

## DAFTAR PUSTAKA

- Afriani *et.al*, 2016, *Skrining Fitokimia dan Uji Toksisitas Ekstrak Akar Mentawa ( Artocarpus anisophyllus ) Terhadap Larva Artemia salina*, Jurnal Kimia Khatulistiwa, 5(1), 58–64.
- Azizah, D.N., Endang, K., Dan Fahrauk, F, 2014, *Penetapan Kadar Flavonoid Metode Alcl3 Pada Ekstrak Metanol Kulit Buah Kakao (Theobroma Cacao L.)*, Vol. 2 (2): 45-49.
- Azizah, Z., & Wati, S. W, 2018, *Skrining Fitokimia dan Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Pare (Momordica charantia L .)*, Jurnal Farmasi Higea, 10(2), 163–172.
- Chang, C. C., Yang, M. H., Wen, H. M.,Chern, J. C., 2002, *Estimation Of Total Flavonoid Content In Propolis By Twocomplementary Colorimetric Methods*, Jfood Drug Ana.10:178-182.
- Dalimartha, S, 2008, *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia Jilid 5*, Pustaka Bunda, Grup Puspa Swara, Jakarta
- Damayanti, Astrilia., Dan Fitriana, Endah Ayu, 2012, *Pemungutan Minyak Atsiri Mawar (Rose Oil ) Dengan Metode Maserasi*, Jurnal Bahan Alam Terbarukan UNNES ISSN 2303-0623.
- Dewitasari W., Rumiyaniti L., Rakhmawati I, 2017, *Rendemen Dan Skrining Fitokimia Pada Ekstrak Daun Sansevieria Sp. Rendemen And Phytochemical Screening Using Leaf Extract Of Sansevieria Sp*, Volume 17(3) : 197-202.
- Dirjen POM, 1986, *Sediaan Galenik*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Dwijayanti, D. R., Okuyama, T., Okumura, T., Ikeya, Y., & Nishizawa, M, 2019, *The anti-inflammatory effects of Indonesian and Japanese bitter melon (Momordica charantia L.) fruit extracts on interleukin-1 $\beta$ treated hepatocytes*, Functional Foods in Health and Disease, 9(1), 16–33.
- Fajrin, N, 2020, *Penetapan Kadar Ketoprofen dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis*, Media Sains Indonesia, Bandung.
- Fessenden, R. J., Fessenden, J,S, 1984, *Kimia Organik Jilid 2. Terjemahan: Hadyana Pujaatmaka Aloyisius*, Penerbit Erlangga, Jakarta.

- Ferreira, O. and S.P. Pinho, 2012, *Solubility of Flavonoids in Pure Solvents*, Ind. Eng. Chem. Res 51(18): p. 6586–6590.
- Gitter, R, J, Bobbit, . J. M, Schewarting, A, 1991, *Pengantar Kromatografi edisi II*, Penerbit ITB, Bandung.
- Gupta, M., Sharma, S., Gautam, A. K., & Bhadauria, R, 2011, *Momordica charantia linn. (Karela): Nature's silent healer*, International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research, 11(1), 32–37.
- Hanifa, R.A., Lukmayani, Y., Dan Syafnir, L, 2015, *Uji Aktivitas Antioksidan Serta Penetapan Kadar Flavonoid Total Dari Ekstrak Dan Fraksi Daun Paitan (Titonia Diversifolia (Hemsley) A. Gray)*, Prosiding Penelitian Spesia Unisba 2015. ISSN 2460-6472.
- Harbone, J.B, 1987, *Comparative Biochemistry of Flavonoids*, Academic Press, London.
- Harborne, J. B 1987, *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*, Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Harpolia, C, 2016, *Kimia Farmasi*, Kementrian Kesehatan Republik Indonesia; Jakarta.
- Indrayani, S, 2008, *Validasi Penetapan Kadar Kuersetin Dalam Sediaan Krim Secara Kolorimetri Dengan Pereaksi AlCl<sub>3</sub>*, Skripsi Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.
- Joseph, B., & Jini, D, 2013, *Antidiabetic effects of Momordica charantia (bitter melon) and its medicinal potency*, Asian Pacific Journal of Tropical Disease, 3(2), 93–102.
- Kemit ,N., Widarta, W.R., Dan Nocianitri, K.A, 2016, *Pengaruh Jenis Pelarut Dan Waktu Maserasiterhadap Kandungan Senyawa Flavonoid Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Alpukat (Persea Americana Mill)*, Ilmu Dan Teknologi Pangan, Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Udayana, Denpasar Bali
- Kharima, F.N, 2019, *Aktivitas Sitotoksik Ekstrak Etanol Buah Pare (Momordica Charantia L.) Terhadap Sel Kanker Mcf-7 Dan T47d*, Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah, Surakarta.
- Khopkar, S. M,1990,*Konsep Dasar Kimia Analitik Terjemahan A. Saptorahardjo*, Penerbit Universitas Indoniseia, Jakarta.
- Lee, S. H., Jeong, Y. S., Song, J., Hwang, K. A., Noh, G. M., & Hwang, I. G, 2018, *Phenolic acid, carotenoid composition, and antioxidant activity of bitter melon (Momordica charantia L.) at different maturation stages*, International Journal of Food Properties, 20(3), S3078–S3087.
- Maghfoer, M.D, 2019, *Sayuran Lokal Indonesia: Provinsi Jawa Timur*, UB Press; Malang.

- Marjoni, R, 2016, *Dasar-Dasar Fitokimia Untuk Diploma III Farmasi*. Trans Info Media, Jakarta.
- Markham, K.R., 1988, *Cara Mengidentifikasi Flavanoid, Diterjemahkan oleh Kokasih Padmawinata*, Penerbit ITB, Bandung.
- Mulja, M., dan Suharman, 1995 *Aplikasi Analisis Spektrofotometri Ultra Violet-Visibel*, Penerbit Mechipso Grafika, Surabaya.
- Mosmaan, T, 2000, *The hallmarks of cancer*, Journal proliferation and cytotoxic eseis, 65, 55-63.
- Naid, T., Muflihunna, A., & Ode, I, 2012, *Analisis Kadar B -Karoten Pada Buah Pare (Momordica charantia L.) Asal Ternate Secara Spektrofotometri Uv-Vis*, Majalah Farmasi Dan Farmakologi, 16, 127–130.
- Neldawati, Ratnawulan Dan Gusnedi, 2013, *Analisis Nilai Absorbansi Dalam Penentuan Kadar Flavonoid Untuk Berbagai Jenis Daun Tanaman Obat*, Pillar Of Physics. Vol. 2. Hal: 76-83
- Nkambo, W., Anyama, N. G., & Onegi, B, 2013, *Ein vivo hypoglycemic effect of methanolic fruit extract of Momordica charantia L.*, African Health Sciences, 13(4), 933–939.
- Pamungkas, A. R., & Indrayudha, P, 2019, *Aktivitas Sitotoksik Ekstrak Etanol, Fraksi Etanol-Air, Etil Asetat serta N-Heksana Buah Pare (Momordica charantia) pada Sel MCF-7 secara In-Vitro*, Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia, 16(2), 73–82.
- Pebrianti, K., 2012, *Penetapan Kadar Flavonoid Total Dan Daya Antioksidan Dari Ekstrak Etanol Buah Pare (Momordica Charantia L)*, Fakultas Ilmu Kesehatan. Universitas Islam, Makassar.
- Prasetyo dan Inorih, E, 2013, *Pengelolaan Budidaya Tanaman Obat-obatan (Bahan Simplisia)*, Badan Penerbitan Fakultas Pertanian UNIB, Bengkulu
- Prastika, T.Y, 2017, *Pengaruh Perubahan Kadar Flavonoid Pada Penyimpanan Ekstraketanoldaun Kenikir (Cosmos Caudatus) Terhadap Potensinya Sebagai Insektisidaterhadap Lalathijau (Chrysomya Megacephala)Melalui Metode Semprot*, Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya, Malang.
- Pratiwi, D. I., Syarif, R. A., Waris, R., & Faradiba, F, 2019, *Isolasi Senyawa Antioksidan Ekstrak Metanol Kulit Buah Naga Merah (Hylocereus polyrhizus)*, Jurnal Fitofarmaka Indonesia, 6(1), 340–346.
- Prayitno, S.A., J. Kusnadi, E.S. Murtini, 2016, *Antioxidant activity of red betel leaves extract (Piper crocatum Ruiz and Pav.) by different concentration of solvents*, Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Science 7(5):1836-1843.

- Redha, A., 2010, *Struktur, Sifat Antioksidatif Dan Peranannya Dalam Sistem Biologis*, Pontianak: p. 56-67
- Robinson, T., 1983, *The Organic Constituents of Higher Plants Their Chemistry and Interrelationships, 5th Ed., 200*, Cordus Press, North Amherst.
- Robinson, Trevor, 1995, *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*, Penerbit ITB, Bandung.
- Rohman, A, 2007, *Kimia Farmasi Analisis*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Santoso W, 1996, *Usaha Tani Tanaman Pare*, Instalasi Penelitian dan Pengkajian teknologi Pertanian, Jakarta.
- Silalahi, J, 2006, *Makanan Fungsional*, Kanisius, Yogyakarta.
- Santos, E. L., Maia, B. H., Ferriani, A. P., & Teixeira, S. D, 2017, *Flavonoids: Classification, Biosynthesis and Chemical Ecology*, Flavonoids - From Biosynthesis to Human Health, (September).
- Santoso, S, 2008, *Panduan Lengkap Menguasai SPSS 16*, PT. Elex Media Komputindo, Jakarta
- Sari, K.A, 2017, *Penetapan Kadar Fenolik Total Dan Flavonoid Total Ekstrak Beras Hitam (Oryza Sativa L.) Dari Kalimantan Selatan*, Jurnal Ilmiah Ibnu Sina, 2 (2), 327-335.
- Sembiring., B.B., dkk, 2020, *Pengaruh Teknik Ekstraksi Daun Ubi Jalar Ungu (Ipomoea batatas) dan Daun Jambu Biji (Psidium guajava) terhadap Aktivitas Antioksidan*, Jurnal Jamu Indonesia 5(1):22-32 Artikel Penelitian.
- Septiningsih, R., Sutanto, S., & Indriani, D, 2017, *Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun, Buah Dan Biji Pare (Momordica charantina L)*, FITOFARMAKA: Jurnal Ilmiah Farmasi, 7(1), 4–12.
- Shadmani, A., I. Azhar, F. Mazhar, M.M. Hassan, S.W. Ahmed, I. Ahmad, K. Usmanghani dan S. Shamim, 2004, *Kinetic studies on Zingiber officinale*, Journal of Pharmaceutical Sciences 17(1):47-54.
- Snyder, C. R., J. J. Kirkland, and J. L. Glajach, 1997, *Practical HPLC Method Development, Second Edition*, New York: John Wiley and Sons, Lnc. Pp. 722-723.
- Tan, S. P., Parks, S. E., Stathopoulos, C. E., & Roach, P. D, 2014, *Extraction of Flavonoids from Bitter Melon*, Food and Nutrition Sciences, 05(05), 458–465.
- Tati, dkk, 2004, *Khasiat dan Manfaat Pare*, Agromedia, Bogor
- Tiwari, Prashant, Bimlesh Kumar, Mandeep Kaur, Gurpreet Kaur, H. K, 2017, *Phytochemical screening and Extraction: A Review. Hepatology*, 66(6), 1866–1884.

- Trinova, Y., dkk, 2019, *Evaluasi Kadar Flavonoid Total Pada Ekstrak Etanol Daun Sangketan (Achyranthes Aspera) Dengan Spektrofotometri*, Indonesia Jurnal Farmasi Vol. 4 No.1 (2019)
- Underwood & Day, JR, 2001, *Analisis Kimia Kuantitatif Terjemahan Sopyan Lis dkk*, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Uron Leba, M.A, 2017, *Ekstraksi dan Real Kromatografi*, Deepublish, Yogyakarta
- Voight, R, 1994, *Buku Pengantar Teknologi Farmasi, 572-574, Diterjemahkan Oleh Soedani, N., Edisi V*, Universitas Gadjah Mada Press, Yogyakarta.
- Wahyulianingsih, Selpida, H. Dan Abdul, M, 2016, *Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Cengkeh (Syzygium Aromaticum (L.) Merr & Perry)*, Jurnal Fitofarmaka Indonesia, Vol. 3 (2): 188-193.
- Winarsi, Hery, 2007, *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*. Kanisius, Yogyakarta.
- Youngson, Robert, 1998, *Antioxidants: Vitamins C & E For Health Terjemahan: Susi Purwoko dkk*, Arcan, Jakarta.
- Yuswi, N.C.R, 2017, *Ekstraksi antioksidan bawang dayak (Eleutherine bawang dayak (Eleutherine palmifolia) dengan metode Ultrasonic bath (kajian jenis pelarut dan lama ekstraksi)*, Jurnal Pangan dan Agroindustri 5(1):71-79.