

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiah, Sukandar, D., dan Muawanah, A. Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Komponen Bioaktif Sari Buah Namnam. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Ilmu Kimia* 1(2): 130-136.
- Alalwi, R. A., Almashiqri, J. H., Alnadabi, J. S. M. Alshihi, B. I., dan Baqi, Y. 2017. Date palm tree (*Phoenix dactylifera* L.): natural products and therapeutic options. *Front Plant Sci.* 8 (5): 1-12.
- Angelia, I. O. 2017. Kandungan pH, Total Asam Titrasi, Total Padatan Terlarut, dan Vitamin C pada Beberapa Komoditas Hortikultura. *Journal of Agritech Science* 1 (2): 68-74.
- Anggraini, F. N. 2014. Aktivitas antioksidan dan mutu sensori formulasi minuman fungsional sawo (*Achras sapota* L.) dan kayu manis (*Cinnamomum burmannii*). Skripsi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Anggoro, A. D., Amalia, L., dan Fitrilia, T. 2018. Formulasi ekstrak rosella dan kulit manggis sebagai minuman fungsional yang kaya antioksidan. *Jurnal Agroindustri* 4 (1): 1-23.
- Anshori, A. M., Wiraguna, A. A. G. P., dan Pangkahila, W. 2017. Pemberian Oral ekstrak kulit buah lemon (*Citrus limon*) menghambat peningkatan ekspresi MMP-1 (*matrix metaloproteinase-1*) dan penurunan jumlah kolagen pada tikus putih galur wistar jantan (*Rattus norvegicus*) yang dipajan sinar UV-B. *Jurnal e-Biomedik* 5(1).
- Arif, Y.D., Jose, C., dan Teruna, H. Y. 2014. Total Fenolik, Flavonoid serta Aktivitas Antioksidan Ekstrak n-Heksana, Diklorometan dan Metanol (*Amaranthus spinosus* L.) EM5-Bawang Putih. *Jurnal FMIPA* 1(2): 359-369.
- Ariviani, S., Andriani, M. A. M., dan Yani, F. 2013. Potensi temu mangga (*Curcuma mangga* Val.) sebagai minuman fungsional. *Jurnal Teknosains Pangan* 2(3): 27-33.
- Arrigoni O. Dan Tullio, D. 2000. The role of ascorbic acid in cell metabolism: between gene-directed function and unpredictable chemical reactions. *Journal of Plant Physiology* 15(7): 48 - 488.

- Association of Official Analytical Chemist (AOAC). 2000. "Official Methods of Analysis of AOAC International: Food Composition, Additives, Natural Contaminants". AOAC International, Maryland-USA.
- Association of Official Analytical Chemist (AOAC). 2005. "Official Methods of Analysis of AOAC International". AOAC International, Madison.
- Bachtiar, R. 2011. Pembuatan minuman instan sari kurma (*Phoenix dactylifera*). Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM). 2011. "Pengawasan klaim dalam label dan iklan pangan olahan. Badan Pengawas dan Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor HK.03.1.23.11.11.09909 tentang Pengawasan Klaim dalam Label dan Iklan Pangan Olahan."
- Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM). 2005. "Peraturan Kepala Badan Pengawasan Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor HK 00.05.52.0685 tentang Ketentuan Pokok Pengawasan Pangan Fungsional."
- Badan Standardisasi Nasional (BSN). 1996. SNI 01-4320-1996 Minuman Serbuk Tradisional.
- Badriyah, L dan Manggara, A. 2015. Penetapan Kadar Vitamin C Pada Cabai Merah (*Capsicum annum L.*) Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. Jurnal Wiyata 2 (1): 25-28.
- Bahriul, P., Rahman, N., dan Diah, A. W. M. 2014. Uji aktivitas antioksidan ekstrak daun salam (*Syzygium polyanthum*) dengan menggunakan 1,1-Difenil-2-Pukrilhidrazil. J. Akad. Kim. 3(3): 143-149.
- Bouhlali, E. D. T., Ramchoun, M., Alem, C., Ghafoor, K., Ennassir, J., dan Zegzouti, Y. F. 2017. Functional composition and antioxidant activities of eight Moroccan date fruit varieties (*Phoenix dactylifera L.*). Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences 16 (3): 257–264.
- Cacace, J.E. dan Mazza, G. 2003. Optimization of extraction of anthocyanins from blackcurrants with sulfured water. Journal of Food Science 68: 240-248.
- Chaira, N., Smaali, M. I., Martinez, T. M., Mrabet, A., Murcia, M. A., dan Ferchichi, A. 2009. Simple Phenolic Composition, Flavonoid Contents and Antioxidant Capacities in Water-Methanol Extracts of Tunisian Common Date Cultivars (*Phoenix dactylifera L.*). International Journal of Food Sciences and Nutrition 60(7): 316-329.

- Chuku, L. C. dan Chinaka, N. C. 2014. Protein and Mineral Element Levels of Some Fruit Juices (*Citrus spp.*) in Some Niger Delta Areas of Nigeria. *International Journal of Nutrition and Food Sciences* 3(1): 58-60.
- Cresna, Napitupulu, M., dan Ratman. 2014. Analisis vitamin C pada buah pepaya, sirsak, srikaya, dan langsung yang tumbuh di Kabupaten Donggala. *J. Akad. Kim.* 3(3): 58-65.
- Damanik, D. D. P., Surbakti, N., dan Hasibuan, R. 2014. Ekstraksi katekin dari daun gambir (*Uncaria gambir roxb*) dengan metode maserasi. *Jurnal Teknik Kimia USU* 3 (2):10-14.
- Dewi, N. F. O. 2015. Efek Antioksidan Ekstrak Etanol Buah Kurma Sukkari (*Phoenix dactylifera*) pada Tikus Jantan Yang Diinduksi Parasetamol. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Dily, E., Winarti, E., dan Sutrisni. 2017. Pengaruh Konsumsi Kurma (*Phoenix dactylifera*) Terhadap Kadar Hemoglobin. *Jurnal Kesehatan Masyarakat* 16 (2): 120-127.
- Edam, M., Suryanto, E., dan Gregoria, S. S. 2016. Karakteristik kimia dan aktivitas antioksidan minuman instan lemon kalamansi (*Citrus microcarpa*) dengan penambahan sari daun cengkeh (*Eugenia carryophyllus*) dan daging pala (*Myristica fragrans*). *J. Ilmu dan Teknologi Pangan* 4(1): 1-8.
- Ekaputri, F. 2018. Pengaruh Perbandingan Kulit dan Sari Lemon dan Konsentrasi Kayu Manis terhadap Karakteristik Selai Lemon (*Citrus limon*) Secara Organoleptik. Skripsi. Universitas Pasundan, Bandung.
- Engka, T., Runtuwenen, M. R. J., dan Abidjuju, J. 2017. Penentuan kandungan total fenolik, flavonoid, dan aktivitas antioksidan dari kuso mafola (*Drynaria quercifolia* L.). *Jurnal Ilmiah Farmasi* 6(1): 2302-2493.
- Febriansyah, H. 2007. Pengaruh Pemberian Kurma (*Phoenix dactylifera*) dan Madu (*Apex dorsalis*) terhadap Kadar Hemoglobin pada Kelompok Usia 16-18 Tahun. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.
- Fejzic, A. Dan Cavar, S. 2014. Phenolic Compounds and Antioxidant Activity of Some Citruses. *Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina* 42: 1-4.
- Firdiyani, F., Agustini, T. W., dan Maruf, W. F. 2015. Ekstraksi Senyawa Bioaktif sebagai Antioksidan Alami *Spirulina platensis* segar dengan pelarut yang berbeda. *J. Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia* 18(1): 28-37.

- Ghafar, M. F. A., Prasad K. N., Weng, K. K., dan Ismail, A. 2010. Flavonoids, hesperidine, total phenolic contents, and antioxidant activities from citrus species. *African Journal of Biotechnology* 9(3): 326-330.
- Ghiaba, Z., Yousfi, M., Hadjadj, M., Saidi, M., dan Dakmouche, M. 2014. Study of Antioxidant Properties of Five Algerian Date (*Phoenix dactylifera* L) Cultivars by Cyclic Voltammetric Technique. *Int. J. Electrochem. Sci.* 9: 909-920.
- Giyatmo. 2013. Efektifitas Pemberian Jus Kurma dalam Meningkatkan Trombosit pada Pasien Demam Berdarah Dengue di RSUD Bunda Purwokerto. *Jurnal Keperawatan Soedirman* 8(1): 32-37.
- Herawati, N., Sukatiningsih, dan Windrati, W. S. 2012. Pembuatan Minuman Fungsional Berbasis Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*), Rosela (*Hibiscus sabdariffa* L.) dan Buah Salam (*Syzygium polyanthum wigh walp*). *Agrotek* 6(1): 40-50.
- Irawan, M. A. 2007. Cairan Tubuh, Elektrolit dan Mineral. Skripsi. Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Isnindar, Wahyuono, S., dan Setyowati, E. P. 2011. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Antioksidan Daun Kesemek (*diospyros kaki Thunb.*) dengan Metode DPPH (2,2-Difenil-1 Pikrilhidrazil). *Majalah Obat Tradisional* 16(3): 157-164.
- Juniarti, Osmeli, D., dan Yuhernita. 2009. Kandungan Senyawa Kimia, Uji Toksisitas (*Brine shrimp lethality test*) dan Antioksidan (1,1-diphenyl-2-pikrilhidrazil) dari Ekstrak Daun Saga (*Abrus precatorius* L.). *Makara Sains* 13(1): 50-54.
- Kaemba, A., Suryanto, E., dan Mamujaja, C. F. 2017. Karakteristik Fisiko-kimia dan Aktivitas Antioksidan Beras Analog dari Sagu Baruk (*Arenga microcarpha*) dan Ubi Jalar Ungu (*Ipomea batatas* L. *Poiret*). *J. Ilmu dan Teknologi Pangan* 5(1): 1-8.
- Lathifa, Q. A. 2008. Uji Efektivitas Ekstrak Kasar Senyawa Antibakteri Pada Buah Belimbing (*Averrhoa Bilimbi* L.) Dengan Variasi Pelarut. Skripsi. Universitas Islam Negeri (UIN) Malik Ibrahim, Malang.
- Molyneux, P. 2004. The Use of The Stable Free Radical Diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity. *Journal of Science Technology* 26(2): 211-219.

- Ningrum, D. H. 2012. Pembuatan Minuman Fungsional dari Madu dan Ekstrak Rosella (*Hibiscus sabdariffa* Linn). Jurnal Teknologi Pangan 3(1): 29-63.
- Octaviani, L. F. dan Rahayuni, A. 2014. Pengaruh Berbagai Konsentrasi Gula Terhadap Aktivitas Antioksidan dan Tingkat Penerimaan Sari Buah Buni (*Antidesma bunius*). Journal of Nutrition College 3(4): 958-965.
- Okhtora, I. dan Angelia. 2017. Kandungan pH, total asam tertitrasi, padatan terlarut, dan vitamin C pada beberapa komoditas hortikultura. Journal of Agritech Science 1 (2): 68-74.
- Parasetia, D. E., Purwanto, dan Dea. 2012. Pengambilan Zat Warna Alami dari Kayu Nangka. Jurnal Teknologi Kimia dan Industri 1 (1): 502-507.
- Parvin, S., Easmin, D., Sheikh, A., dan Biswas, M. 2015. Nutritional analysis of date fruits (*Phoenix dactylifera* L.) in perspective of Bangladesh. American Journal of Life Sciences 3 (4): 276-278.
- Patimah. 2015. Aktivitas Antioksidan Produk Serbuk Minuman Instan Rumput Gandum (*Triticumaestivum*) Sebagai Minuman Kesehatan. Skripsi. Universitas Hasanudin, Makassar.
- Primurdia, G. Dan Kusnadi, J. 2014. Aktivitas Antioksidan Minuman Probiotik Sari Kurma (*Phoenix dactylifera* L.) dengan Isolat *L. Plantarum* dan *L. casei*. Jurnal Pangan dan Agroindustri 2(3): 98-109.
- Rahayu, F., Jose, C., dan Haryani, Y. 2015. Total Fenolik, Flavonoid, dan Aktivitas Antioksidan dari Produk Teh Hijau dan Teh Hitam Tanaman Bangun-bangun (*Coleus amboinicus*) dengan Perlakuan Ett Rumput Paitan. J. FMIPA 2(1): 170-177.
- Rahmad, A. H. A. 2017. Pengaruh Asupan Protein dan Zat Besi (Fe) terhadap Kadar Hemoglobin pada Wanita Bekerja. Jurnal Kesehatan 8(3): 321-325.
- Rahmadani, R. A., Bulkis, S., dan Budiman, A. 2017. Potenswi Budaya Kurma di Indonesia Ditinjau dari Perspektif Ekonomis dan Ekologis. Prosiding Seminar Nasional ASBIS Politeknik Negeri Banjarmasin: 427-437.
- Rahmelia, D., Diah, A. W. M., dan Said, I. 2015. Analisis Kadar Kalium (K) dan Kalsium (Ca) dalam Kulit dan Daging Buah Terung Kopek Ungi (*Solanum melongena*) Asal Desa Nupa Bomba Kecamatan Tanantovea. J. Akad. Kim. 4(3): 143-148.
- Retnowati, P. A. dan Kusnadi, J. 2014. Pembuatan minuman probiotik sari buah kurma (*Phoenix dactylifera*) dengan isolate *Lactobacillus casei* dan *Lactobacillus plantarum*. Jurnal Pangan dan Agroindustri 2 (2): 70-81.

- Rosahdi, T. D., Kusmiyanti, M., dan Wijayanti, F. R. 2013. Uji Aktivitas Daya Antioksidan Buah Rambutan Rapih dengan Metode DPPH. *Jurnal Sains dan Teknologi* 7(1).
- Rista dan Yuziani. 2014. Efektifitas madu terhadap peningkatan HB pada tikus putih. *JESBIO* 3 (5): 7-13.
- Rosyidah, N. N., Kiftiyah. 2017. Efektivitas Pemberian Ekstrak Kurma Muda terhadap Percepatan Kala I Persalinan. *Jurnal keperawatan dan Kebidanan* 2(1): 114-122.
- Sadeghi, Z., Valizadeh, J., dan Shermeh, A. 2015. Antioxidant Activity and Total Phenolic Contents of Some Date Varieties From Saravan Region, Baluchistan, Iran. *Journal of Medicinal Plants Research* 9(4): 78-83.
- Salamah, N. Dan Farahana, L. 2014. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Herba Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urb) dengan Metode Fosfomolibdat. *Jurnal Farmasi* 4 (1): 23-40.
- Saputra, S. H., Sampepana, E., dan Susanty, A. 2018. Pengaruh kemasan botol, suhu, dan lama penyimpanan sirup ekstrak bawang tiwai (*Eleutheriana americana* Merr) terhadap metabolik sekunder dan mikroba. *Jurnal Teknologi Industri* 12 (2): 156-165.
- Septiana, A. T. dan Dwiyaniti, H. 2009. Aktivitas Antioksidan Minuman Fungsional dari Irisan Buah Kering Mahkota Dewa. *Agritech* 9(1): 16-21.
- Setiyowati, V. 2007. Karakterisasi dan Pengujian Aktivitas Antioksidan Tablet Effervescent Ekstrak Teh Hijau Pada Lama Ekstraksi dan Jenis Bahan Pengisi yang Berbeda. Skripsi. Universitas Brawijaya, Malang.
- Shofiati, A., Andriani, M. A. M., dan Anam, C. 2014. Kajian kapasitas antioksidan dan penerimaan sensoris the celup kulit buah naga (pitaya fruit) dengan penambahan kulit jeruk lemon dan stevia. *Jurnal Teknosains Pangan* 3 (2): 5-13.
- Siregar, Y. D. I., Rudiana, T., dan Riyadi, W. 2018. Identifikasi Komposisi Kimia dan Uji Aktivitas Antioksidan dari Biji Kurma (*Phoenix dactylifera*). *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Ilmu Kimia* 4(2): 182-189.
- Sitanggang, S. S. 2013. Penetapan kadar kalsium, kalium, dan natrium dalam buah nanas (*anas comosus* (l.) Merr.) *Cayenne* secara spektrofotometri serapan atom. Skripsi. Universitas Sumatera Utara, Medan.

- Sukandar, D., Muawanah, A. Amelia, E. R., dan Anggraeni, F. N. 2014. Aktivitas antioksidan dan mutu sensori formulasi minuman fungsional sawo-kayu manis. *Jurnal Kimia Valensi* 4 (2): 1978-1981.
- Sukarman dan Hirnawati, R. 2014. Alternatif karotenoid Sintesis (Astaxantin) untuk Menaikan Kualitas Ikan Koki (*Carassius auratus*). *Jurnal Kimia* 17 (3): 333-342.
- Sumarlin, L. O., Muawanah, A., Wardhani P., dan Masitoh. 2014. Aktivitas antikanker dan antioksidan madu di pasaran lokal. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, 19 (3): 136-144.
- Susanty dan Bachmid, F. 2016. Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Refluks Terhadap Kadar Fenolik dari Ekstrak Tongkol Jagung. *Jurnal Teknik Kimia* 5(2): 87-93.
- Tasbihah, I. Y. 2017. Perbandingan Sari Lidah Buaya (*Aloe vera L*) dengan Sari Tomat (*Solanum lycopersicum*) dan Konsentrasi CMC terhadap Karakteristik Minuman Fungsional Lidah Buaya-Tomat. Skripsi. Universitas Pasundan, Bandung.
- Tristantini, D., Ismawati, A., Pradana, B. T., dan Jonathan, J. G. 2016. Pengujian Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH pada Daun Tanjung (*Mimusops elengi L*). *Jurnal kimia* 1(1): 1-7.
- Utami, N. dan Risti, G. 2017. Kurma (*Phoenix dactylifera*) dalam Terapi Anemia Defisiensi Besi. *JK. Unila* 1(3): 591-597.
- Viquez E. A., Roling B. F., Krueger C. G., Rainey C. J., Reed J. D., Ricketts M. L. 2018. An Extract From Date Palm Fruit (*Phoenix dactylifera*) Acts As A Co-agonist Ligand For The Nuclear Receptor FXR and Differentially Modulates FXR Target-gene Expression in Vitro. *J. Agriculture* 13(1): 1-23.
- Wahyono, H., Fitriani, L., dan Widyaningsih, T. D. 2015. Potensi cincau hitam sebagai pangan fungsional untuk kesehatan : kajian pustaka. *Jurnal Pangan dan Agroindustri* 3 (3): 957-961.
- Wahyuni, D. T. dan Widjanarko, B. 2015. Pengaruh jenis pelarut dan lama ekstraksi terhadap ekstrak karotenoid labu kuning dengan metode gelombang ultrasonik. *Jurnal Pangan dan Agroindustri* 3 (2): 390-401.
- Wanpeng, X., Lu, J., Qun, J., dan Jiao, B. 2017. Characterization of Phenolic Profile and Antioxidant Capacity of Different Fruit Part from Lemon (*Citrus limon* Burm.) Cultivars. *J. Food Science and Technology* 54(9): 1108-1118.

- Wijaya, Y. A. 2008. Daya Analgesik Sari Buah Jeruk Lemon (*Citrus Limon (L.) Burm. F.*) pada Mencit Putih Betina. Skripsi. Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.
- Yaswir, R. dan Ferawati, I. 2012. Fisiologi dan Gangguan Keseimbangan Natrium, Kalium dan Klorida Serta Pemeriksaan Laboratorium. *Jurnal Kesehatan Andalas* 1(2): 78-84.
- Yulia, A., Rahmi, S. L., dan Latief, M. 2013. Minuman fungsional ekstrak kulit kayu manis dan kelopak bunga rosella. *Jurnal Penelitian Universitas Jambi Seri Sains* 15 (1): 79-84.
- Yuliningtyas A. dan Kusmartono, B. 2016. Optimasi volume pelarut dan waktu maserasi pengambilan flavonoid daun belimbing wuluh (*Averrhoa Bilimbi L.*). *Jurnal Teknik Kimia* 10 (2): 58-64.

