

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahriani, Zelviani, S., Hernawati & Fitriyanti, 2021, 'Analisis Nilai Absorbansi Untuk Menentukan Kadar Flavonoid Daun Jarak Merah (*Jatropha Gossypifolia L.*) Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis', *Jurnal Fisika dan Terapannya*, 8(2715–2774), 56–64.
- Anggraini, R., Jayuska, A. & Alimuddin, A.H., 2018, 'Lada hitam (*Piper nigrum L.*) Asal Sajingan Kalimantan Barat', *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 7(4), 124–125.
- Ansory, H.M., Sari, E.N., Nilawati, A., Handayani, S. & Aznam, N., 2020, 'Sunscreen and Antioxidant Potential of Myristicin in Nutmeg Essential Oils (*Myristica fragrans*)', 26(Table 6), 138–142.
- Antasionasti, I., Datu, O. & Lestari, U., 2022, 'aktivitas antioksidan minuman instan herbal pala (*myristica fragrans* houtt) secara in vitro', *Prosiding Seminar Nasional Kefarmasian Program Studi Farmasi FMIPA Universitas Sam Ratulangi*, 1(1), 23–29.
- Ashokkumar, K., Simal-Gandara, J., Murugan, M., Dhanya, M.K. & Pandian, A., 2022, 'Nutmeg (*Myristica fragrans* Houtt.) essential oil: A review on its composition, biological, and pharmacological activities', *Phytotherapy Research*, 36(7), 2839–2851.
- Astuti, R., 2019, 'Komposisi Kimia Minyak Atsiri Pala Wegio {*Myristica fatua* Houtt.)', *Indonesian Journal of Laboratory*, 1(2), 36–40.
- Badan Standardisasi Nasional, 1988, 'Minyak Pala', *Sni 06-2388-1988*.
- Damayanti, R. & Ervilita, R., 2017, 'Potensi Minyak Atsiri Daun Pala Sebagai Antioksidan', *Seminar Nasional Kemaritiman Aceh*, 1(4), 554–556.
- Damayanti, R., Fahmi, C.N. & Efendi, R., 2015, 'sifat fisik minyak atsiri daun pala (*myristica fragrans* houtt) aceh selatan', *BIOLINK (Jurnal Biologi Lingkungan Industri Kesehatan)*, 1(2), 76–80.
- Dareda, C.T., Suryanto, E. & Momuat, L.I., 2020, 'karakterisasi dan aktivitas antioksidan serat pangan dari daging buah pala (*myristica fragrans* houtt)',

- chemistry progress*, 13(1), 48–55.
- dinar, l., suyantohadi, a. & fajar f, m.a., 2013, ‘kajian standar nasional indonesia biji pala’, *jurnal standardisasi*, 15(2), 83.
- fikayuniar, l., abimanyu, a.p., maria, a.d., sathi’ah, f.a., yuliani, n.d. & mahfud, s.s., 2023, ‘perbandingan hasil rendeman uji minyak atsiri pada simplisia bunga kamboja’, *jurnal ilmiah wahana pendidikan*, 9(15), 1–23.
- gdq, n., plq, n., sdod, d.n.e., elml, x., glodnxndq, s., vlvwhp, g. & xds, w., 2016, ‘nutmeg oil refining research " siauw " pressurized steam method and characteristics of nutmeg oil fahri f . polii balai riset dan standardisasi industri manado jalan diponegoro no : 21-22 manado e-mail : poliifahri@yahoo.com’, 8(1), 23–34.
- ginting, b., maira, r., . m., helwati, h., desiyana, l.s. & mujahid, r., 2018, ‘isolation of essensial oil of nutmeg (*myristica fragrans* houtt) and antioxidant activity test with dpph’, *jurnal natural*, 18(1), 11–17.
- gölçin, i., 2006, ‘antioxidant and antiradical activities of l-carnitine’, *life sciences*, 78(8), 803–811.
- gunawan, c.d., 2018, ‘pengaruh elektroporasi (pef) biji pala terhadap rendemen dan kualitas minyak pala menggunakan teknik destilasi uap-air’, 5–16.
- gusnadi, d., taufiq, r. & baharta, e., 2021, ‘uji organoleptik dan daya terima pada produk mousse berbasis tapai singkong sebagai komoditi umkm di kabupaten bandung’, *jurnal inovasi penelitian*, 1(12), 2883–2888.
- hardian soleh, v.d.j., mulkiya y, k. & syafnir, l., 2019, ‘uji aktivitas minyak atsiri fuli pala ( *myristica fragran s* houtt ) sebagai anestesi umum pada ikan mas ( *cyprinus carpio* )’, *prosiding farmasi*, 5.
- hasan, n., sabuhari, r. & utara, m., 2022, ‘analysis of nutmeg agribusiness potential ( *myristica fragrans* houtt )’, 19(4), 862–868.
- hidayati, s. & masykuroh, a., 2023, ‘uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol bunga pulutan (*urena lobata l.*) menggunakan metode dpph’, *jurnal komunitas farmasi nasional*, 3(1), 494–508.

- iskandar, a.f., nurjanah, s., rosalinda, s. & nuranjani, f., 2023, 'penyulingan minyak atsiri jahe merah (*zingiber officinale* var. *rubrum*) menggunakan metode hidrodistilasi dengan variasi waktu penyulingan', *teknotan*, 17(1), 53.
- ismiyarto (fakultas sains dan matematika, u.d., ngadiwiyana (fakultas sains dan matematika, u.d. & mustika, rani (fakultas sains dan matematika, u.d., 2009, ' $\beta$ -pinen pala.pdf', 12(1), 23–30.
- iyabu, h., 2022, 'analisis kandungan minyak atsiri pada kulit buah langsung dengan metode kromatografi gas-spektrometer massa', *jambura journal of chemistry*, 4(1), 10–16.
- javadikasgari, h., soltesz, e.g. & gillinov, a.m., 2018, *surgery for atrial fibrillation, atlas of cardiac surgical techniques*, 479–488.
- kamelia, l.p.l. & silalahi, p.y., 2018, 'buah pala sebagai salah satu fitofarmaka yang menjanjikan di masa depan', *molucca medica*, 11(april), 96–101.
- khadijah, k., 2019, 'analisis kandungan proksimat, antioksidan dan toksisitas ekstrak daun samama (*anthocephalus macrophyllus*) dengan penambahan fuli pala (*myristica fragrant houtt*) sebagai minuman fungsional', *techno: jurnal penelitian*, 8(2), 287.
- komala, o., utami, n.f. & rosdiana, s.m., 2020, 'efek aromaterapi minyak atsiri mawar (*rosa damascena* mill.) dan kulit jeruk limau (*citrus amblycarpa*) terhadap jumlah mikroba udara ruangan berpendingin', *berita biologi*, 19(2).
- kusmiyati m, trinovani e, sudaryat y, alpira t & rhamadianto mi, 2022, 'penetapan kadar fenol total dan uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol 70% kulit buah tin ungu dan hijau (*figus carica linn*) dengan spektrofotometri uv-vis', *journal of pharmacopolium*, 5(3), 269–278.
- latifah, f., taufiq, h. & fitriyana, n.m., 2023, 'uji antioksidan dan karakterisasi minyak atsiri dari kulit jeruk purut (*citrus hystrix d. c*)', *jpscr: journal of pharmaceutical science and clinical research*, 8(1), 46.
- massijaya, m.a., sumaedi, s., yarmen, m., rakhmawati, t., widiyanti, t. & bakti, i.g.y., 2016, 'pemilihan sni wajib sebagai objek penelitian dengan metode analytic

- hierarchy process (ahp)', *jurnal standardisasi*, 17(2), 117.
- membri, d.k., yudistira, a. & abdullah, s.s., 2021, 'uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol spons liosina paradoxa yang dikoleksi dari pulau mantehage', *pharmacon*, 10(2), 774.
- niland, n., pearce, a.p., naumann, d.n., o'reilly, d., series, p.b., sataloff, r.t., johns, m.m., kost, k.m., orsini, r.j., medicine, t., kalkman, j.p., sataloff, r.t., johns, m.m., kost, k.m., maiti, bidinger, assistance, h., mitigate, t.o., eroukhmanoff, c. & licina, d., 2020, 'analysis of the co-dispersion structure of health-related indicators, the center of the subject's sense of health, and the elderly people living at home.', *global health*, 167(1), 1–5.
- nomor, v.v.i.i., 2015, 'median pala februari 2015', vii, 1–14.
- nugraheni krisnawati setyaningrum khasanah, l.u.u.r.a.b.k., 2016, 'the effect of pretreatment and variation method of distillation on', *jurnal teknologi hasil pertanian*, ix(2).
- nur, a., marwati, e. & tjiroso, b., 2023, 'pemanfaatan potensi alam kota rempah melalui pengolahan minyak atsiri daging buah pala (*myristica fragrans*) di kelurahan tanah tinggi barat kota ternate', *jurnal abdi insani*, 10(4), 2235–2245.
- nurhaen, n., winarsii, d. & ridhay, a., 2016, 'isolasi dan identifikasi komponen kimia minyak atsiri dari daun, batang dan bunga tumbuhan salembangu (*melissa sp.*)', *natural science: journal of science and technology*, 5(2), 149–157.
- nurkhasanah, bachri, m.s. & yuliani, 2023, *antioksidan dan stres oksidatif*.
- panjaitan, v.l. & irwan, a., 2023, 'ekstraksi dan karakterisasi minyak atsiri dari daun limau kuit dengan metode distilasi uap–air dan kondensor bola termodifikasi serta analisis komposisinya menggunakan gc-ms', *jurnal natural scientiae*, 3(1), 1–8.
- parwati, n.k.f., mery napitupulu & anang wahid m. diah, 2014, 'antioxidant activity of binahong (*anredera cordifolia (tenore) steenis*) leafs extracts with 1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl (dpsh) using uv-vis spectrophotometer', *jurnal akademika kimia*, 3(4), 206–213.

- prasetyo, e., kiromah, n.z.w. & rahayu, t.p., 2021, 'uji aktivitas antioksidan menggunakan metode dpph (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil) terhadap ekstrak etanol kulit buah durian (*durio zibethinnus l.*) dari desa alasmalang kabupaten banyumas', *jurnal pharmascience*, 8(1), 75.
- pratiwi, a., yusran & islawati, 2023, 'analisis kadar antioksidan pada ekstrak daun binahong hijau *anredera cordifolia (ten.) steenis*', *bioma: jurnal biologi makassar*, 8(august 2022), 66–74.
- pratiwi, a. & salimah, i., 2020, 'aktivitas antioksidan dan antimikroba minyak atsiri kembang lesan', *al-kauniyah: jurnal biologi*, 13(2), 139–146.
- rangkuti, f.r., agustina, r., mustaqimah & mustafri, 2019, 'pengaruh lama penyulingan terhadap rendemen dan mutu minyak atsiri pada biji pala (*myristica fragrans houtt*) effect of old distillation on rendemen and quality of essential oils on nutmeg (*myristica fragrans houtt*)', *rona teknik pertanian*, 11(01), 51–58.
- samosir, a.p., runtuwene, m.r.j. & citraningtyas, g., 2022, 'uji aktivitas antioksidan dan total flavonoid pada ekstrak etanol pinang yaki (*areca vestiaria*)', *pharmacon*, 1(2), 1–6.
- sari, l., lesmana, d. & taharuddin, 2018, 'ekstraksi minyak atsiri dari daging buah pala (tinjauan pengaruh metode destilasi dan kadar air bahan )', *seminar nasional sains dan teknologi 2018*, 919, 1–6.
- sarman, s., mailoa, m. & sipahelut, s.g., 2023, 'pemanfaatan tepung fuli pala (*myristica fragrans houtt*) sebagai perisa alami pada pembuatan cookies', *jurnal indonesia sosial teknologi*, 4(4), 423–431.
- selonni, f., 2021, 'the effect of drying method on the antioxidant activity of the flesh of nutmeg', *indonesian journal of pharmaceutical research*, 1(1), 1–6.
- sirumapea, l., sari, a.m. & darwis, d., 2023, 'uji aktivitas antioksidan kombinasi ekstrak etil asetat daun sirsak (*annona muricata l.*) dan daun jarak pagar (*jatropha curcas l.*) dengan pereaksi dpph', *jurnal ilmiah bakti farmasi*, 8(1), 17–24.
- standarisasi, u.p. & industri, d.b., 2023, 'urgensi penerapan standarisasi dalam

berbagai industri', 2(6), 35–38.

tabaika, r., taher, t. & anfin, i., 2023, 'analisis rendemen dan komponen kimiawi minyak atsiri biji pala asal kota ternate dan tidore', *analisis rendemen dan komponen minyak atsiri biji pala asal kota ternatte dan tidore*, 10(1), 89–97.

then septian, m., dwi wahyuni, f. & nora, a., 2022, 'spin jurnal kimia & pendidikan kimia uji aktivitas antioksidan dengan metode dpvh dan identifikasi golongan metabolit sekunder pada daging ubi jalar dari berbagai daerah di indonesia antioxidant activity test using dpvh method and identification of second', *spin*, 4(2), 185–196.

widarta, i.w.r. & arnata, i.w., 2017, 'ekstraksi komponen bioaktif daun alpukat dengan bantuan ultrasonik pada berbagai jenis dan konsentrasi pelarut', *agritech*, 37(2), 148.

wijayanti, p.a., kunarto, b., ery pratiwi, i. & rohadi, i., 2018, 'total fenolik, flavonoid, antosianin. dan aktivitas antioksidan oleoresin biji pala (*myristica fragrans houtt*) yang diekstrak menggunakan metode solid liquid microwave assisted extraction total phenolic, flavonoids, anthocyanins and antioxidant activity o', *jtphp volume*, 13(1), 1–9.