

DAFTAR PUSTAKA

- Ainnurkhalis, Z. 2016. Pengaruh Penambahan Konsentrasi Sukrosa dan Garam Nacl Terhadap Karakteristik Organoleptik Minuman Isotonik Tomat (*Solanum lycopersicum* Mill). *Skripsi*. Bandung: Universitas Pasundan Bandung, Fakultas Teknik.
- AOAC. 1999. Official Method of Analysis Associated of Official Agricultural Chemists. Edisi 19. Maryland: USA. Patricia Cubbiff (editor).
- AOAC. 1995. Official Methods of Analysis of Association of Official Analytical Chemists. Virginia USA: AOAC International.
- APHA. 1998. Standard Methods for The Examination of Water and WasteWater. Edisi 20. Washington DC: American Public Health Association.
- Ariviani, S., Fauzan, G., Pawestri, C. 2017. Pengembangan Rosella Ungu (*Hibiscus sabdariffa*) Sebagai Minuman Isotonik Berpotensi Antioksidan Dan Mampu Meningkatkan Kebugaran Tubuh. Universitas Negeri Sebelas Maret: Surakarta. AGRITECH: Jurnal Teknologi Pertanian. Vol. 37, No. 4. ISSN: 2527-3825. Hlm. 387.
- Az-zahra, N.I., dan Maryanto, G. 2019. Karakteristik Minuman Isotonik Berbahan Baku Air Kelapa Dan Madu Pada Penyimpanan Dingin. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 2(1), 1-5.
- U.S. Department of Agriculture. 2019. Sugars, granulated. US: FoodData Central.
- Barlina, R. 2004. Potensi Buah Kelapa Muda Untuk Kesehatan dan Pengolahannya. *Jurnal Perspektif*, 3(2), 46-60.
- Barnes, J., L. A. Anderson dan J. D. Philipson. 1996. Herbal Medicine, 2nd edition. London: Pharmaceutical Press
- Basheer, M. K. A. dan A. A. Majid. 2010. Medicinal Potentials of Orthosiphon stamineus Benth. *Web. Med. Central Cancer*, 1(2), 1-7.
- BSN. 1992. SNI 01-2891-1992. Cara Uji Makanan dan Minuman. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional
- BSN. 1998. Standar Nasional Indonesia 01-4452. Syarat Mutu Minuman Isotonik. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Chanda S dan R. Dave. 2009. In Vitro Model for antioxidant activity evaluation and some medicinal plant possessing Antioxidan properties: An Overview. *African Journal of Microbiological Reasearch*. Vol.3 (13)

- Dalimartha, S. 2000. Atlas Tumbuhan Obat Indonesia. Trubus Agriwidya. Jakarta. Hal 71-77. Dalimartha, S. 2008. Atlas Tumbuhan Obat Indonesia Jilid 1. Jakarta : Trubus Agriwidya.
- de Guzman, C. C. dan Siemonsma J. S. 1999. *Spices Plant Resources of South-East Asia*. Leiden: Backhuys Publishers.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia (Depkes RI). 2000. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan. Jakarta.
- DepKes RI. 1995. Farmakope Indonesia. Jakarta: Direktorat Pengawasan Obat dan Makanan. Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Dewi, Y. S.K. 2021. Proses Pembuatan Minuman Liang teh Berwarna Ungu Keemasan (Golden Purple Liang teh Drink) Kaya Antioksidan Fenolik dan Vitamin C. Indonesia. S00202100803.
- Dewi, Y. S. K. dan Oke A. L. 2017. Perspektif Baru: Permen Jelly Kaya Nutrisi dari Alam Borneo, Kajian Aspek Nutrisi, Sensori dan Kesehatan. Pontianak: Untan Press.
- Dewi, Y. S. K., Oke A. L., Dzul Fadly. 2020. Identification Phytochemicals and Antioxidant Activities of Various Fractions of Metanol Extract From Bark Kulim Tree (*Scorodocarpus borneensis* Becc) . Systematic Reviews in Pharmacy, 11 (8), 271-221.
- Dewi, Y. S. K., Purwayantie S. dan Sutingnya A. W. C. T. 2021. Teknologi Produksi Isotonik Kaya Antioksidan Berbasis Lidah Buaya-Liang Teh-Madu Hutan. *Prosiding Saintek*, 3, 585-592.
- Dhesti, A. P. dan Tri D. W. 2014. Pengaruh Pemberian Liang teh Berbasis Cincau Hitam (*Mesona palustris* BL) Terhadap Kadar Kolesterol Tikus Wistar. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 2(2), 103-109.
- Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan (Dirjen POM). 2000. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Cetakan Pertama. Departemen Kesehatan RI. Jakarta.
- Divya E., T. Madhumitha, R. Nandini, Rammanohar P., Bhanu Rekha, A. Manickam. 2013. Extraction of Natural Dyes from Forest Trees and Their Application in Textiles, *International Journal for Scientific Research and Development*.
- Furnawanthi I. 2002. Khasiat dan Manfaat Lidah Buaya. Jakarta. Agromedia Pustaka. Hal 6-12, 17-18.
- Gao, Y-T Y. T., X-W X. W. Yang dan T-M T. M. Ai. 2007. Dicliptercerbroside, a Novel Dicliptera chinensis. *J. Asian Nat Procd. Res.* 9(6-8):763-770.
- Gonzalez, M. C. F., Serrano, G. V., Cervantest, M. R., Franco, A., dan Garcias, A. M., 2003, Carbonization and demineralization of coals: A study by means

of FT-IR spectroscopy, *Matter*, Vol.26, No.7, Indian Academy of Science.

- Gozali, D., Kurniawan, I.S., Sopyan, I., dan Y.F, Mellyza. 2018. Dalam: Formulasi Larutan Isotonis Alami Dari Air Kelapa. Prosiding Seminar Nasional dan Diseminasi Penelitian Kesehatan (hlm. 191-195). 21 April 2018. Tasikmalaya: STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya.
- Hindarso, H., S. Margareta, S. D. Handayani dan N. Indraswati. 2013. Ekstraksi Senyawa Phenolic Pandanus amaryllifolius Roxb. sebagai Antioksidan Alami. *Widya Teknik*, 10(1), 20–30.
- Ibrahim, S. 2020. Potensi Air Kelapa Muda dalam Meningkatkan Kadar Kalium. *Jurnal Indonesia of Nursing and Health Sciences*, 1(1), 9-14.
- Ifora, Dharma surya, darma maywidia. 2016. Pengaruh pemberian Kombinasi Jahe merah, Bawang putih, Apel, Lemon dan Madu Terhadap Kadar Kolesterol Total dan Histopatologis Pembuluh Darah Aorta Jantung Tikus Putih Jantan. *Jurnal Farmasi Higea*, 8(2), 163-174.
- Jatnika A, dan Saptoningsih. 2009. Meraup Laba dari Lidah Buaya. Jakarta. Agro Media Pustaka. Hal 1-5.
- Jaywant, S.A., Singh, H., dan Arif, K.M. 2022. Sensors and Instruments for Brix Measurement: A Review. *Sensors*, 22, 1-20.
- Jidong. 2007. The Effect of Lemon Inhalasi Aromatherapy On Nusea and Vomiting Of Pregnancy: A Double – Blinded Randomized, Control Clinical Trial. *Iran Red Crescent Med J*. Doi: 10.5812/Ircmj.14360.
- Karim, K., Jura, M.R., dan Sabang, S.M. 2015. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Patikan Kebo (*Euphorbia hirta* L.). *Jurnal Akademika Kimia*, 4(2), 56-63.
- Kailaku, S. I., Nur, A., Syah, A., Setiawan, B., dan Sulaeman, A. 2015. Carbohydrate Electrolyte Characteristics of Coconut Water from Different Varieties and Its Potential as Natural Isotonic Drink. *International Journal on Advanced Science Engineering Information Technology*, 5(3), 174–177.
- Kailaku, S.I., Setiawan, B., dan Sulaeman, A. 2016. Pengaruh Proses Membran Ultrafiltrasi dan Ultraviolet Terhadap Komposisi Gizi, Sifat Fisikokimia dan Organoleptik Minuman Air Kelapa. *Jurnal Littri*, 22(1), 43-51.
- Kirana, I. 1993. Tanaman Obat Herbal. Yogyakarta.
- Koswara, S. 2009. Minuman Isotonik. Ebookpangan.com.
- Kristanto, F. 2013. Kekerasan Permukaan Enamel Gigi Manusia Setelah Kontak dengan Air Perasan Citrus Limon. (Skripsi). Universitas Airlangga, Surabaya.
- Langkong, J., N.K. Sukendar dan Z. Ihsan. 2018. Studi Pembuatan Minuman Isotonik Berbahan Baku Air Kelapa Tua (*Cocos Nucifera* L.) dan Ekstrak

- Belimbing Wuluh (*Avverhoa Bilimbi* l) Menggunakan Metode Sterilisasi Non-Thermal Selama Penyimpanan. *Skripsi*. Program Studi Ilmu dan Teknologi Pangan Departemen Teknologi Pertanian Universitas Hasanudin. Makassar.
- Lempoy W.K., Mandey L.C., Kandou, J.E.A. 2020. Pengaruh Penambahan Sari Buah Sirsak Terhadap Sifat Sensoris Minuman Isotonik Air Kelapa (*Cocos nucifera* L.). *Jurnal Teknologi Pertanian*, 11(1), 1-11.
- Manthey, J. A., Guthrie, N., & Grohmann, K. (2001). Biological properties of citrus flavonoids pertaining to cancer and inflammation. *Current Medicinal Chemistry*, 8(2), 135–153.
- MENKESRI. 2019. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2019 Tentang Angka Kecukupan Gizi Yang Dianjurkan Untuk Masyarakat Indonesia*. Jakarta: Kementerian Kesehatan
- Mun'im, A., Endang H. dan Andita M. 2008. Pembuatan Teh Herbal Campuran Kelopak Bunga Rosella dan Herba Seledri. *Majalah Ilmu Kefarmasian*, 5(1), 47-54.
- Murray, R., & Stofan, J. (2001). Formulating Carbohydrate-Electrolyte Drinks For Optimal Efficacy In: *Sports Drinks Basic Science And Practical Aspects* (R. J. Maughan & R. Murray (eds.)). CRC Press.
- Oguni. 1996. *Liang Teh and Human Health*. Japan Tea. Exporters Association shizuoka. Japan.
- Oliveira, N. J. F.; Melo M. M. dan Araujo M. S. 2002. Clinical Characteristics in Crossbred Cattle Fed Citrus Pulp Pellets. *Arq. Bras. Med. Vet. Zootec.*, 54(3), 228-232.
- Omar, Z. A., Ibrahim M. S., Mohammad Z. A., Zaid O. I. dan Mun F. Y. 2012. *Orthosiphon stamineus*: Traditional Uses, Phytochemistry, Pharmacology, and Toxicology. *Journal of Medicinal Food*, 15(8), 678-690.
- Palupi, M. R. dan Widyaningsih T. D. 2015. Pembuatan Minuman Fungsional Liang Teh Daun Salam (*Eugenia polyantha*) dengan Penambahan Filtrat Jahe dan Filtrat Kayu Secang. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 3(4), 1458-1464.
- Permata, A., K., A., & L., B. (2018). Screening Fitokimia, Aktivitas Antioksidan dan Antimikroba Pada Buah Jeruk Lemon (*Citrus limon*) dan Jeruk Nipis (*Citrus aurantiifolia*). *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 3(1), 64-76.
- Porfirio, M.C.P., Goncalves, M.S., Borges, M.V., Leite, X.D.S., Santos, M.R.C., Silva, A.G.D., Fontan, G.C.R., Leao, D.J., Jesus, R.M.D., Gualberto, S.A., Lannes, S.C.D.S., dan Silva, M.V.D. 2019. Development Of Isotonic Beverage With Functional Attributes Based On Extract of *Myrciaria jaboticaba* (Vell) Berg. *Journal Food Science and Technology*, 40(5), 1-7

- Prasetio B. Optimasi Produksi Xilitol oleh Sel Amobil *Candida tropicalis* melalui Fermentasi Batch. 2010. Skripsi. Bogor: Institut Pertanian Bogor. Hlm 1-3.
- Puspitasari, D., Datti, N. dan Endahwati, L. 2008. Ekstraksi Pektin dari Ampas Nanas. Prosiding Seminar Nasional Soebardjo Brotohardjono. Teknik Kimia UPN Veteran Surabaya.
- Rahayuningsih, C.K dan Krihariyani, D. 2016. Pengaruh Pemberian Air Kelapa Muda Untuk Meningkatkan Kadat Kalium Darah Mencit. *Jurnal Ilmu Teknologi Kesehatan*, 3(2), 108-115.
- Regina, P. T. 2011. Karakter Ekstrak Zat Pada Daun *Rhoeo discolor*. Prosiding Seminar Nasional Pendidikan dan Penerapan MIPA Fakultas MIPA UNY. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Rosita, Y. S. K Dewi, dan S. Priyono. 2013. Kajian Daun Nanas Kerang Pada Karakter Fisikokimia Dan Sensori “Liang Teh” Pontianak. *Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian Untan*. 1-15.
- Saat, M., Singh, R., Sirisinghe, R. G. dan Nawawi, M. 2002. Rehydration after exercise with fresh young coconut water, carbohydrate-electrolyte beverage and plain water. *Journal of physiological anthropology and applied human science*. 21 (2): 93-104.
- Sada, N.A., Rahman, N., dan Supriadi. 2014. Analisis Kadar Mineral Natrium dan Kalium pada Daging Buah Nanas (*Ananas Comosus* (L) Merr) di Kota Palu. *Jurnal Akademika Kimia*, 3(2), 93-97.
- Sari, R. dan Suhartati. 2016. Secang (*Caesalpinia Sappan* L.). Tumbuhan Herbal Kaya Antioksidan. Balai Litbang Lingkungan Hidup dan Kehutanan Makassar, 13(1), 57-67.
- Samakradhamrongthai, S.R dan Jannu Tarudee. 2021. Effect of stevia, xylitol, and corn syrup in the development of velvet tamarint (*Dialium indum* L.) chewy candy. *Food Chemistry*. 352. 1-9.
- Setyaningsih, Dwi, Anton Ariyantono, Maya Puspita S. 2010. Analisis Sensori. IPB Press, Bogor.
- Silalahi, M., Nisyawati, Walujo E.B., Supriatna J. Dan Mangunwardoyo W. 2015. The Local Knowledge of Medicinal Plants Trader and Diversity of Medicinal Plant in The Kaban jahe Traditional Market, North Sumatera, Indonesia. *Journal of Ethnopharmacology*, 175, 432-443.
- Sudarmadji, S., Haryono, B., dan Suhardi. 1997. Prosedur Analisa untuk Bahan Makanan dan Pertanian. Yogyakarta: Penerbit Liberty.
- Sujarwo, W. dan Caneva, G. 2015. Ethnobotanical Study of Cultivated Plants in Home Gardens of Traditional Villages in Bali Indonesia. *Human Ecology*, 43, 769-778.

- Syafriani, R., Sukandar, E.Y., Apriantono, T., dan Sigit, J.I. 2012. Pengaruh Air Kelapa Genjah Salak (*Cocos nucifera* L) dan Minuman Isotonik Terhadap Kadar Glukosa Darah. *Jurnal medika Planta*, 1(5), 1-9.
- Tih, F., Pramono, H., Hasianna, S.T., Naryanto, E.T., Haryono, A.G., dan Rachman, O. 2017. Efek Konsumsi Air Kelapa (*Cocos nucifera*) terhadap Ketahanan Berolahraga Selama Latihan Lari pada Laki-laki Dewasa Bukan Atlet. *Journal Global Medical and Health Communication*, 5(1), 33-38.
- Tjitrosoepomo, G. 1994. *Morfologi Tumbuhan*. Yogyakarta: University Press.
- Trisnanto, 2008. *Potensi Teh Sebagai Sumber Zat Gizi dan Peranannya Kesehatan*. Departemen dan Kesejahteraan Sosial RI
- Widowati, W. 2011. Uji Fitokimia dan Potensi Antioksidan Ekstrak Etanol Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.). *Jurnal Kedokteran Maranatha*, 11(1), 23-31.
- Winarno, F. 2008. *Kimia Pangan Dan Gizi: Edisi Terbaru*. Jakarta. Gramedia Pustaka Utama.
- Yong, J. W., Ge, L., Ng, Y. F. dan Tan, S. N. 2009. The Chemical Composition and Biological Properties of Coconut (*Cocos nucifera* L.) Water. *Molecules*. 14 (12): 5144-5164.
- Zhang, X., X. Sheng J., R. Ming Z., S. Jie, Z. Ke F., G. Ya dan Z. Hua. 2010. Polysaccharides of *Dicliptera chinensis* (L.) Nees. Alleviates Liver Injury og GaIN/LPS-induced Fulminant Hepatitis in Rats. *Zhonggao Zhongyao Za Zhi*, 25(4), 497-498.