

## DAFTAR PUSTAKA

1. Yuniarsih N, Indriyati A, Munjiani A. Masker wajah herbal di Indonesia. *Jurnal Buana Farma*. 2021;1(1):17–20.
2. Fujiko M, Siahaan D, Dachi K, Sumardi, Julianty S. Edukasi pembuatan masker wajah dari kombinasi bahan alami bagi siswa/siswi sma it khairul imam medan pada tahun 2022. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Tjut Nyak Dien*. 2022;1(2):90–7.
3. Loniza E, Chairunnisa K, Tasminatun S, Rizqiea NS. Edukasi kosmetik dan pendampingan cegah stress dini pada usia anak sekolah dasar dengan metode cognitive. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*. 2022;4(3):1031–8.
4. Hendryana N, Rahmiati. Kelayakan masker tepung beras dan bubuk jintan hitam (*Nigella sativa L*) untuk mencegah kulit berjerawat. *Jurnal Ilmu Tata Rias dan Kecantikan*. 2020;2(2):19–28.
5. Tanjung NU, Nurkhalilah A, Hafizah A, Hevanda S. Efektivitas konsumsi air putih dalam pencegahan penuaan dini pada wanita. *J Public Health*. 2022;9(1):78–81.
6. Prakoeswa FRS, Sari WA. Penuaan kulit dan terapi yang aman bagi geriatri. *JSainsKes*. 2022;4(5):557–68.
7. Fakriah, Kurniasih E, Adriana, Rusydi. Sosialisasi bahaya radikal bebas dan fungsi antioksidan alami bagi kesehatan. *Jurnal Vokasi*. 2019;3(1):1–6.
8. Wenas D. Kajian potensi ekstrak beras merah dan aplikasinya dalam perawatan kulit. *Sainstech Farma*. 2021;14(2):121–5.
9. Arifin S, Yuliana ND, Mohamad R. Antioxidant activity of pigmented rice and impact on health [Internet]. Artikel. 2019 [cited 2022 Dec 20]. Available from: file:///C:/Users/Asus/Downloads/jurnaladmin,+Artikel+2%20(1).pdf
10. Nurhidajah, Ulvie Y, Suyanto A. Karakteristik fisik dan kimia beras hitam dengan variasi metode pengolahan. In: *Prosiding Seminar Nasional Unimus*. 2018. P. 216-20
11. Colasanto A, Travaglia F, Bordiga M, Monteduro S, Arlorio M, Coisson JD, et al. Cooking of artemide black rice: impact on proximate composition and phenolic compounds. *Foods*. 2021;10(4):1–13.
12. Istanti N, Nabila R, Listyawati S, Sutarno. Kandungan nutrisi beras hitam (*Oryza sativa L.*) hasil pemuliaan tanaman dengan sinar gamma 60Co. In: *Batan*. Yogyakarta: Universitas Sebelas Maret; 2018. p. 295–7.

13. Sari DRT, Paemanee A, Roytrakul S, Cairns JRK, Safitri A, Fatchiyah F. Black rice cultivar from Java Island of Indonesia revealed genomic, proteomic, and anthocyanin nutritional value. *Acta Biochim Pol.* 2021;68(1):55–63.
14. Jaenudin A, Atmaja I, Amaliyah M. Analisis deskriptif proses keputusan pembelian, preferensi dan sikap konsumen terhadap beras hitam di kota Cirebon. *Paradigma Agribisnis.* 2022;5(1):60–8.
15. Aditia B. Kontribusi alpa tokoferol terhadap ketahanan morfologi dan pertumbuhan padi hitam (*Oryza sativa L. indica*) pada tanah salin [Skripsi]. Medan: Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara; 2022.
16. Farid M. Karakter stomata dan morfologi tanaman padi hitam (*Oryza sativa L.*) varietas wojalaka hasil induksi mutasi dengan *oryzalin*[Skripsi]. Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim; 2020.
17. Anzwar BF. Studi keragaman fenetik 15 padi (*Oryza sativa L.*) gogo lamongan dengan karakterisasi organ vegetatif dan generatif [Skripsi]. Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim; 2019.
18. Yanda W. Respon pemberian pupuk organik cair keong mas dan biochar kendaga biji karet terhadap peningkatan produksi tanaman padi hitam (*Oriza sativa L.*) [Skripsi]. Medan: Universitas Medan Area; 2020.
19. Pedro AC, Granato D, Rosso ND. Extraction of anthocyanins and polyphenols from black rice (*Oryza sativa L.*) by modeling and assessing their reversibility and stability. *Food Chem.* 2016;191:12–20.
20. Prasetyo B, Purwono R, Novarino A. Potensi antioksidan menggunakan metode DPPH ekstrak beras hitam (*Oryza sativa L. indica*) dan penghambatan tirosinase. *Health Sci J.* 2021;2(9):1132–40.
21. Thanuja B, Parimalavalli R. Role of black rice in health and diseases. *Int J health sci res.* 2018;8(2):241–6.
22. Socajiwa P. Uji aktivitas antioksidan ekstrak tanaman genjer (*Limnocharis flava*) menggunakan metode dpph [Skripsi]. Jember: Universitas dr. Soebandi; 2022.
23. Alfaridzi M. Uji aktivitas antioksidan antosianin *in vitro*[skripsi]. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta; 2020.
24. Nur Y, Ishmah R, Ratnasari D. Senyawa metabolit sekunder dan aktivitas antioksidan ekstrak metanol bunga doyo (*Curliglia latifolia Lend.*). *Biv Chem Stud J.* 2019;5(1):51–7.

25. Haerani A, Chaerunisa A, Subarnas A. Antioksidan untuk kulit. *Farmaka*. 2018;16(2):135–48.
26. Flieger J, Flieger W, Baj J, Maciejewski R. Antioxidants: classification, natural sources, activity/capacity measurements, and usefulness for the synthesis of nanoparticles. *Materials*. 2021;14(15):1–54.
27. Lu W, Shi Y, Wang R, Su D, Tang M, Liu Y, et al. Antioxidant activity and healthy benefits of natural pigments in fruits: a review. *Int J Mol Sci*. 2021 May 1;22(9):2–18.
28. Maharani A, Riskierdi F, Febriani I, Kurnia K, Rahman N, Ilahi N, et al. Peran antioksidan alami berbahan dasar pangan lokal dalam mencegah efek radikal bebas. In: *Prosiding Semnas Bio*. 2021. p. 390–7.
29. Ellaine N, Arviani, Ferli E, Larasati D. Aktivitas antioksidan ekstrak etanol beras merah (*oryza rufipogon*) dengan metode DPPH. *J Kesehatan Madani Medika*. 2021;12(02):173–8.
30. Kusumawati A, Oktavia D, Wahyudi D, Sandini M, Romli N, Gunarti N, et al. Formulasi dan evaluasi fisik sediaan serum wajah ekstrak beras merah (*Oryza Nivara L.*). *Journal of Pharmacopolium*. 2022;5(2):223–9.
31. Pratama A, Busman H. Potensi antioksidan kedelai (*Glycine Max L*) terhadap penangkapan radikal bebas. *Jurnal Ilmu Kesehatan Sandi Husada*. 2020;11(1):497–504.
32. Iryani AS, Mardiana. Identifikasi senyawa antioksidan dari ekstrak abu pelepah sagu (*Metroxylon sago*) sebagai bahan pembantu dalam pembuatan bedak dingin. *Agrokompleks*. 2022;22(1):34–40.
33. Kunnaryo H, Wikandari P. Antosianin dalam produksi fermentasi dan perannya sebagai antioksidan. *UJChem*. 2021;10(1):24–34.
34. Husna PAU, Kairupan CF, Lintong PM. Tinjauan mengenai manfaat flavonoid pada tumbuhan obat sebagai antioksidan dan antiinflamasi. *eBiomedik*. 2022;10(1):76–83.
35. Maesaroh K, Kurnia D, Anshori J. Perbandingan metode Uji Aktivitas Antioksidan 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl (DPPH), ferric reducing antioxidant power (FRAP) dan ferrous ion chelating (FIC) terhadap asam askorbat, asam galat dan kuersetin. *J Chimica et Natura Acta*. 2018;6(2):93–100.
36. Muktisari R, Hartati F. Analisis aktivitas antioksidan pada beras hitam dan tepung beras hitam (*Oryza sativa L.indica*). *Foodscitech*. 2018;1(1):20–7.

37. Aryanti R, Perdana F, Rizkio R. Telaah metode pengujian aktivitas antioksidan pada daun teh hijau (*Camellia sinensis (L.) Kuntze*). JSM. 2021;7(1):15–24.
38. Wulansari A. Alternatif cantigi ungu (*Vaccinium varingiaefolium*) sebagai antioksidan alami. Farmaka. 2018;16(2):419–27.
39. Rahmawati F, Kurniaty L, Bintang M. Antioxidant potential and identification of active compounds on Kabau seed (*Archidendron bubalinum*) flesh and husk extract. J kim sains apl. 2020;23(3):83–8.
40. Haryoto, Frista A. Aktivitas antioksidan ekstrak etanol, fraksi polar, semipolar dan non polar dari daun mangrove kacang (*Rhizophora apiculata*) dengan metode DPPH dan FRAP. J Sains Kes 2019. 2(2):131–8.
41. Munteanu IG, Apetrei C. Analytical methods used in determining antioxidant activity: a review. Int J Mol Sci. 2021;22(7):1–30.
42. Pridatama Y, Ilza M. Studi komparatif metode dpph dan frap terhadap aktivitas antioksidan ekstrak telur keong mas (*Pomaceae cannaliculata*). 2021.
43. Kumar A, Nirmal P, Kumar M, Jose A, Tomer V, Oz E, et al. Major phytochemicals: recent advances in health benefits and extraction method. Molecules. 2023;28(2).
44. Saragih D, Arista E. Kandungan fitokimia Zanthoxylum acanthopodium dan potensinya sebagai tanaman obat di wilayah toba samosir dan tapanuli utara, sumatera utara. Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon. 2019;5(1):71–6.
45. Saputra A, Arfi F, Yulian M. Analisis fitokimia dan manfaat ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera*). Amina. 2020;2(3):114–8.
46. Hasibuan N, Azka A, Basri, Mujiyanti A. Skrinning fitokimia ekstrak etanol daun avicennia marina dari kawasan bandar bakau dumai. Aurelia Journal. 2022;4(2):137–42.
47. Vifta RL, Advistasari YD. Skrining fitokimia, karakterisasi, dan penentuan kadar flavonoid total ekstrak dan fraksi-fraksi buah parijoto (*Medinilla speciosa B.*) pytochemical screening, characterization, and determination of total flavonoids extracts and fractions of parijoto fruit (*Medinilla speciosa B.*). In: Prosiding Seminar Nasional Unimus. 2018. p. 8–12.
48. Chen X, Yang Y, Yang X, Zhu G, Lu X, Jia F, et al. Investigation of flavonoid components and their associated antioxidant capacity in different pigmented rice varieties. Food Res Int. 2022;161:1–13.

49. Wartono, Mazmir, Aryani F. Analisis fitokimia dan aktivitas antioksidan pada kulit buah jengkol (*Pithecellobium Jiringga*). Buletin Poltanesa. 2021;22(1):80–5.
50. Kholidah I. Uji aktivitas antioksidan senyawa steroid hasil kromatografi kolom fraksi n-butanol alga merah *Eucheuma cottonii* [skripsi]. Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim; 2020.
51. Kalija T, Warsidah, Prayitno D. Komponen bioaktif dan aktivitas antioksidan ekstrak kasar kerang ale-ale (*Metatrix Sp.*) bioactive components and antioxidant activity of crude extract shellfish ale-ale (*Metatrix Sp.*). Jurnal Laut Khatulistiwa. 2020;3(1):10–3.
52. Mahnashi MH, Alqahtani YS, Alqarni AO, Alyami BA, Alqahtani OS, Jan MS, et al. Phytochemistry, anti-diabetic and antioxidant potentials of *Allium consanguineum* Kunth. BMC Complementary Med Ther. 2022;22(1):1–16.
53. Moniharapon P, Queljoe E, Simbala H. Identifikasi Fitokimia dan dan Uji Aktivitas. Pharmacon. 2016;5(4):130–6.
54. Ilyas FM, Dwijayanti E, Bariun H. Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol Daun Kembang Telang (*Clitoria ternatae L.*) dengan metode FRAP. CJCS. 2023;5(1):1–8.
55. Oktaviani N, Lukmayani Y, Sadiyah ER. Prosiding farmasi hitam (*Oryza Sativa L*) dengan metode spektrofotometri uv-sinar tampak. In: Prosiding Farmasi. 2019. p. 622–7.
56. Pangerang F. Kandungan gizi dan aktivitas antioksidan beras merah dan beras hitam padi ladang lokal dari kabupaten bulungan, provinsi kalimantan utara. Journal of Tropical AgriFood. 2022;3(2):93–100.
57. Tyagi A, Shabbir U, Chen X, Chelliah R, Elahi F, Ham HJ, et al. Phytochemical profiling and cellular antioxidant efficacy of different rice varieties in colorectal adenocarcinoma cells exposed to oxidative stress. PLoS One. 2022;17(6):1–6.