

DAFTAR PUSTAKA

- Almeida, A. A., & Valle, R. R. (2008). Ecophysiology of the Cacao Tree. *Braz J Plant Physiol Ecophysiology of the cacao tree. Brazilian Journal of Plant Physiology*, 19 (December), 425–448.
- Ali Rakhman Hakim, R. S. (2020). Narrative Review : Optimasi Etanol Sebagai Pelarut Senyawa Flavonoid Dan Fenolik. *Jurnal Surya Medika*, 6 (1), 177–180.
- Andriyani, D., Utami, P. I., & Dhiani, B. A. (2010). (*Nephelium lappaceum* L.). 7 (2).
- Antarlina, S. S. (2009). Identifikasi Sifat Fisik dan Kimia Buah-buahan Lokal Kalimantan. *Buletin Plasma Nutfah*, 15 (2), 80–90.
- Aprillia, D. N., & Suryadarma, P. (2020). Pemanfaatan Biji Kakao dalam Pembuatan Olahan Selai Cokelat. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat*, 2 (3), 445–450.
- Azizah Othman, Amin Ismail, Nawalyah Abdul Ghani, I. A. (2007). Antioxidant Capacity and Phenolic Content of Cocoa Beans. *Food Chemistry*, 100 (4), 1523–1530.
- Campos-Vega, R., Nieto-Figueroa, K. H., & Oomah, B. D. (2018). Cocoa (*Theobroma cacao* L.) Pod Husk : Renewable Source Of Bioactive Compounds. *Trends in Food Science & Technology*, 81, 172–184.
- Charlina, W. (2016). Pengaruh Penambahan Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Terhadap Aktivitas Antioksidan dan Kadar Kafein Biji Kopi Robusta (*Coffea Canephora*). In *Universitas Bengkulu*.
- Chavda N., Mujapara A., M. S. and D. P. P. (2012). Primary Identification of Certain Phytochemical Constituents of *Aegle Marmelos* (L.) Corr. Serr Responsible for Antimicrobial Acticity Againts Selected Vegetable and Clinical Phatogen. *International Journal of Physical and Social Sciences*, 2 (6).
- Choiril Hana M, Sunyoto, N. R. (2018). Penetapan Kadar Tanin Dari Kulit Buah Pisang Raja Masak (*Musa paradisiaca* L.) Secara Spektrofotometri UV-Vis. *Motorik Jurnal Ilmu Kesehatan*, 13 (1), 28–39.
- Dachriyanus, M. S. (2017). *Kromatografi Cair Kinerja Tinggi*. Carano Pustaka Universitas Andalas, Padang.
- Daniel, M. (2006). *Medicinal plants : chemistry and properties*. Science publishers.
- Depkes RI. (1979). *Farmakope Indonesia Edisi III*. Depkes RI : Jakarta.
- Depkes RI. (1986). Sediaan Galenik. In *Sediaan Galenik*.

- Depkes RI. (1995). *Farmakope Indonesia Edisi IV*. Depkes RI : Jakarta.
- Depkes RI. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*. Depkes RI : Jakarta.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. (2019). *Statistik Perkebunan Kakao Indonesia Tahun 2018-2020*. 14. www.ditjenbun.pertanian.go.id
- Ditjen POM RI. (2000). Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat, Cetakan Pertama, Depkes RI, Jakarta. *Departemen Kesehatan RI*.
- Dyah Nur Azizah, Endang Kumolowati, F. F. (2014). Penetapan Kadar Flavonoid Metode AlCl₃ Pada Ekstrak Metanol Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Des*, 2014 (2), 45–49.
- Farhanandi, B. W., & Indah, N. K. (2022). Karakteristik Morfologi dan Anatomi Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) yang Tumbuh pada Ketinggian Berbeda. *Lentera Bio : Berkala Ilmiah Biologi*, 11 (2), 310–325.
- Fatimah, S., & Yanlinastuti. (2016). Pengaruh Konsentrasi Pelarut untuk Menentukan Paduan U-Zr dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Pusat Teknologi Bahan Nuklir*, 9 (17), 22–33.
- Gandjar, I. G. dan Rohman, A. (2007). *Kimia Farmasi Analisis*. Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Gandjar, I.G., dan Rohman, A. (2012). *Analisis Obat Secara Spektrofotometri dan Kromatografi*. Yogyakarta : Pustaka Belajar.
- H. Osman, R. Nasarudin, S. L. L. (2004). Extracts of Cocoa (*Theobroma cacao* L.) Leaves and Their Antioxidation Potential. *Food Chemistry*, 86 (1), 41–46.
- H.M. Sanusi Ibrahim, M. S. (2013). *Teknik Laboratorium Kimia Organik* (1st ed.). Graha Ilmu : Yogyakarta.
- Harbone, J. (1987). *Metode Fitokimia : Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Edisi kedua. Bandung : Penerbit ITB.
- Hendayana, S. (1994). *Kimia Analitik Instrumen*. IKIP Semarang Press.
- Heru Agus Cahyanto. (2022). Standardisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Jahe Merah (*Zingiber officinale* Rosch. var *rubrum*) Dari Lahan Gambut Kubu Raya, Kalimantan Barat. *Jurnal Borneo Akcaya*, 7 (2), 49–55.
- Indraswari, A. (2008). *Optimasi Pembuatan Ekstrak daun Dewandaru (Eugenia uniflora L.) menggunakan Metode Maserasi dengan Parameter Kadar Total Senyawa Fenolik dan Flavonoid*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Jusmiati A, Rolan Rusli, L. R. (2015). Aktivitas Antioksidan Kulit Buah Kakao Masak dan Kulit Buah Kakao Muda. *Riskesdas 2018*, 3 (1), 103–111.

- Karmawati, E., Mahmud, Z., Syakir, M., Munarso, S. J., Ardana, I. K., & Rubiyo. (2010). Budidaya dan Pasca Panen Kakao. In *Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan*.
- Kayaputri, I. L., Sumanti, D. M., Djali, M., Indiarso, R., & Dewi, D. L. (2014). Kajian Fitokimia Ekstrak Kulit Biji Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Chimica et Natura Acta*, 2 (1), 83–90. <https://doi.org/10.24198/cna.v2.n1.9140>
- Leksono, W. B., Pramesti, R., Santosa, G. W., & Setyati, W. A. (2018). Jenis Pelarut Metanol Dan N-Heksana Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rumpun Laut Gelidium sp. Dari Pantai Drini Gunungkidul–Yogyakarta. *Jurnal Kelautan Tropis*, 21 (1), 9. <https://doi.org/10.14710/jkt.v21i1.2236>
- Lima, L. J. R., Almeida, M. H., Rob Nout, M. J., & Zwietering, M. H. (2011). *Theobroma cacao* L., “The Food of The Gods”: Quality Determinants of Commercial Cocoa Beans, With Particular Reference to The Impact of Fermentation. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*, 51 (8), 731–761.
- Lisna Listiana, Panji Wahlan, S. S. R. R. I. (2022). Penetapan Kadar Tanin Dalam Daun Mangkokan (*Nothopanax scutellarium* Merr) Perasan dan Rebusan Dengan Spektrofotometer UV-Vis. *Pharmacy Genius Journal*, 01 (01), 62–73.
- Lukito. (2010). *Budidaya Kakao*. Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. Jakarta.
- Marsaban. (2007). *Perbandingan efek antibakterial ekstrak buah cacao (Theobroma cacao) Pada Berbagai Konsentrasi Terhadap Streptococcus Mutants*. 1–24.
- Michiyo Matsumoto, Masato Tsuji, Jumpei Okuda, Hidekazu Sasaki, Kazuhiko Nakano, Kenji Osawa, Susumu Shimura, T. O. (2004). Inhibitory Effects Of Cacao Bean Husk Extract On Plaque Formation In Vitro And In Vivo. *European Journal Of Oral Sciences*, 112 (3), 249–252.
- Mihra, M., Jura, M. R., & Ningsih, P. (2018). Analisis Kadar Tanin dalam Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta indica* a. Juss) dengan Pelarut Air dan Etanol. *Jurnal Akademika Kimia*, 7 (4), 179.
- Panganiban, C. A., Reyes, R. B., Agojo, I., Armedilla, R., Consul, J. Z., Dagli, H. F., & Esteban, L. (2012). Antibacterial Activity of Cacao (*Theobroma cacao* Linn.) Pulp Crude Extract Against Selected Bacterial Isolates. *IAMURE International Journal of Science and Clinical Laboratory*.
- Pappa, S., Jamaluddin, A. W., & Ris, A. (2019). Kadar Tanin Pada Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao* L.) Kabupaten Paliwalimandar dan Toraja Utara. *Indonesian E-Journal of Applied Chemistry*, 7 (2), 92–101.
- Rachmawaty, Mu'nisa, A., & Hasri. (2017). Analisis Fitokimia Ekstrak Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao* L.) sebagai Kandidat Antimikroba. *Proceedings of*

National Seminar, 667–670.

- Rikenawaty, I. R. (2012). *Efek Antiosteoklastogenesis Ekstrak Etanol 96% Leunca (Solanum nigrum) Terhadap Sel RAW 264 Secara In Vitro*. Universitas Depok.
- Rusmiati, R. (2010). Pengaruh Ekstrak Metanol Kulit Kayu Durian (*Durio zibethinus* Murr) Pada Struktur Mikroanatomi Ovarium dan Uterus Mencit (Mus. *Jurnal Sains Dan Terapan Kimia*, 4 (2), 119–129.
- Sartini, Djide, M. N., Alam, G. (2011). *Ekstraksi Komponen Bioaktif dari Limbah Kulit Buah Kakao dan Pengaruhnya Terhadap Aktivitas Antioksidan Dan Antimikroba*. Majalah Obat Tradisional.
- Sri Endang Aris, Aji Jumiono, S. A. (2020). Identifikasi Titik Kritis Kehalalan Gelatin. *Jurnal Ilmiah Pangan Halal*, 2 (1), 17–22.
- Suci, Dyah. (2009). Kajian Ekstrak Tannin Dari Kulit Buah Manggis Dengan Pelarut Alkohol 70 %. *Inovasi*, XVII (1), 94–100.
- Sutomo, Arnida, M. Ikhwan Rizki, Liling Triyasmono, Agung Nugroho, Evi Mintowati, S. (2016). Skrining Fitokimia dan Uji Kualitatif Aktivitas Antioksidan Tumbuhan Asal Daerah Rantau Kabupaten Tapin Kalimantan Selatan. *Jurnal Pharmascience*, 3 (1), 66–74.
- Syamsul, E. S., Amanda, N. A., & Lestari, D. (2020). Perbandingan Ekstrak Lamur *Aquilaria malaccensis* Dengan Metode Maserasi Dan Refluks. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 2 (2), 97–104. <https://doi.org/10.33759/jrki.v2i2.85>
- Syamsuni. (2007). *Ilmu Resep*. Jakarta : Penerbit Buku Kedokteran, EGC.
- Voigt, R. (1994). Buku Pelajaran Teknologi Farmasi. Edisi ke-5. Yogyakarta. In *Penerjemah : Soendari Noerono*. Yogyakarta : Gajah Mada University Press.
- Winarno, F. G. dan M. A. (1981). *Fisiologi Lepas Panen*. Jakarta : PT. Sastra Hudaya.
- Yesi Desmiaty, Hestiary Ratih, Mira Andam Dewi, R. A. (2008). Penentuan Jumlah Tanin Total pada Daun Jati Belanda (*Guazuma ulmifolia* Lamk) dan Daun Sambang Darah (*Excoecaria bicolor* Hassk.) Secara Kolorimetri dengan Pereaksi Biru Prusia. *Ortokarpus*, 8 (1), 106–109.
- Yumas, M. (2017). Pemanfaatan Limbah Kulit Ari Biji Kakao (*Theobroma cacao* L.) Sebagai Sumber Antibakteri *Streptococcus mutans*. *Jurnal Industri Hasil Perkebunan*, 7–20.