 90-94.
- Suci, F. C., & Santosa, A. Rancang Bangun Alat Purifikasi Biogas Dengan Menggunakan Kombinasi Water Scrubber, Cao Dan Serbuk Gergaji Kayu. Politeknologi, 19(2), 151-160.

- Sudawarti, T. P. L., & Fernanda, M. A. H. F. (2019). Aplikasi Pemanfaatan Daun Pepaya (*Carica papaya*) Sebagai Biolarvasida Terhadap Larva *Aedes aegypti*. Surabaya : Graniti.
- Surbakti, C. I., Munthe, A. R., & Purba, S. (2020). Sosialisasi Efektivitas Daun Benalu Kopi *Macrosolen Cochinchinensis* (LOUR) V.Tiegh Sebagai Antibakteri. *Jurnal Abdimas Mutiara*, 1(1), 2016–2018.
- Susilowati, S., & Sari, I. N. (2021). Perbandingan Kadar Flavonoid Total Seduhan Daun Benalu Cengkeh (*Dendrophthoe Petandra* L.) pada Bahan Segar dan Kering. *Jurnal Farmasi (Journal of Pharmacy)*, 9(2), 33–40. <https://doi.org/10.37013/jf.v9i2.108>
- Syahriranto, G., & Theresih, K. (2018). Isolasi Senyawa Metabolit Sekunder Dari Biji Mahoni (*Swietenia mahagoni* JACQ.) Metode Ekstraksi Soklet Pelarut Etanol Isolation Secondary Metabolite Compound From Mahogany Seed (*Swietenia mahagoni* Jacq.) Extraction Soxhlet Method Of Etanol Solvent. *Jurnal Kimia Dasar*, 7(4), 184–190.
- Tambunan, M. R., & Raihandhany, R. (2020). Jenis-Jenis Tumbuhan Parasit dan Persebarannya di Institut Teknologi Bandung (ITB) Kampus Ganesha Parasitic Plants and Their Distributions at Institut Teknologi Bandung (ITB) Ganesha Campus. *Jurnal Sumberdaya Hayati*, 6(2), 47–55. <https://journal.ipb.ac.id/index.php/sumberdayahayati>
- Tasmin, N., Erwin, & Kusuma, I. W. (2014). Isolasi, Identifikasi dan Uji Toksisitas Senyawa Flavonoid Fraksi Kloroform dari Daun Terap (*Artocarpus odoratissimus* blanco). *Jurnal Kimia Mulawarman*, 12(1), 45–53.
- Teja, A., Sindi, I., Ayucitra, A., & Setiawan, L. E. K. (2008). Karakteristik Pati Sagu Dengan Metode Modifikasi Asetilasi Dan Cross-Linking. *Jurnal Teknik Kimia Indonesia*, 7(3), 836–844.

- Tesalonika, L., Manurung, T. W., & Ariefin, M. (2024). Pemodelan Molekul untuk Pengaplikasian Senyawa Anti-UV dari Senyawa Kuersetin Menggunakan Pendekatan Semi Empiris. *Jurnal Sains dan Edukasi Sains*, 7(2), 128-135.
- Triastuti, W. E., Suprpto, S., Muyassaroh, T., Bawafi, S., Sampurno, A. C. O. E., Meghotsah, M. A., ... & Ardhana, K. S. (2023, July). Modifikasi Pati Secara Asetilasi dan Aplikasinya Sebagai Bahan Dasar Filamen Jaring Ikan Ramah Lingkungan. In *Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan"* (pp. 4-1).
- Veverka, M., Gallovič, J., Švajdlenka, E., Veverková, E., Prónayová, N., Miláčková, I., & Štefek, M. (2013). Novel quercetin derivatives: Synthesis and screening for anti-oxidant activity and aldose reductase inhibition. *Chemical Papers*, 67(1), 76–83. <https://doi.org/10.2478/s11696-012-0240-5>
- Wulandari, L. (2011). Kromatografi Lapis Tipis. In *Taman Kampus Presindo* (1st ed.). PT. Taman Kampus Presindo.
- Yudono, B. (2017). *Spektrometri*. Palembang : SIMETRI.
- Yulian, M., & Safrijal. (2018). Uji AKTIVITAS Antioksidan Daun Benalu Kopi (*Loranthus Ferrugineus* Roxb...) Dengan Metode DPPH (1,1 – Difenil -2-Pikrilhidrazil). *Lantanida Journal*, 6(2), 103–202.
- Yunita, E., & Khodijah, Z. (2020). Pengaruh Konsentrasi Pelarut Etanol saat Maserasi terhadap Kadar Kuersetin Ekstrak Daun Asam Jawa (*Tamarindus indica* L.) secara Spektrofotometri UV-Vis. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 17(2), 273-280.
- Zahara, Lucida, H., & Zaini, E. (2020). Solid dispersion of quercetin-PVP K-30 and its effects on the antioxidant activity. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 16(2), 144-154.