

DAFTAR PUSTAKA

- Abdolmaleki, P. 2016. Chemical Analysis and Characteristics of Black Tea Produced In North of Iran. *Journal of Food Biosciences and Technology, Islamic Azad University, Science and Research Branch*, Vol. 6, No. 1: 23-32.
- Adawiah, Sukandar, D., & Muawanah, A. 2015. Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Komponen Bioaktif Sari Buah Namnam. *Jurnal Kimia VALENSI*, 1(2), 130-136.
- Agustina., T., & Agustina., A. 2016. Penetapan Kadar Tanin pada Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz dan Pav) secara Spektrofotometri UV-Vis. CERATA Jurnal Ilmu Farmasi
- Andriyani, D, Utami, PI, Dhani, BA. 2010. Penetapan Kadar Tanin Daun Rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) Secara Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Pharmacy*, Vol.7.
- Anggorowati. 2008. Analisis Pemetikan Teh (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze) di Perkebunan Rumpun Sari Kemuning, PT. Abadi Tirta Sentosa, Ngargoyoso, Karanganyar, Jawa Tengah. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, IPB, Bogor.
- Anwariyah, S. 2011. Kandungan Fenol, Komponen Fitokimia, dan Aktivitas Antioksidan *Lamun Cymodocea Ratundata*. Institut Pertanian Bogor
- Ardila, T. T. 2020. Uji total fenol dan aktivitas antioksidan daun teh (*Camellia sinensis*) berdasarkan tahun pangkas di Kebun Teh Wonosari Lawang. (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Artanti, A.N., Nikmah, W. R., Setiawan, D. H., Prihapsara, F., 2016, Perbedaan Kadar Kafein Daun Teh (*Camellia Sinensis* (L.) Kuntze) Berdasarkan Status Ketinggian Tempat Tanam Dengan Metode HPLC , *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research ITS*, Vol. 1
- Astawan, M., & Kasih, A. L. 2008. Khasiat Warna-Warni Makanan. Jakarta : PT. Gramedia Pustaka Umum
- Balitri, & Towaha, J. 2013. Kandungan Senyawa Kimia pada Daun Teh (*Camelia Sinensis*). Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri
- Bonheur. 1991. D. The Tropical Agriculturalist: Tea, Macmillan Education: London.
- Cairns D. 2009. Essentials of Pharmaceutical Chemistry Second Edition(Intisari Kimia Farmasi Edisi Kedua). Penerjemah : Puspita Rini. Jakarta :Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Coffefag. 2001. Frequently Asked Questions about Caffeine. www.Coffefag.com.
- Damanik DDP, Surbakti N, Hasibuan R. 2014. Ekstraksi Katekin dari Daun Gambir (*Uncaria gambir* Roxb) dengan Metode Maserasi. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 3 (2): 10-14.
- Damayanti, D.S., Satriani. 2015. Pengaruh Kandungan Klorin pada Air Te Celup Berdasarkan Waktu dan Metode Pencelupan di Kota Makassar Tahun 2014. Al-Sihah: Public Health Science Journal, Vol. VI, NO. 2, 41-49.
- Daniel, M. 2006. Medicinal Plants Chemistry and Properties. Science Publisher : USA.
- El-Shahawi, M. S. 2012. Analysis Of Some Selected Catechins And Caffeine In Green Tea By High Performance Liquid Chromatography. *elsevier*, 2268 2275.

- Fajriaty, Imelda. 2006. Optimasi Metode Penentuan Tanin (Analisis Secara Spektrofotometri dengan Pereaksi Orto-Fenantrolin). *Jurnal Kaunia* II. No.2 Bandung: ITB, h. 1-14.
- Fajrina, Anzharni. 2017. Penetapan Kadar Tanin pada Teh Celup yang Beredar di Pasaran Secara Spektrofotometri Ultraviolet Sinar Tampak. *Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi Vol.19 No.01*, 17-21
- Farmakologi, UI. 2002. Farmakologi dan Terapi. 4th ed. Gaya Baru : Jakarta.
- Harborne, J.B. 1987. Metode Fitokimia Edisi ke-2. ITB : Bandung
- Hartoyo, A. 2003. Teh dan Khasiatnya bagi Kesehatan. Yogyakarta: Kanisius
- Horvart. 1981. Tannins : Definition. <http://www.ansci.cornell.edu/plants/toxic>
- I.R.D., A. 2016. Katekin Teh Indonesia : Prospek dan Manfaatnya Indonesia Tea. *Jurnal Kultivasi*, 15(2), 99-106
- Irianty, RS, Yenti, SR. 2014. Pengaruh Perbandingan Pelarut Etanol-Air Terhadap Kadar Tanin Pada Sokletasi Daun Gambir (*Uncaria gambir* Roxb)', SAGU, Maret 2014 Vol.13 No.1:1- 7, ISSN 1412-4424, hal.3.
- Ismarani. 2012. Potensi Senyawa Tanin Dalam Menunjang Produksi Ramah Lingkungan. *Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah*.
- Jamal, R. (2010). Prinsip-prinsip Dasar Isolasi dan Identifikasi. Padang: Penerbit Universitas Baiturrahma .
- James, J. E. 1998. Acute and chronic effects of caffeine on performance, mood, headache, and sleep. *Neuropsychobiology*, 38, 32-41.
- Johnson, A.H. dan M.S. Peterson. 1974. *Encyclopedia of Food Technology*, Vol. II. The AVI Publisher Inc., Westport, Connecticut.
- Khopkar, S.M. 2003. Konsep Dasar Kimia Analitik. Jakarta : UI Press.
- Kirchheimer, S., & Smith, M. W. 2004. Retrieved from www.howstuffworks.com
- Koirewoa, Y.A., Fatimawali, dan W.I. Wiyono. 2008. Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Dalam Daun Beluntas (*Pluchea Indica* L.). *Jurnal Prasetya, dkk. Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri 159 FMIPA*. 1(1):47-52.
- Kusmiyati, M., Sudaryat, Y., Lutfiah, I.A., Rustamsyah, A., & Rohdiana, D. 2015. Aktivitas Antioksidan, Kadar Fenol Total, dan Flavonoid Total Teh Hijau (*Camelia Sinesis* (L.) O. Kuntze) Asal Tiga Perkebunan Jawa Barat. *Jurnal Penelitian Teh dan Kina*, (March), 101-106
- Liang Y, Lu J, Zhang L, Wu S, Wu Y. 2003. Estimation Of Black Tea Quality By Analysis Of Chemical Composition And Colour Difference Of Tea Infusions. *Food Chem*. 80:283-290.
- Mabruroh, A.I. 2016. Uji Aktivitas Ekstrak Tanin dari Daun Rumput Bambu (*Lopatehrum Gracile* Brongu) dan Identifikasinya . Skripsi. Malang : UIN Malang
- Maramis, R. K., Citraningtyas, G., Wehantouw F. 2013. Analisis Kafein dalam Kopi Bubuk di Kota Manado Menggunakan Spektrofotometri UV-Vis. *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi*, Vol 2, No.4 : 122-128.
- Misfadhila, S. Zulharmita & Siska, D. H., 2016. Pembuatan Kafein Salisilat secara Semisintesis dari Bubuk Kopi Olahan Tradisional Kerinci. *Jurnal Farmasi Higea*, Vol. 8, No. 2 hal: 175.
- Misra H, D. Mehta, B.K. Mehta, M. Soni, D.C. Jain. 2008. Study of Extraction and HPTLC – UV Method for Estimation of Caffeine in Marketed Tea

- (*Camellia sinensis*) Granules. *International Journal of Green Pharmacy* : 47-51.
- Mokhtar, H dan N. Ahmed, 2000. Tea polyphenols: Prevention of cancer and optimizing health. *Am. J. Clin. Nutr., Suppl.*, 71 : 16985-17028.
- Mumin A, Kazi F A, Zainal A, Zakir H. 2006. Determination and Characterization of Caffeine in Tea, Coffee, and Soft Drink by Solid Phase Extraction and High Performance Liquid Chromatography (SPE – HPLC). *Malaysian Journal of Chemistry*, 8: 45-51.
- Mutmainnah, N. 2017. Penentuan Suhu Dan Waktu Optimum Penyeduhan Batang Teh Hijau (*Camelia Sinensis L.*) Terhadap Kandungan Antioksidan Kafein, Tanin Dan Katekin. (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar).
- Nasution, Z. dan W.Tjiptadi. 1975. Pengolahan Teh. Bogor: Teknologi Industri Pertanian FATETA IPB.
- Naviri, T. 2015. 1001 Makanan Sehat. Jakarta : PT. Elex Media Komputindo
- Nazar, M. 2014. Isolasi dan Identifikasi Kadar Kafein Beberapa Varietas Kopi Arabika (*Coffea arabica*) yang Tumbuh di Aceh Tengah. Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Kimia dan Sains Program Studi Pendidikan Kimia. FKIP Unsyiah. 115-119
- Nely, Fani, 2007, Aktivitas Antioksidan Rempah Pasar dan Bubuk Rempah Pabrik, Skripsi, Institut Pertanian Bogor.
- Ningsih, R. 2014. Pengaruh Suhu dan Waktu Penyeduhan Teh Celup Terhadap Kadar Kafein. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Novita, R.P. 2018. Karakterisasi Konsentrasi Tanin pada Teh Hitam dan Teh Hijau Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis. Jember : UNEJ
- Oguni I. 2002. Chinese Green Tea. Department of Food and Nutritional Sciences, University of Shizuoka, Hamamatsu College, Japan.
- Olson, K. R. 2007. Lange Poisoning and Drug Overdose 4th ed., McGraw-Hill Inc., hal.142-143.
- Paramita, N. L. P. V., Andari, N. P. T. W., Andani, N. M. D., & Susanti, N. M. P. 2020. Penetapan Kadar Fenol Total dan Katekin Daun Teh Hitam dan Ekstrak Aseton Teh Hitam dari Tanaman *Camelia Sinesis L.* Var Assamica. *Jurnal Kimia*, 14 (1), 43-50
- Potter NN. 1973. Food Science. Westport Connecticut: The AVI Publishing, Co. Inc.
- Pratama, M., Razak, R., & Rosalina, V.S. 2019. Analisis Kadar Tanin Total Ekstrak Etanol Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum L.*) Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 6(2), 368-373
- Proestos, C., Sereli, D., dan Komaitis M. 2006. Determination of Phenolic Compounds Aromatic Plant by RP-HPLC dan GC-MS, *J. Food Sci.*, 94: 244-52
- Ramlah. 2017. Penentuan Suhu Dan Waktu Optimum Penyeduhan Daun Teh Hijau (*Camellia Sintesis L.*) P+2 Terhadap Kandungan Antioksidan Kafein, Tanin Dan Katekin. Skripsi. Tidak dipublikasikan. Fakultas Sains dan Teknologi UIN Alauddin, Makassar.
- Ratih Kusuma Wardani, M. A. Hanny Ferry Fernanda. 2016. Analisis Kadar Kafein Dari Serbuk Teh Hitam, Teh Hijau dan Teh Putih (*Camellia sinensis L.*) *Journal of Pharmacy and Science* Vol. 1, No.1, (Juli 2016), P-ISSN : 2527-6328.

- Redjeki, Sri. 2014. Uji Aktivitas Antimikroba Infusum Teh Hijau Dan Teh Hitam (*Camellia sinensis (L.) Kuntze*) terhadap *Escherichia coli* dan *Candida albicans*. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada*, Vo. 11, No. 1 : 98-107.
- Riyanti, E., Silviana, E., & Santika, M. 2020. Analisis Kandungan Kafein Pada Kopi Seduhan Warung Kopi Di Kota Banda Aceh. *Lantanida Journal*, 8(1), 1-12.
- Rohdiana, D. 2015. Teh : Proses, Karakteristik & Komponen Fungsionalnya. *FOODREVIEW INDONESIA*, Vol. X, No.8 : 34-37.
- Rohman. 2007. Kimia Farmasi Analisis. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Rustanti, E. 2016. Efektifitas Antibakteri Senyawa Katekin dari Ekstrak Daun Teh (*Camellia Sinesis L. Var Assamica*) Terhadap Bakteri *Pseudomonas fluorescens*. *Journal of Chemistry*, 5(1), 19-25
- Sang S., Cheng X., Stark R.E., Rosen R.T., Yang C.S., Ho C.T.. (2002). Chemical studies on antioxidant mechanism of tea catechins: analysis of radical reaction products of tea catechins; analysis of radical reaction products of catechin and epicatechin with 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl. *Bioorganic Medical Chemistry*, 2233-7.
- Sari, A. W. 2011. Karakterisasi Ekstrak Etanolik Daun Teh Hijau (*Camellia sinensis L.*).
- Shahidi, F. dan Nazck, M., 2004, Extraction and Analysis of Phenolics in Food Review, *Journal of Chromatography A*, 1054, 95-111.
- Somantri, Ratna dan Tanti K. 2011. Kisah dan Khasiat Teh. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Spillane, J.J., 1992. Komoditi Teh Peranannya Dalam Perekonomian Indonesia. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Supriyanto, R 2011, 'Studi Analisis Spesiasi Ion Logam Cr(III) dan Cr(VI) dengan Asam Tanat dari Ekstrak Gambirmenggunakan Spektrofotometri UV-VIS', J.Sains MIPA, mApril 2011, Vol. 17, No1, ISSN 1978-1873.
- Suryatmo FA. 2003. Pengembangan Produk Hilir Teh di Indonesia. Prosiding "Simposium Teh Nasional 2003". Bandung : Pusat Penelitian Teh dan Kina Gambung.
- Sutipno, D.H. 2019. Penentuan Kadar Kafein pada Sampel Teh di Pasaran Menggunakan Metode Nir-Kemometrik. Jember : Fakultas Farmasi UNEJ.
- Syah Fitri, N. 2008. Pengaruh Berat dan Waktu Penyeduhan Terhadap Kadar Kafein dari Bubuk Teh. *Medan: Universitas Sumatera Utara*.
- Tjay, T.H dan Rahardja, K. 2007. *Obat-obat penting, khasiat, penggunaan, dan efekefek sampingnya (edisi IV)*. Jakarta : PT Elex Media Komputindo.
- Wilson, & Gisvold's. 2011. Organic medicinal and pharmaceutical chemistry. 12th edit. (Eds) John M. Beale, & Jr., John H. Block. Wolter Kluwers. Lippincott Williams & Wilkins.
- Zuo Y, Hao Chen, Yiwei Deng. 2001. Simultaneous Determination of Catechins, Caffeine, and Gallic Acids in Green, Oolong, Black, and Pu-erh Teas Using HPLC with a Photodiode Array Detector. *Talanta*, 57:307-316.