

DAFTAR PUSTAKA

- Aeni, Q., *et al.* (2022). Sasambo Journal of Pharmacy Kajian pustaka toksisitas tanaman nanas (*Ananas comosus* [L.] Merr). *SJP*, 3(1).
- Afifah, V. H., *et al.* (2023). Uji Angka Kapang pada Susu Kedelai Tanpa Merek yang Dijual di Kecamatan Palaran. *BJSME: Borneo Journal of Science and Mathematics Education*, 3(2), 70–80.
- Al As, O., *et al.* (2024). Analisis Cemaran Bakteri Pada Teh Manis. *Inovasi Kesehatan Global*, (3), 93–103. <https://doi.org/10.62383/ikg.v1i3.683>
- Almasari, U., & Prasasti, C. I. (2019). Food Handlers Personal Hygiene in The Cafeteria of SDN Model and its impacts on Total Plate Count (TPC) in Food. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 11(3), 252–258.
- Anjarsari, I. R. D. (2022). Rekayasa budidaya dan penanganan pascapanen untuk meningkatkan kualitas teh Indonesia sebagai minuman fungsional kaya antioksidan. *Kultivasi*, 21(2), 152–158.
- Ansari, S. H., & Sen, S. (2024). Targeting Diabetic Neuropathic Pain with Flavonoids: Mechanistic Insights and Pharmaceutical Perspectives. *Journal of Young Pharmacists*, 16(4), 667–672. <https://doi.org/10.5530/jyp.2024.16.85>
- Ansyori, A. K., *et al.* (2024). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Biji Buah Nyirih (*Xylocarpus granatum*) dengan Metode DPPH secara Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 6(2), 233–248.
- Anwar, K., & Khoirunnisaa, T. (2024). Uji Intensitas Warna, pH dan Kesukaan Minuman Fungsional Teh Bunga Telang Kurma. *Pontianak Nutrition Journal (PNJ)*, 7(1), 509–515. <https://doi.org/10.30602/PNJ.V7I1.1356>
- Aras, M. I., *et al.* (2024). Analisis Faktor yang Berhubungan dengan Paparan Merkuri pada Urine terhadap Gangguan Neurologi pada Pengrajin Emas. *Jurnal Ilmiah Permas: Jurnal Ilmiah STIKES Kendal*, 14(1), 71–80. <http://journal.stikeskendal.ac.id/index.php/PSKM>
- Ariani, N., *et al.* (2022). Pengaruh Metode Pengeringan Terhadap Kadar Flavonoid Ekstrak Etanolik Kulit Buah Alpukat (*Persea americana* Mill.) dengan Spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal Pharmascience*, 9(1), 40–47. <https://doi.org/10.20527/JPS.V9I1.10864>
- Ariviani, S., & Ishartani, D. (2009). Formulasi Teh Herba Manis (Teh Hijau-Stevia-Herba): Organoleptik, Antioksidan dan Total Kalori. *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, 11(2), 78–86.
- Artanti, A. N., & Lisnasari, R. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Ethanol Daun Family Solanum Menggunakan Metode Reduksi Radikal Bebas DPPH.

JPSCR : Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research, 3(2), 62.
<https://doi.org/10.20961/jpscr.v3i2.15378>

Aryal, B., *et al.* (2022). Potential Therapeutic Applications of Plant-Derived Alkaloids against Inflammatory and Neurodegenerative Diseases. In *Evidence-based Complementary and Alternative Medicine* (Vol. 2022). Hindawi Limited. <https://doi.org/10.1155/2022/7299778>

Aryal, B., Raut, B. K., Bhattarai, S., Bhandari, S., Tandan, P., Gyawali, K., Sharma, K., Ranabhat, D., Thapa, R., Aryal, D., Ojha, A., Devkota, H. P., & Parajuli, N. (2022b). Potential Therapeutic Applications of Plant-Derived Alkaloids against Inflammatory and Neurodegenerative Diseases. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, 2022, 1–18. <https://doi.org/10.1155/2022/7299778>

Aryanti, R., *et al.* (2021). Telaah Metode Pengujian Aktivitas Antioksidan pada Daun Teh Hijau (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze). *Jurnal Surya Medika*, 7(1), 15.

Asnia, K. K. P., *et al.* (2024). Karakteristik fisikokimia minuman isotonik air kelapa dengan formulasi penambahan asam sitrat dan NaCl. *Agrointek : Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 18(1), 40–48.

Atmaka, W., *et al.* (2016). Karakterisasi Pengemas Kertas Aktif dengan Penambahan Oleoresin dari Ampas Pengepresan Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb). *REAKTOR*, 16(1).

Betariyani, K., *et al.* (2025). Integrasi Filler Berbasis Limbah Pertanian terhadap Sifat Material Bioplastik Polylactic Acid (PLA): Tinjauan Literatur Terstruktur. *Jurnal Penelitian Inovatif*, 5(2), 1657–1666. <https://doi.org/10.54082/JUPIN.1532>

BPOM. (2006). Minuman Berenergi. BPOM RI.

BPOM. (2019). Peraturan BPOM Nomor 13 Tahun 2019 tentang Batas Maksimal Cemar Mikroba dalam Pangan Olahan.

BPOM. (2021). Peraturan BPOM No. 26 Tahun 2021. BPOM RI.

BPOM. (2022). Peraturan BPOM No. 9 Tahun 2022. BPOM RI.

BPOM. (2022). Peraturan BPOM Nomor 9 Tahun 2022.

BPOM. (2023). Handbook Registrasi Pangan Olahan.

BPS. (2024). Produksi Tanaman Buah-buahan dan Sayuran Tahunan Menurut Provinsi dan Jenis Tanaman 2024. *BPS RI*.

BSN. (1996). SNI 01-4320-1996 Serbuk minuman tradisional.

Hosianna Stephany Aritonang, 2026

UJI FLAVONOID, AKTIVITAS ANTIOKSIDAN, SERTA KEAMANAN TEH DAUN UNGU (*Graptophyllum pictum* (L.) Griff.) DAN KULIT NANAS VARIAN QUEEN (*Ananas comosus* (L.) Merr.) SEBAGAI MINUMAN FUNGSIONAL DENGAN POTENSI ANTIOKSIDAN

UPN Veteran Jakarta, Fakultas Kedokteran, S1 Kedokteran

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

- BSN. (2013). SNI 3836:2013 Teh kering dalam kemasan.
- Budikania, T. S., *et al.* (2023). Pemanfaatan Ekstrak Etanol Kulit Buah Nanas dalam Pembuatan Bio Edible Coating. *Warta Akab*, 47(2), 41–49. <https://doi.org/10.55075/WA.V47I2.204>
- Cahyady, B., *et al.* (2021). Analisis Kadar Arsen (As) pada Sayur Kubis Hijau (*Brassica oleracea* L.) Pasca Erupsi Gunung Sinabung. *Alchemy: Journal of Chemistry*.
- Cahyanda, A. S., *et al.* (2025). Standarisasi Ekstrak Daun Wungu (*Graptophyllum pictum*) dari Blitar Jawa Timur sebagai Alternatif dalam Peningkatan Kesehatan Masyarakat. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*.
- Choy, K. W., *et al.* (2019). Flavonoids as natural anti-inflammatory agents targeting nuclear factor-kappa B (NFκB) signaling in cardiovascular diseases: A mini review. *Frontiers in Pharmacology*, 10, 1–8.
- Direktorat Buah dan Florikultura. (2020). Budidaya Nenas. Kementerian Pertanian RI.
- Emilia, I., *et al.* (2023). Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack.) Secara Infundasi dan Maserasi. *Jurnal Indobiosains*, 5(2), 95–102.
- Fahroji, & Hendri. (2016). Kinerja Beberapa Tipe Moisture Meter dalam Penentuan Kadar Air Padi Evaluation of Moisture Meters Performance on Determination of Water Content of Rough Rice. *Jurnal Lahan Suboptimal*, 5(1), 62–70.
- Friska, Y. D. (2020). Pengembangan booklet potensi daun ungu (*Graptophyllum pictum* L.): Studi antagonisme *Staphylococcus aureus* dan *Candida albicans* terhadap ekstrak etanol daun ungu (*Graptophyllum pictum* L.).
- Furayda, N., *et al.* (2023). Karakteristik Fisikokimia Minuman Serbuk Instan dengan Variasi Bonggol Nanas (*Ananas comosus* Merr) dan Maltodekstrin. *Pasundan Food Technology Journal (PFTJ)*, 10(1).
- Gao, J., *et al.* (2022). Panax Notoginseng Saponins Alleviates Inflammation Induced by Microglial Activation and Protects Against Ischemic Brain Injury via Inhibiting HIF-1α/PKM2/STAT3 Signaling. *Biomedicine & Pharmacotherapy*, 1–10. <https://doi.org/10.1016/J.BIOPHA.2022.113479>
- Girikallo, G. G., *et al.* (2022). Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Paparan Logam Berat Cadmium (Cd) pada Masyarakat Sekitar Sungai yang Mengonsumsi Ikan Nilem (*Ostoechillus Vittatus*) dari. *Jurnal KESMAS*, 11(2), 90–96.
- González, G. C., *et al.* (2023). Impact of Air- and Freeze-Drying Methods on Total Phenolic Content and Antioxidant Activity of *Fistulina antarctica* and *Ramaria*

Hosianna Stephany Aritonang, 2026

UJI FLAVONOID, AKTIVITAS ANTIOKSIDAN, SERTA KEAMANAN TEH DAUN UNGU (*Graptophyllum pictum* (L.) Griff) DAN KULIT NANAS VARIAN QUEEN (*Ananas comosus* (L.) Merr.) SEBAGAI MINUMAN FUNGSIONAL DENGAN POTENSI ANTIOKSIDAN

UPN Veteran Jakarta, Fakultas Kedokteran, S1 Kedokteran

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

- patagonica Fructification. *Applied Sciences* 2023, Vol. 13, Page 8873, 13(15), 8873. <https://doi.org/10.3390/APP13158873>
- Habibi, N. A., *et al.* (2019). Perubahan Karakteristik Bahan Pangan pada Keripik Buah dengan Metode Freeze Drying (Review). *JST (Jurnal Sains Terapan)*, 5(2), 67–76. <https://doi.org/10.32487/JST.V5I2.634>
- Handayani, S., *et al.* (2017). Penapisan Fitokimia dan Karakterisasi Simplisia Daun Jambu Mawar (*Syzugium jambos* Alston). *JF FIK UINAM*, 5(3), 174–183.
- Hariati, N., *et al.* (2022). Pengaruh Effortful Swallow Terhadap Intake Nutrisi Pada Pasien Stroke dengan Disfagia. In *Jurnal Citra Keperawatan* (Vol. 10, Number 2).
- Hasan, H., *et al.* (2023). Uji Antioksidan Limbah Kulit Nanas (*Ananas comosus* L.) Menggunakan Metode 2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil (DPPH). *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 5(3).
- Hasan, S., *et al.* (2023). Neuroprotective Potential of Flavonoids in Brain Disorders. *Brain Sciences*, 13(9), 1–16. <https://doi.org/10.3390/brainsci13091258>
- Henriques, B. R., *et al.* (2025). A Comparative Study of Traditional Sun Drying and Hybrid Solar Drying on Quality, Safety, and Bioactive Compounds in “Pingo de Mel” Fig. *Antioxidants* 2025, Vol. 14, Page 362, 14(3), 362. <https://doi.org/10.3390/ANTIOX14030362>
- Huda, S. (2020). Efek Evaporasi dan Suhu Pengeringan Spraydrying terhadap Karakteristik Fisik dan Kimia Whey Bubuk. *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, 13(2), 84. <https://doi.org/10.20961/jthp.v13i2.42716>
- Hutuba, A. H., *et al.* (2025). Analisis Cemaran Logam Berat Merkuri (Hg), Timbal (Pb), dan Tembaga (Cu) pada Sungai Provinsi Gorontalo. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 7(1).
- Ibrahim, W., *et al.* (2018). Penggunaan Kulit Nanas Fermentasi dalam Ransum yang Mengandung Gulma Berkhasiat Obat terhadap Organ Pencernaan Ayam Broiler. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 13(2), 214–222. <https://doi.org/10.31186/jspi.id.13.2.214-222>
- Imawati, M. F., *et al.* (2023). Studi Variasi Metode Pengeringan Terhadap Skrining Fitokimia Simplisia Krokot Magenta (*Portulaca grandiflora*). *Jurnal Mahasiswa Ilmu Kesehatan*, 1(3), 181–188.
- Indrawati, A., *et al.* (2022). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Batang Tanaman Ungu (*Graptophyllum pictum* (L.) Griff) Kabupaten Takalar Menggunakan Pereaksi DPPH Secara Spektrofotometri Visibel. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 3(1), 69–77.
- Irianti, T. T., Kuswandi, Nuranto, S., & Budiyatni, A. (2017). *Logam Berat & Kesehatan*.

Hosianna Stephany Aritonang, 2026

UJI FLAVONOID, AKTIVITAS ANTIOKSIDAN, SERTA KEAMANAN TEH DAUN UNGU (*Graptophyllum pictum* (L.) Griff) DAN KULIT NANAS VARIAN QUEEN (*Ananas comosus* (L.) Merr.) SEBAGAI MINUMAN FUNGSIONAL DENGAN POTENSI ANTIOKSIDAN

UPN Veteran Jakarta, Fakultas Kedokteran, S1 Kedokteran

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

- Isnaeni, *et al.* (2022). Aplikasi FT-IR ATR Spektroskopi untuk Identifikasi Parasetamol pada Jamu Sediaan Serbuk. Deakin University.
- Isnaeni, N. (2020). Tugas Instrumentasi dan Analisis Kimia.
- Jabeen, E., *et al.* (2019). Removal of metal ions using metal-flavonoid-DNA adduct protocol. *Journal of Saudi Chemical Society*, 23(1), 118–126.
- Jayadi, L., & Kurniawan, A. R. (2023). Analisis Mikroplastik pada Botol Susu Plastik Bayi dengan Metoda Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR). *Anisatur Rahmah Kurniawan*, 2(1), 120–128.
- Jomova, K., *et al.* (2025). Flavonoids and their role in oxidative stress, inflammation, and human diseases. In *Chemico-Biological Interactions* (Vol. 413). Elsevier Ireland Ltd. <https://doi.org/10.1016/j.cbi.2025.111489>
- Juliadi, D., Made Dharma Shantini Suena, N., & Asih Juanita, R. (2024). Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* var. *Anisatum Benth*) dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Farmagazine*, XI(1), 53–58. <https://doi.org/10.47653/farm.v11i1.744>
- Juliantoni, J., *et al.* (2024). Perpaduan Silase Kulit Nanas dan Daun Singkong dengan Penambahan Berbagai Level Molases Berdasarkan Penilaian Nutrisi. *Jurnal Ilmiah Peternakan Halu Oleo*, 6(4), 400–406.
- Karlina, *et al.* (2021). Aktivitas Tabir Surya Kulit Nanas Madu (*Ananas comosus* L) Merr dari Tiga Tempat Tumbuh. *Prosiding Sains TeKes*, 111–117.
- Kartika, *et al.* (2017). Nutritional Status of Hospitalized Stroke Patients: Assessment by Body Mass Index and Subjective Global Assessment Method. *Althea Medical Journal*, 4(2). <https://doi.org/10.15850/amj.v4n2.1090>
- Kashuri. (2024). Natural Medicine for Natural Defence.
- Kemenkes. (2020). Farmakope Indonesia Edisi VI.
- Kemenkes. (2024). Survei Kesehatan Indonesia 2023 dalam angka.
- Khan, *et al.* (2022). Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry (ICP-OES): a Powerful Analytical Technique for Elemental Analysis. *Food Analytical Methods*, 15(3), 666–688.
- Kim, *et al.* (2022). Neuroprotective effects of tannic acid in the postischemic brain via direct chelation of Zn²⁺. *Animal Cells and Systems*, 26(4), 183–191.
- Kocot, J., *et al.* (2017). Does Vitamin C Influence Neurodegenerative Diseases and Psychiatric Disorders? *Nutrients*, 9(7), 1–29.

Hosianna Stephany Aritonang, 2026

UJI FLAVONOID, AKTIVITAS ANTIOKSIDAN, SERTA KEAMANAN TEH DAUN UNGU (*Graptophyllum pictum* (L.) Griff) DAN KULIT NANAS VARIAN QUEEN (*Ananas comosus* (L.) Merr.) SEBAGAI MINUMAN FUNGSIONAL DENGAN POTENSI ANTIOKSIDAN

UPN Veteran Jakarta, Fakultas Kedokteran, S1 Kedokteran

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

- Kurniawati, I. F., & Sutoyo, S. (2021). Review Artikel: Potensi Bunga Tanaman Sukun (*Artocarpus Altilis* [Park. I] Fosberg) sebagai Bahan Antioksidan Alami. *UNESA Journal of Chemistry*, 10(1).
- Larasati, D., & Putri, F. M. S. (2023). Skrining Fitokimia dan Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Limbah Kulit Pisang (*Musa acuminata* Colla). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 9(1), 125–131.
- Latifah, L., & Lukman, H. (2025). Formulasi dan Karakterisasi Tablet Ekstrak Daun Sirih dengan Variasi Konsentrasi Amilum *Zea mays* L. sebagai Bahan Penghancur. *Jurnal Farmamedika*, 10(1).
- Lestari, *et al.* (2024). Pengaruh Suhu Pengeringan terhadap Mutu Keripik Buah Nanas. *Plenary Health: Jurnal Kesehatan Paripurna*, 1(2), 98–103.
- Lolo, *et al.* (2020). Karakterisasi Air Daerah Panas Bumi Pencong dengan Metode AAS (Atomic Absorption Spectrophotometer) di Kecamatan Biringbulu, Kabupaten Gowa Propinsi Sulawesi Selatan. *JURNAL GEOCELEBES*, 4(2), 102–110. <https://doi.org/10.20956/geocelebes.v4i2.8928>
- Lu, *et al.* (2024). Flavonoids and ischemic stroke-induced neuroinflammation: Focus on the glial cells. *Biomedicine & Pharmacotherapy*, 170, 115847.
- Maesaroh, *et al.* (2021). Evaluasi Mutu dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Teh Celup Herbal Daun Ungu (*Graptophyllum pictum* (L.) Griff) dengan Kombinasi Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) sebagai Alternatif Antidiabetes.
- Maharani, *et al.* (2021). Peran Antioksidan Alami Berbahan Dasar Pangan Lokal dalam Mencegah Efek Radikal Bebas. *Prosiding SEMNAS BIO*, 390–399.
- Mahera, M. K., & Firdausia, R. S. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Bunga Krisan (*Chrysanthemum morifolium* Ramat) dengan Metode DPPH: Fraksi Larut Air, Etil Asetat, n-Heksan dari Varietas lamet dan sheena. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 9(2), 179–188.
- Makgabutlane, *et al.* (2022). Plastic-fly ash waste composites reinforced with carbon nanotubes for sustainable building and construction applications: A review. *Results in Chemistry*, 4, 100405.
- Makkiyah, *et al.* (2022). Phytochemical Test and Acute Safety Evaluation of Oral Purple Leaves (*Graptophyllum Pictum* L. Griff) Extract in Rats. *Pharmacognosy Journal*, 14(5), 649–654.
- Makkiyah, *et al.* (2023). Optimization of *Graptophyllum pictum* leaves extraction using a simplex centroid design focused on extracting flavonoids with antioxidant activity. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 13(5), 214–221. <https://doi.org/10.7324/JAPS.2023.117043>

Hosianna Stephany Aritonang, 2026

UJI FLAVONOID, AKTIVITAS ANTIOKSIDAN, SERTA KEAMANAN TEH DAUN UNGU (*Graptophyllum pictum* (L.) Griff) DAN KULIT NANAS VARIAN QUEEN (*Ananas comosus* (L.) Merr.) SEBAGAI MINUMAN FUNGSIONAL DENGAN POTENSI ANTIOKSIDAN

UPN Veteran Jakarta, Fakultas Kedokteran, S1 Kedokteran

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

- Makkiyah, *et al.* (2021). Graptophyllum pictum (l.) griff. (syn: Justicia picta linn.) and its effectiveness: A well-known indonesian plant. *Pharmacognosy Journal*, 13(3), 835–838. <https://doi.org/10.5530/pj.2021.13.106>
- Massita, *et al.* (2025). Evaluasi Sifat Kimia, Fisik, Mikrobiologi, dan Tingkat Kesukaan Saus Tomat (*Solanum lycopersicum*) dengan Variasi Konsentrasi Tepung Produk Samping Tapioka (Onggok). *Jurnal Teknologi Pangan*, 9(2), 57–63. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/tekpangan>.
- Maulidina, *et al.* (2023). Kualitas Mikroba Produk Olahan Daging yang Dijual Secara Daring Dari UMKM di Kota Bandung. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 4(2), 83–100. <https://doi.org/10.24198/jthp.v4i2.47313>
- Mei, T., *et al.* (2022). Identification and Evaluation of Microplastics from Tea Filter Bags Based on Raman Imaging. *Foods*, 11(18), 1–13.
- Morris-Blanco, *et al.* (2022). High-Dose Vitamin C Prevents Secondary Brain Damage After Stroke via Epigenetic Reprogramming of Neuroprotective Genes. *Translational Stroke Research*, 13(6), 1017–1036.
- Mukhriani, *et al.* (2015). Analisis Kadar Flavonoid Total pada Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *JF FIK UINAM*, 3(2), 37–42.
- Mu'nisa, A. (2023). Antioksidan pada Tanaman dan Peranannya terhadap Penyakit Degeneratif. *Brilian Internasional Surabaya*.
- Nasir, *et al.* (2022). Pemeriksaan Angka Lempeng Total Minuman Kemasan Merek X yang dijual di Pinggir Jalan Kota Makassar. *Jurnal Media Analisis Kesehatan*, 13(2), 131. <https://doi.org/10.32382/MAK.V13I2.3010>
- Nfukwe W, B. . (2025). The Role of Flavonoids in Reducing Oxidative Stress and Low-Grade Inflammation in Obese Diabetic Patients. *Research Output Journal of Engineering and Scientific Research*, 4(3), 9–15.
- Nilda, C., *et al.* (2020). Analisis Mutu Sie Reuboh Dalam Kemasan (Ready to Eat) Selama 7 Hari Penyimpanan. *Jurnal Teknologi Dan Industri Pertanian Indonesia*, 12(2), 57–62. <https://doi.org/10.17969/jtipi.v12i2.17342>
- Niljon, M. A., & Marsiati, H. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan dan Profil Fitokimia Biji Kopi Robusta (*Coffea canephora*), Biji Vanili (*Vanilla planifolia*), dan Kombinasi Keduanya dengan Berbagai Pelarut. *Jurnal Surya Medika*, 9(2), 183–191. <https://doi.org/10.33084/jsm.v9i2.4612>
- Nugraheni, *et al.* (2024). Article Review: Various Methods for Testing Antioxidant Activity. *Journal of Pharmacy*, 13(1), 2656–8950.
- Nugroho, *et al.* (2024). Tinjauan Kritis Kemampuan Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR) dalam Analisis dan Karakterisasi Senyawa Obat. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 2024(15), 332–344.

Hosianna Stephany Aritonang, 2026

UJI FLAVONOID, AKTIVITAS ANTIOKSIDAN, SERTA KEAMANAN TEH DAUN UNGU (*Graptophyllum pictum* (L.) Griff.) DAN KULIT NANAS VARIAN QUEEN (*Ananas comosus* (L.) Merr.) SEBAGAI MINUMAN FUNGSIONAL DENGAN POTENSI ANTIOKSIDAN

UPN Veteran Jakarta, Fakultas Kedokteran, S1 Kedokteran

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

- Pasha, L., & Marliana, E. (2024). *Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Hand body gel Sari Bonggol Nanas | Bakti Tunas Husada Conference Series*. Bakti Tunas Husada Conference Series.
- Prambudi. (2019). Perbandingan Kadar Vitamin C pada Buah Nanas Madu (Queen) dan Nanas Subang (Cayenne) yang Dijual di Pasar Kanoman Kota Cirebon. *Syntax Literate*, 4(4), 59–67.
- Prasetya, W., & Yastanto, A. J. (2023). Evaluasi Waktu Pengeringan pada Metode Freeze Drying terhadap Karakteristik Kacang Tanah, Bawang Putih dan Tomat Menggunakan Alat Labconco FreeZone 2.5 L. *Indonesian Journal of Laboratory*, 1(2), 100–105. <https://doi.org/10.22146/IJL.V1I2.87724>
- Pratita, et al. (2022). Aktivitas Antioksidan dengan Menggunakan Metode ABTS (2,2 Azinobis (3-Ethylbenzotiazolin) 6 Sulfonat) Senyawa Superoksida Dismutase pada Mikroalga Chlorrela vulgaris. *Prosiding Seminar Nasional Diseminasi*, 2, 177–183.
- Prianti, et al. (2025). Perbandingan Aktivitas Antibakteri Daun Salam (Syzygium polyanthum) terhadap Staphylococcus aureus menggunakan Dua Pelarut. *Indonesian Journal of Health Science*, 5(6), 1251–1263.
- Pu, et al. (2023). Projected Global Trends in Ischemic Stroke Incidence, Deaths and Disability-Adjusted Life Years From 2020 to 2030. *Stroke*, 54(5), 1330–1339.
- Purnama, et al. (2020). Penetapan Kadar Timah (Sn) pada Susu Kemasan Kaleng dengan Metode Spektrofotometri Serapan Atom (SSA). *Jurnal Analisis Farmasi*, 5(1).
- Purnamasari, et al. (2024). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Pepaya Jepang (Cnidocolus acanitifolius) dengan Metode Frap. *Jurnal Surya Medika*, 10(1), 244–252. <https://doi.org/10.33084/jsm.v10i1.7205>
- Purwanto, et al. (2022). Antioxidant Activity of Telang (Clitoria ternatea L.) Extract in Inhibiting Lipid Peroxidation. *Current Biochemistry*.
- Putri, A. A., & Saptarini, N. M. (2023). Review: Pengaruh Varietas Tumbuhan Nanas terhadap Aktivitas Protease Bromelin dari Kulit Buah Nanas (Ananas comosus (L.) Merr.). *Farmaka*, 21(1).
- Putri, M. F. M. (2025). *Karakterisasi Fisik dan Biologi Saus Berbasis Black Garlic (BG) dengan Penambahan Xanthan Gum (XG) sebagai Pengental*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Qoni'ah, et al. (2024). Formulasi Sediaan Masker Peel Off Ekstrak Etanol Daun Ungu (Graptophyllum pictum (L.) Griff) sebagai Antioksidan. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 11(12), 2405–2414.

- Rahmati, B. (2024). Ischemic Penumbra: A Critical Window for Stroke Intervention. *Journal of Experimental Stroke & Translational Medicine*, (6), 289–290. [https://doi.org/10.37532/jestm.2024.16\(6\).289-290](https://doi.org/10.37532/jestm.2024.16(6).289-290)
- Rohmah, *et al.* (2021). Validasi Metode Penetapan Kadar Pengawet Natrium Benzoat pada Sari Kedelai di Beberapa Kecamatan di Kabupaten Tulungagung Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 3(2), 120–127. <https://doi.org/10.25026/jsk.v3i2.265>
- Rostamian, *et al.* (2023). Neuroprotective Effects of Bromelain on the Common Neurodegenerative Diseases: A Systematic Review. *Neurochemical Journal*, 17(4), 715–726. <https://doi.org/10.1134/s1819712423040256>
- Rüdel, H., Kösters, J., & Schörmann, I. G. J. (2007). *Guidelines for Chemical Analysis: Determination of the Elemental Content of Environment Samples using ICP-OES*. www.umweltprobenbank.de
- Ryadha, *et al.* (2021). Potensi Rempah-rempah sebagai Minuman Fungsional Sumber Antioksidan dalam Menghadapi Pandemi Covid-19. *Jurnal ABDI*, 3, 30–42.
- Sabata, *et al.* (2025). Laboratory Liquid Waste Processing Efforts Using Pineapple Skin Extract (*Ananas Comosus* (L) Merr.) To reduce Cuprum (Cu) Concentration. *Public Health Perspectives Journal*, 9(2).
- Sabbouh, T., & Torbey, M. T. (2018). Malnutrition in Stroke Patients: Risk Factors, Assessment, and Management. In *Neurocritical Care* (Vol. 29, Number 3, pp. 374–384). Humana Press Inc. <https://doi.org/10.1007/s12028-017-0436-1>
- Salaudeen, *et al.* (2024). Understanding the Pathophysiology of Ischemic Stroke: The Basis of Current Therapies and Opportunity for New Ones. In *Biomolecules* (Vol. 14, Number 3). Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI). <https://doi.org/10.3390/biom14030305>
- Saleh, E. R. M., & Yusnaini. (2022). Model Hubungan Antara Pengeringan Oven Terhadap Nilai Kapasitansi, Kadar Air, dan Rendemen Biji Pala (*Myristica Fragrans* Houtt). *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar*, 13(01), 25–31. <https://doi.org/10.35313/IRWNS.V13I01.4339>
- Salim, R. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Infusa Daun Ungu Dengan Metoda DPPH (1,1-diphenil-2-picrylhidrazil). *Jurnal Katalisator*, 3(2), 153–161.
- Salman, *et al.* (2022). Perbedaan Diagnosis Stroke Iskemik dan Stroke Hemoragik dengan Hasil Transcranial Doppler di RSUP Dr. M. Djamil Padang. *Scientific Journal*, 1(5), 393–402.
- Salsabillah, *et al.* (2025). Pengaruh Suhu Pengeringan terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Ungu (*Graptophyllum pictum* L. Griff). *Jurnal Pharmascience*, 12(1), 157. <https://doi.org/10.20527/jps.v12i1.21010>

Hosianna Stephany Arintonang, 2026

UJI FLAVONOID, AKTIVITAS ANTIOKSIDAN, SERTA KEAMANAN TEH DAUN UNGU (*Graptophyllum pictum* (L.) Griff.) DAN KULIT NANAS VARIAN QUEEN (*Ananas comosus* (L.) Merr.) SEBAGAI MINUMAN FUNGSIONAL DENGAN POTENSI ANTIOKSIDAN

UPN Veteran Jakarta, Fakultas Kedokteran, S1 Kedokteran

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

- Santi, *et al.* (2022). Sosialisasi Pembuatan Teh Herbal dalam Kemasan Teh Celup pada Kelompok PKK Kalabbirang, Kabupaten Takalar. *Dharmakarya: Jurnal Aplikasi Ipteks Untuk Masyarakat*, 11(1), 22–25.
- Santoso, *et al.* (2024). Kajian Antioksidan dan Sifat Sensoris Hasil Pengeringan Daun Ungu (*Graptophyllum pictum*) dengan Mesin Fast Dryer (Study of Antioxidant and Sensory Properties of Purple Leaf Drying (*Graptophyllum pictum*) with Fast Dryer Machine). In *JOFE : Journal of Food Engineering | E-ISSN* (Vol. 3, Number 1).
- Saputri, N. E., & Ngatirah, N. (2019). Mikroenkapsulasi Minyak Sawit Merah dengan Variasi Suhu Pengeringan dan Jenis Bahan Penyalut dengan Metode Foam-Mat Drying. *FoodTech: Jurnal Teknologi Pangan*, 2(2), 35–51.
- Sari, *et al.* (2024). Analisis Kadar Air dan Nitrit pada Pati Sagu. *Journal of Food Security and Agroindustry*, 2(1), 11–16. <https://doi.org/10.58184/jfsa.v2i1.280>
- Sari, D. R. A. P., & Listiani, P. A. R. (2022). Perbandingan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Ungu (*Graptophyllum pictum* L. Griff) Berdasarkan Perbedaan Metode Pengeringan. *Media Farmasi*, 18(1), 91. <https://doi.org/10.32382/mf.v18i1.2525>
- Sari, I., & Anggraini, A. (2023). Pemanfaatan Limbah Kulit Nanas (*Ananas Comosus* L. Merr) Sebagai Bahan Pembuatan Sirup Bernilai Ekonomi. *COMSEP: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(3), 253–260.
- Sarofatin & Wahyono. (2018). Pengaruh Suhu Pengeringan Terhadap Karakteristik Kimia dan Aktivitas Antioksidan Bubuk Kulit Buah Naga Merah. 64–71.
- Sartika, S., & Indradi, R. B. (2021). Indonesian Journal of Biological Pharmacy Pharmacological Activities of Daun Ungu Plants (*Graptophyllum pictum* L. Griff). *Indonesian Journal of Biological Pharmacy*, 1(2), 88–96.
- Sarumaha, *et al.* (2024). Pemanfaatan Ekstrak Rumput Laut untuk Pembuatan Kantong Teh Ramah Lingkungan. *Agroforetech*, 2(1), 430–443.
- Sekti, *et al.* (2022). Antioxidant Activity of Purple Leaf Extract (*Graptophyllum pictum* L. Griff) using the DPPH Method (1,1-Diphenyl-2-picrylhydrazyl). *Jurnal Insan Cendekia*, 9(2), 140–148.
- Sharma, *et al.* (2024). *Ananas comosus* (Pineapple): A Comprehensive Review of Its Medicinal Properties, Phytochemical Composition, and Pharmacological Activities. *Journal of Drug Delivery and Therapeutics*, 14(5), 148–157.
- Shidiq, *et al.* (2022). Pemanfaatan Limbah Kulit Nanas sebagai Bahan Pembuatan Paper Soap untuk Meningkatkan Perekonomian Masyarakat Desa Kualu Nenas. *Jurnal Pengabdian UntukMu NegeRI*, 6(2), 117–122.
- Shu, *et al.* (2025). Flavonoids serve as a promising therapeutic agent for ischemic stroke. *Brain Research*, 1853, 149528.

Hosianna Stephany Aritonang, 2026

UJI FLAVONOID, AKTIVITAS ANTIOKSIDAN, SERTA KEAMANAN TEH DAUN UNGU (*Graptophyllum pictum* (L.) Griff.) DAN KULIT NANAS VARIAN QUEEN (*Ananas comosus* (L.) Merr.) SEBAGAI MINUMAN FUNGSIONAL DENGAN POTENSI ANTIOKSIDAN

UPN Veteran Jakarta, Fakultas Kedokteran, S1 Kedokteran

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

- Siskayanti, *et al.* (2023). Pembuatan Bioetanol dari Kulit Nanas menggunakan *Saccaromyces Cerevisiae* Terimobilisasi Butiran Alginate. 8(1).
- Siswanto, J. (2023). Kajian Karakteristik dan Senyawa Bioaktif Kismis Buah Anggur dari Berbagai Metode Pengeringan. *Zigma*, 38(2), 49–59.
- Srilestari, R., & Suwardi. (2021). *Pascapanen Nanas*.
- Suryatini, *et al.* (2024). Paparan Mikroplastik dan Potensi Risiko Kesehatan Pencernaan. *Emasains : Jurnal Edukasi Matematika Dan Sains*, 13(1), 105–
- Susanto, *et al.* (2021). Validasi Metode Analisis Penentuan Kadar Logam Berat Pb, Cd dan Cr Terlarut dalam Limbah Cair Industri Tekstil dengan Metode Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry Prodigy7. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 19(1), 191–200. <https://doi.org/10.14710/jil.19.1.191-200>
- Szulc, *et al.* (2024). Effectiveness of Flavonoid-Rich Diet in Alleviating Symptoms of Neurodegenerative Diseases. *Foods*, 13(12), 1–34.
- Tamsar, *et al.* (2022). Identifikasi Karakter Morfologi Tanaman Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr) Di Kabupaten Simalungun Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 10(2), 1–9.
- Tumilaar, *et al.* (2023). A Comprehensive Review of Free Radicals, Oxidative Stress, and Antioxidants: Overview, Clinical Applications, Global Perspectives, Future Directions, and Mechanisms of Antioxidant Activity of Flavonoid Compounds. *Journal of Chemistry*, 2024, 1–21.
- Usda, *et al.* (2023). Analisis Perpindahan Panas dan Massa Partikel pada Pengeringan Semprot Bertemperatur Rendah dengan Menggunakan Kombinasi Sudut Semprot. *Jurnal Teknik Mesin Universitas Diponegoro*.
- Utama, R. F. (2025). Review Jurnal: Uji Efektivitas Antioksidan Kombinasi Ekstrak Daun Stevia dan Teh Hijau dengan Metode DPPH. *JICN: Jurnal Intelek Dan Cendekiawan Nusantara*, 2(4), 4476–4484.
- Utami, E. E. W. (2022). Penentuan Kadar Logam Berat Tembaga (Cu) dan Timbal (Pb) pada Air Minum Isi Uang di Daerah Pesisir Selat Bali Kabupaten Banyuwangi Menggunakan Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometric (ICP-OES). Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Utomo & Arfiana. (2023). Pemanfaatan Limbah Plastik Daur Ulang dari Polietilen Tereftalat (PET) Sebagai Bahan Tambahan dalam Pembuatan Nanokomposit, Semen Mortar, dan Aspal. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 11(1), 164–179. <https://doi.org/10.26418/JTLLB.V11I1.60812>
- Varilla, *et al.* (2021). Bromelain, a group of pineapple proteolytic complex enzymes (*Ananas comosus*) and their possible therapeutic and clinical effects. a summary. *Foods* (Vol. 10, Number 10). MDPI.

Hosianna Stephany Aritonang, 2026

UJI FLAVONOID, AKTIVITAS ANTIOKSIDAN, SERTA KEAMANAN TEH DAUN UNGU (*Graptophyllum pictum* (L.) Griff) DAN KULIT NANAS VARIAN QUEEN (*Ananas comosus* (L.) Merr.) SEBAGAI MINUMAN FUNGSIONAL DENGAN POTENSI ANTIOKSIDAN

UPN Veteran Jakarta, Fakultas Kedokteran, S1 Kedokteran

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

- Vernanda, *et al.* (2021). Analisis Penggunaan Variasi Metode Pengeringan terhadap Persentase Kadar Air dan Kecepatan Proses Pengeringan pada Curcuma zedoaria. *Jurnal Holan*, 1(1), 1–9.
- Villanueva, *et al.* (2016). Free Radicals and Neuronal Recovery from an Ischaemic Penumbra: A Review. *Free Radicals and Diseases*. InTech.
- Vosáhlo, *et al.* (2023). Oral enzyme combination with bromelain, trypsin and the flavonoid rutoside reduces systemic inflammation and pain when used pre- and post-operatively in elective total hip replacement: a randomized exploratory placebo-controlled trial. *Therapeutic Advances in Musculoskeletal Disease*, 15. <https://doi.org/10.1177/1759720X231186875>
- Wahjuningsih. (2023). Buku Referensi: Senyawa Bioaktif dalam Bahan Pangan.
- Wahyuningsih, E., & Dessidianti, R. (2022). Aplikasi FT-IR ATR Spektroskopi untuk Identifikasi Parasetamol pada Jamu Sediaan Serbuk Application of FT-IR ATR Spectroscopy to Identificate Paracetamol in Herbal Powder Preparations. *Camellia: Clinical, Pharmaceutical, Analitical, and Pharmacy Community Journal*, 1(2), 56.
- Wahyuningtiastuti, *et al.* (2025). Studi Fitokimia Kulit Nanas: Pengaruh Metode Pengeringan terhadap Kandungan Flavonoid Ekstrak Etanol. *Jurnal Farmasi & Sains Indonesia*, 8(1), 188–195.
- Wardhani, *et al.* (2023). Pengaruh Perendaman, Waktu dan Ketebalan pada Pengeringan Jahe Putih (*Zingiber officinale* var. *Amarum*) Menggunakan Tray Dryer dan Solar Dryer. *Distilat: Jurnal Teknologi Separasi*, 9(1), 1–10.
- Widarta & Wiadnyani. (2019). Pengaruh Metode Pengeringan terhadap Aktivitas Antioksidan Daun Alpukat. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 8(3), 80–85.
- Yanık, T., & Yanık, B. (2024). Current neuroprotective agents in stroke. *Turkish Journal of Physical Medicine and Rehabilitation* (Vol. 70, Number 2, pp. 157–163). Turkish Society of Physical Medicine and Rehabilitation.
- Yasintha & Makkiyah. (2024). Aktivitas Antioksidan dan Antiinflamasi pada Daun Ungu (*Graptophyllum pictum*). *Ikraith Humaniora*, 8(1), 177–187.
- Yusmarini, *et al.* (2015). Karakterisasi Mutu Kimiawi, Mikrobiologi Dan Sensori Sari Buah Campuran Nanas Dan Semangka. *Jurnal Teknologi Dan Industri Pertanian Indonesia*, 7(1), 18–23. <https://doi.org/10.17969/jtipi.v7i1.2829>
- Zhafira, *et al.* (2024). Systhematic Literature Review Aplikasi FTIR dalam Berbagai Analisis dan Perbandingannya. *Medic Nutricia, Jurnal Ilmu Kesehatan*, 9(5), 25–31. <https://doi.org/10.5455/mnj.v1i2.644xa>