

DAFTAR PUSTAKA

- Aditio, R. 2018 'Kandungan vitamin c, total fenol, dan kapasitas antioksidan minuman infused water pada waktu perendaman yang berbeda', p. 12.
- Almatsier, S. 2001 *Prinsip Dasar Ilmu Gizi*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Almatsier, S. 2010 *Prinsip Dasar Ilmu Gizi*. 9th edn. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- American cancer society 2020 'Cancer Facts & Figures 2020', *American cancer society*.
- Anagnostopoulou, M. A. *et al.* 2006 'Radical Scavenging Activity Of Various Extracts And Fractions Of Sweet Orange Peel (Citrus Sinensis)', *Food Chemistry*, 94(1), pp. 19–25. doi: 10.1016/j.foodchem.2004.09.047.
- Ardiyanti, A. 2018 'Manfaat Lemon dalam Dunia Pertanian dan Kesehatan', Departemen Kimia, Fakultas Ilmu Alam, Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Arianti, R. 2012 'Aktivitas Hepatoprotektor dan Toksisitas Akut Ekstrak Akar Alang-Alang (*Imperata cylindrica*)', p. 2.
- Arnanda, Q. P. and Nurwarda, R. F. 2019 'Penggunaan Radiofarmaka Teknesium-99M dari Senyawa Glutation dan Senyawa Flavonoid Sebagai Deteksi Dini Radikal Bebas Pemicu Kanker', *Jurnal Farmaka*, 17(2), pp. 236–243.
- Arsova-Sarafinovska, Z. and J. Dimovski, A. 2013 'Natural antioxidants in cancer prevention', *Macedonian Pharmaceutical Bulletin*, 59(May), pp. 3–14. doi: 10.33320/maced.pharm.bull.2013.59.001.
- Asri Werdhasari 2014 'Peran Antioksidan Bagi Kesehatan', *Jurnal Biomedik Medisiana Indonesia*, 3(2), pp. 59–68.
- Astawan, M. and Kasih, A. 2008 *Khasiat Warna-warni Makanan*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Badarinath, A., Rao, K. M. and Madhusudhana, C. C. 2010 'A Review On In-Vitro Antioxidant Methods: Comparisons, Correlations And Considerations', in.

- Bos, G. M. J. 2019 'Nutrients The Effect of Vitamin C (Ascorbic Acid) in the Treatment of Patients with Cancer : A Systematic Review'.
- Badan Pengaturan Obat dan Makanan [BPOM] 2019 'Peraturan Badan Pengawas Obat Dan Makanan Nomor 22 Tahun 2019 Tentang Informasi Nilai Gizi Pada Label Pangan Olahan', *Badan Pengawas Obat dan Makanan*, 53, pp. 1689–1699.
- Burhan, A. *et al.* 2019 'Uji Aktivitas Antioksidan Dan Antikanker Ekstrak Batang Murbei (*Morus Alba L.*) Terhadap Sel Kanker Widr Secara *in Vitro*', *Kartika : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 7(1), p. 17. doi: 10.26874/kjif.v7i1.173.
- Dhianawaty, D. and Ruslin 2014 'Kandungan Total Polifenol dan Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Metanol Akar *Imperata cylindrica (L) Beauv . (Alang-alang)* Total Polyphenol Content and Antioxidant Activity of Methanol Extract of *Imperata cylindrica (L) Beauv . (Alang-alang) Root*', *Majalah Kedokteran Baandung*, 47(1), pp. 60–64.
- Dhurhania, C. E. and Novianto, A. 2019 'Uji Kandungan Fenolik Total dan Pengaruhnya terhadap Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Bentuk Sediaan Sarang Semut (*Myrmecodia pendens*)', *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 5(2), p. 62. doi: 10.20473/jfiki.v5i22018.62-68.
- Ekaputra, F., Katrin and Rissyelly 2013 'Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Teh Celup Kombinasi Rimpang Kapulaga (*Amomum Cardamomum*) Dan Akar Alang', pp. 1–19.
- Fernandez-Bedmar, Z. *et al.* 2011 'Role of citrus juices and distinctive components in the modulation of degenerative processes: Genotoxicity, antigenotoxicity, cytotoxicity, and longevity in *drosophila*', *Journal of Toxicology and Environmental Health - Part A: Current Issues*, 74(15–16), pp. 1052–1066. doi: 10.1080/15287394.2011.582306.
- Fitriani, N. 2020 'Studi Literatur Tentang Pengaruh Terapi Infused Water Untuk Kesehatan', (Dm), pp. 2–3.
- Goodman, A. 2015 'Vitamin C and Cancer', *AIMS Medical Science*, 2, pp. 41–51. doi: 10.3934/medsci.2016.1.41.
- Hanifa, D. D. and Hendriani, R. 2016 'Tanaman herbal yang memiliki aktivitas hepatoprotektor', *Farmaka*, 14(4), pp. 43–51.
- Harifah 2015 'Aktivitas Antioksidan Infused Water Dengan Variasi Jenis Jeruk (Nipis, Lemon, Dan Baby) Dan Buah Tambahan (Stroberi, Anggur Hitam, Dan Kiwi)', *Jurnal Teknologi Dan Industri Pangan*, 1(1), pp. 54–58.

Regina Aulia Ramadhani, 2021

AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN VITAMIN C PADA MINUMAN INFUSED WATER LEMON-ALANG-ALANG SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN PENYAKIT KANKER

UPN Veteran Jakarta, Fakultas Ilmu Kesehatan, Gizi Program Sarjana

[www.upnvj.ac.id – www.library.upnvj.ac.id – www.repository.upnvj.ac.id]

- Hasanah, U. 2018 ‘Penentuan Kadar Vitamin C Pada Mangga Kweni Dengan Menggunakan Metode Iodometri’, *Jurnal Keluarga Sehat Sejahtera*, 16(31), pp. 90–95. doi: 10.24114/jkss.v16i31.10176.
- Hernani 2005 *Tanaman Berkhasiat Antioksidan*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Hery, W. 2007 *Radikal Bebas dan Antioksidan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Hidayah, S. N., Izah, N. and Andari, I. D. 2020 ‘Peningkatan Imunitas dengan Konsumsi Vitamin C dan Gizi Seimbang Bagi Ibu Hamil Untuk Cegah Corona Di Kota Tegal’, *Jurnal ABDINUS: Jurnal Pengabdian Nusantara*, 4(1 SE-Artikel), pp. 170–174. Available at: <https://ojs.unpkediri.ac.id/index.php/PPM/article/view/14641>.
- Irnawati *et al.* 2017 ‘Penetapan Kadar Vitamin C Dan Uji Aktifitas Antioksidan Sari Buah Songi (*Dillenia Serrata* Thunb)’, *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 6(2), pp. 40–44.
- Jourkesh, M. *et al.* 2011 ‘The Effects of two different doses of Antioxidant Vitamin C supplementation on bioenergetics index in male college student’, *Journal of American Science Journal of American Science*, 77, pp. 852–858.
- kemenkes 2019 *Penyakit Kanker di Indonesia Berada Pada Urutan 8 di Asia Tenggara dan Urutan 23 di Asia | Direktorat Jendral P2P*. Available at: <http://p2p.kemkes.go.id/penyakit-kanker-di-indonesia-berada-pada-urutan-8-di-asia-tenggara-dan-urutan-23-di-asia/> (Accessed: 7 October 2020).
- Kementrian Kesehatasn Republic Indonesia, K. 2018 *Hasil Utama Riskesdas 2018*.
- Khaira Kuntum. 2010 ‘Meangkal Radikal Bebas dengan Antioksidan’, *Jurnal Sainstek*, pp. 183–187.
- Koltai, T. 2019 *A summary of The Hallmarks of Cancer (Hanahan and Weinberg)*.
- Krisnawan, A. H. *et al.* 2017 ‘Potensi Antioksidan Ekstrak Kulit dan Perasan Daging Buah Lemon (*Citrus Lemon*) Lokal dan Impor’, *Jurnal Prosiding Seminar Nasional*, 1(1), pp. 30–34.
- Kuete, V. *et al.* 2011 ‘Cytotoxicity of some Cameroonian spices and selected medicinal plant extracts.’, *Journal of ethnopharmacology*, 134(3), pp. 803–812. doi: 10.1016/j.jep.2011.01.035.
- Lalthanpuui, P. B., Zazokimi And Lalchhandama, K. 2018 ‘Some Phytochemical Analyses Of Different Extracts Of The Cogon Grass *Imperata Cylindrica*

Regina Aulia Ramadhani, 2021

AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN VITAMIN C PADA MINUMAN INFUSED

WATER LEMON-ALANG-ALANG SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN PENYAKIT KANKER

UPN Veteran Jakarta, Fakultas Ilmu Kesehatan, Gizi Program Sarjana

[www.upnvj.ac.id – www.library.upnvj.ac.id – www.repository.upnvj.ac.id]

- From Mizoram, India', *Science Vision*, 18(4), pp. 120–124. doi: 10.33493/scivis.18.04.03.
- Lamusu, D. 2007 'Uji Organoleptik Jalangkote Ubi Jalar Ungu (Ipomoea Batatas L) Sebagai Upaya Diversifikasi Pangan Organoleptic Test Jalangkote Ubi Jalar Purple (Ipomoea Batatas L) As Food Diversification Effort', 3(1), pp. 9–15.
- Mambang, D. E. P. 2014 'Rebusan Rimpang Alang-Alang (Imperata Cylindrical L) Memberikan Efek Diuretik Pada Mencit (Mus musculus)', *Jurnal Ilmiah PANNMED*, 8(3), pp. 299–304.
- Marianne, M., Patilaya, P. and Barus, B. T. 2018 'Uji Aktivitas Antioksidan Kombinasi Ekstrak Etanol Rimpang Temu Giring (Curcuma Heyneana) dan Daun Pugun Tanah (Curanga Fel-Terrae) Menggunakan Metode Diphenyl Picrylhydrazil(DPPH)', *Talenta Conference Series: Tropical Medicine (TM)*, 1(2), pp. 398–404. doi: 10.32734/tm.v1i2.223.
- Mazlan, C. 1993 *Isolasi dan identifikasi flavonoid dari tumbuhan Imperata cylindrical Beauv.Var.* Yogyakarta: Fakultas Farmasi UGM: Murugesha.
- Moya, V. lucaban and Gomba, felisa ediza 2018 'Product Development Of Cogon Grass (Rhizoma Imperatae) Health Tea Powder', 4(June). doi: 10.13140/RG.2.2.15797.50408.
- Mu, A. *et al.* 2020 'Efektivitas Ekstrak Daun Acalypha Indica dan Tanaman Imperata Cylindrica terhadap Kadar Glukosa Mencit (Mus Musculus L) Hiperglikemia Effectiveness of Acalypha Indica Leaf Extract and Plant Imperata Cylindrica on Glucose Levels of Mencit (Mus musculus ', IX(1), pp. 39–44.
- Muaris, Hi. 2014 *Khasiat Lemon untuk Kestabilan Kesehatan*. Edited by I. Hardiman. Gramedia Pustaka Utama.
- Mursito, B. 2000 *Tampil percaya diri dengan ramuan tradisional - Bambang Mursito - Google Buku*. Penebar Swadaya.
- Muzaifa, M., Lubis, Y. M. and Arifullah, M. 2020 'Kajian Pembuatan Infused Water dari Buah Kurma (Phoenix dactylifera) dengan Penambahan Jeruk Nipis (Citrus aurantiifolia)', *Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian Indonesia*, 11(2), pp. 84–89. doi: 10.17969/jtipi.v11i2.14656.
- Nianti, E. E., Dwiloka, B. and Setiani, B. E. 2018 'Perubahan Derajat Kecerahan, Kekenyalan, Vitamin C, dan Sifat Organoleptik pada Permen Jelly Kulit Jeruk Lemon (Citrus medica var Lemon)', 2(1), pp. 64–69. doi: 10.14710/jtp.2.1.%p.

Regina Aulia Ramadhani, 2021

AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN VITAMIN C PADA MINUMAN INFUSED WATER LEMON-ALANG-ALANG SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN PENYAKIT KANKER

UPN Veteran Jakarta, Fakultas Ilmu Kesehatan, Gizi Program Sarjana

[www.upnvj.ac.id – www.library.upnvj.ac.id – www.repository.upnvj.ac.id]

- Nurmuhammadina, S. A. *et al.* 2009 ‘Uji Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Campuran Tumbuhan Alang-Alang (*Imperata cylindrica*) Dan Lidah Ular (*Hedyotis corymbosa*) Sebagai Peredam Radikal Bebas Asam Linoleat’, *Jurnal Sains Dan Terapan Kimia*, 2(1), pp. 85–93.
- Octavinna, N., Zuhrotun, A. and Chaerunnisa, A. Y. 2018 ‘Aktivitas Senyawa Aktif *Michelia Champaca* Sebagai Inhibitor Topoisomerase Antikanker’, *Farmaka Suplemen*, 16(3), pp. 213–221.
- Pakaya, D. 2014 ‘Peranan Vitamin C Pada Kulit’, *Jurnal Ilmiah Kedokteran*, 1(2), pp. 45–54. Available at: <http://jurnal.untad.ac.id/jurnal/index.php/MedikaTadulako/article/view/7932/6271>.
- Pangribowo, S. 2019 ‘Beban Kanker di Indonesia’, *Pusat data dan informasi kementerian kesehatan RI*, pp. 8–9.
- Permata, AN, Atik K., B. L. 2018 ‘Screening Fitokimia, Aktivitas Antioksidan dan Antimikroba Pada Buah Jeruk Lemon (*Citrus limon*) dan Jeruk Nipis (*Citrus aurantiifolia*)’, *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 3 (1), pp. 64–76.
- Rasjidi, I. 2009 ‘Epidemiologi Kanker Serviks’, *Cancer*, III(3), pp. 103–108.
- Ravi, S. 2018 ‘Tm Phytochemical Screening , Antioxidant And Anticancer Potential Of *Imperata Cylindrica* (L .) Raeusch Against Human Breast Cancer Cell Line (Mcf-7)’, in.
- Riaminanti, N. K., Hartiati, A. and Mulyani, S. 2016 ‘Studi kapasitas dan sinergisme antioksidan pada ekstrak kunyit dan daun asam’, *Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 4(3), pp. 93–104.
- Sholahuddin, M. 2020 ‘Aplikasi Madu Sebagai Bahan Halal Pengganti Pengawet Produk Fillet Ikan Pada Masa Transportasi’, *Halal Product and Research Volume 3 Nomor 1*, pp. 9–18.
- Surati, S. *et al.* 2019 ‘Levels of Minerals, Vitamin and Power Received in Drink Infused Water With Diversification’, *Jurnal Riset Kesehatan*, 8(2), p. 11. doi: 10.31983/jrk.v8i2.5367.
- Techinamuti, N. and Pratiwi, R. 2003 ‘Review: Metode Analisis Kadar Vitamin C’, 16, pp. 309–315.
- Trisnawati, I., Hersoelistyorini, W. and Nurhidajah, N. 2019 ‘Tingkat Kekurangan Kadar Vitamin C dan Aktivitas Antioksidan Infused Water Lemon Dengan

Regina Aulia Ramadhani, 2021

AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN VITAMIN C PADA MINUMAN INFUSED WATER LEMON-ALANG-ALANG SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN PENYAKIT KANKER
UPN Veteran Jakarta, Fakultas Ilmu Kesehatan, Gizi Program Sarjana
[www.upnvj.ac.id – www.library.upnvj.ac.id – www.repository.upnvj.ac.id]

- Variasi Suhu Dan Lama Perendaman', *Jurnal Pangan dan Gizi*, 9(1), p. 27. doi: 10.26714/jpg.9.1.2019.27-38.
- Trissanthi, C. M. and Susanto, W. H. 2016 'Influence of The Concentration of Citric Acid and Time Heating to The Chemical and Organoleptical Characteristic of The Cogongrass (*Imperata Cylindrica*) Syrup', *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 4(1), pp. 180–189.
- Wang, Y. *et al.* 2018 'Identification and growth inhibitory activity of the chemical constituents from *Imperata cylindrica* aerial part ethyl acetate extract', *Molecules*, 23(7). doi: 10.3390/molecules23071807.
- Werdhasari, A. 2014 'Peran Antioksidan Bagi Kesehatan', *Jurnal Biomedik Medisiana Indonesia*, 3(2), pp. 59–68.
- World Health Organization [WHO] 2018 *Cancer Cases*. Available at: https://www.who.int/cancer/country-profiles/IDN_2020.pdf?ua=1 (Accessed: 11 November 2020).
- Widianingsih, N. L. P. Y. 2018 *Perbedaan Kadar Total Fenol Dalam Air Rebusan Akar Alang-Alang (*Imperata Cylindrica* (L.) Beauv) Berdasarkan Lama Waktu Perebusan*. Poltekkes Denpasar.
- Yulistiani, E. R. 2018 *Pengantar Radikal Bebas dan Antioksidan*. 1st edn. Deepublish.
- Zheng, Y. M. *et al.* 2016 'Imperatorin Exhibits Anticancer Activities In Human Colon Cancer Cells Via The Caspase Cascade', *Oncology Reports*, 35(4), pp. 1995–2002. doi: 10.3892/or.2016.4586.
- Zulkarnain, Z. *et al.* 2020 'Studi Literatur untuk Memperoleh Dasar Ilmiah Penggunaan Akar Alang-alang sebagai Ramuan Jamu untuk Penyembuhan Beberapa Penyakit di Rumah Riset Jamu Hortus Medicus', *Media Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*, 29(4), pp. 329–340. doi: 10.22435/mpk.v29i4.2105.