

DAFTAR PUSTAKA

1. Diliarosta S, Sudarmin, Efendi A, Dillasamola D, Oktomalioputri B, Ramadhani R. Reconstruction and scientific explanation of akar kuning (*Arcangelisia flava* Merr.) from west sumatra as ethnomedicine and source of science learning. *Pharmacogn J*. 2021;13(1):206–11.
2. Adiyasa MR, Meiyanti M. Pemanfaatan obat tradisional di Indonesia. *J Biomedika dan Kesehat*. 2021;4(3):130–8.
3. Ratnasari D, Handayani RP. Skrining fitokimia dan uji stabilitas sediaan sirup kayu kuning (*Arcangelisia flava*) untuk memelihara kesehatan. *J Holist Heal Sci*. 2018;2(1):7–13.
4. Pramono S, Paramidhita RYT, Marini M, Bachri MS. Comparative effect of yellow root (*Arcangelisia flava* (L) Merr) water and brackish water decoction on biochemical profiles of renal function and histopathological profiles of renal and uterus in wistar female rats. *Maj Obat Tradis*. 2020;25(2):116.
5. Rachmawati E, Ulfa EU. Uji toksisitas subkronik ekstrak kayu kuning (*Arcangelisia flava* Merr) terhadap hepar dan ginjal. *Glob Med Heal Commun*. 2018;6(1):1–6.
6. Anindita F. Uji fitokimia dan antidiabetes ekstrak etanol akar kayu kuning (*Arcangelisia flava*) terhadap tikus jantan. *Univ Sriwij*. 2019;1:30–1.
7. Sari AK, Alfian R, Musiam S, Prasdianto, Renny. Penetapan kadar fenolik dan flavonoid total ekstrak metanol kayu kuning (*Arcangelisia flava* Merr) dengan metode spektrofotometri UV-Visibel. *J Insa Farm Indones*. 2018;1(2):210–7.
8. Karim F, Susilawati S, Oswari LD, Dzakiyah D, Anindita F. Uji aktivitas antidiabetes akar kayu kuning (*Arcangelisia Flava*). *Publ Ilm Fak Kedokt Univ Sriwij*. 2020;7(3):35–40.
9. Ulfa EU, Rachmawati E. Ekstrak terstandar kayu kuning (*Arcangelisisa flava* Merr) sebagai obat antihiperlipidemia dan anti aterosklerosis : uji aktivitas antihiperlipidemia dan antiaterosklerosis pada tikus diabetes mellitus type 2 resisten insulin. *Univ Jember*. 2015;
10. Parwata MOA. Antioksidan. *Kim Terap Progr Pascasarj Univ Udayana*. 2016;(April):1–54.
11. Arnanda QP, Nuwarda RF. Penggunaan radiofarmaka teknisium-99M dari senyawa glutation dan senyawa flavonoid sebagai deteksi dini radikal bebas pemicu kanker. *Farmaka Suplemen*. 2019;14(1):1–15.
12. Ahmad Z, Damayanti. Penuaan kulit : patofisiologi dan manifestasi klinis. *Period Dermatology Venereol*. 2018;30(3):208–15.

13. Sebayang JI br. Efek ekstrak daun gambir (*Uncaria Gambir Roxb*) terhadap tingkat stres oksidatif dan ekspresi brain derived neurothropic factor (BDNF) pada hipokampus mencit betina model penuaan yang diinduksi D-galaktosa. Universitas Sumatera Utara. 2019.
14. Zalukhu ML, Phyma AR, Pinzon RT. Proses menua , stres oksidatif , dan peran antioksidan. *CDK*. 2016;43(10):733–6.
15. Tyagita N, Safitri AH, Widayati E. Penuaan dan stres oksidatif. Semarang: Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung; 2021.
16. Zaetun S, Budi L, Dewi K, Bagus I, Wiadnya R, Srigede L. Profil kadar MDA (Malondialdehid) sebagai penanda kerusakan seluler akibat radikal bebas pada tikus yang diberikan air beroksigen. *J Anal Med Biosains*. 2017;4(2):63–8.
17. Fatimah I. Gambaran kadar malondialdehid (MDA) serum pada lansia. *Media Med Muda*. 2014;1–11.
18. Wulandari DY, Padaga MC, Herawati. Kadar malondialdehida (MDA) dan gambaran histopatologi organ hati pada hewan model tikus (*Rattus norvegicus*) hiperkolesterolemia setelah terapi ekstrak air benalu mangga (*Dendrophthoe pentandra L. Miq*). 2012;
19. Subiandono E, Heriyanto NM. Kajian tumbuhan obat akar kuning (*Arcangelisia flava Merr.*) di kelompok hutan gelawan, Kabupaten Kampar, Riau. *Bul Plasma Nutfah*. 2016;15(1):43.
20. Sulistiarini R, Soemardji AA, Iwo MI. *Journal of Tropical Pharmacy and Chemistry*. 2020;5(2):150–6.
21. Lim RCJ, Lindsay S, Middleton DJ, Ho BC, Leong PKF, Niissalo MA, et al. New records and rediscoveries of plants in Singapore. *Gard Bull Singapore*. 2018;70(1):67–90.
22. Rahmawati YW. Pengaruh pemberian ekstrak metanol daun kayu kuning (*Arcangelisia flava (L.) Merr*) terhadap histopatologi aorta tikus wistar hiperlipidemia. Digital Repository Universitas Jember. 2015.
23. Marlinah N. Uji toksisitas akut ekstrak metanol batang kayu kuning (*Arcangelisia flava L Merr*) terhadap SGOT, SGPT dan histopatologi hati pada hewan uji mencit betina Galur. Univ Jember. 2017;
24. Umayah E, Rachmawati E. Standardisasi ekstrak batang kayu kuning (*Arcangelisia flava (L .) Merr*). Pros Semin Nas Tantangan Terkini Perkemb Obat dan Apl Klin. :20–5.
25. Suratno, Rizki MI, Pratama MRF. In-Vitro study of antioxidant activities from ethanol extracts of akar kuning (*Arcangelisia flava*). *J Surya Med*. 2019;4(2).

26. Novitasari AE, Putri DZ. Isolasi dan identifikasi saponin pada ekstrak daun mahkota dewa dengan ekstraksi maserasi. *J Sains*. 2016;6(12):10–4.
27. Gunawan DH. Penurunan senyawa saponin pada gel lidah buaya dengan perebusan dan pengukusan (decreasing saponin compounds on aloe vera gel with boiling and steaming). *J Teknol Pangan*. 2018;9(1):2597–436.
28. Amiani W, Fahrizal MR, Aprelea RN. Kandungan metabolit sekunder dan aktivitas tanaman bajakah sebagai agen antioksidan. *J Heal Sains*. 2022;3(4).
29. Anggaraito YU, Susanti R, Iswari RS, Yuniastuti A, Lisdiana, WH N, et al. Metabolit sekunder dari tanaman. Semarang: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang; 2018.
30. Noer S, Pratiwi RD, Gresinta E. Penetapan kadar senyawa fitokimia (tanin, saponin dan flavonoid) sebagai kuersetin pada ekstrak daun inggu (*Ruta angustifolia L.*). *J Eksakta*. 2018;18(1):19–29.
31. Khairunnisa NA. Aktivitas antioksidan senyawa alkaloid dari ekstrak etanol batang brotowali *tinospora crisa (L.) Hook F. & T.* dengan metode DPPH. Universitas Sumatera Utara. 2017.
32. Margaretta S, Handayani SD, Indraswati N, Hindarso H. Ekstraksi senyawa phenolic *pandanus amaryllifolius roxb.* sebagai antioksidan Alami. *Widya Tek*. 10(1):21–30.
33. Ingrid M, Santoso H. Ekstraksi antioksidan dan senyawa aktif dari buah kiwi (*Actinidia deliciosa*). *Lemb Penelit dan Pengabd Masy*. 2014;III(3):43.
34. Wahyuni RS. Uji aktivitas antioksidan senyawa alkaloid daun binahong. Universitas Muhammadiyah Malang. 2019.
35. Masfufah NL. Isolasi dan uji aktivitas senyawa alkaloid dari tanaman anting-anting (*Acalypha indica L.*) pada sel kanker payudara T47D. *Univ Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang*. 2016;(August).
36. Farmasetika M, Medicine O, Sciences H. Peran antioksidan karotenoid penangkal radikal bebas penyebab berbagai penyakit. 2017;2(2).
37. Dwimayasanti R. Rumput Laut : Antoksidan alami penangkal radikal bebas. *Oseana*. 2018;XLIII:13–23.
38. Werdhasari A. Peran antioksidan bagi kesehatan. *Biotek Medisiana Indones*. 2014;3(2):59–68.
39. Situmorang N, Zulham. Malondialdehyde (MDA). *J Keperawatan Dan Fisioter*. 2020;2(2):117–23.
40. Widayati E. Oksidasi biologi, radikal bebas, dan antioxidant. *Kim FK*

Unissula Semarang.

41. Berawi KN, Agverianti T. Efek aktivitas fisik pada proses pembentukan radikal bebas sebagai faktor risiko aterosklerosis. *Majority*. 2017;6(2):85–90.
42. Simanjuntak K. Peran antioksidan flavonoid dalam meningkatkan kesehatan. *BINA WIDYA*. 2012;23(3):135–40.
43. Muliando N. Malondialdehid sebagai penanda stres oksidatif pada berbagai penyakit kulit. *CDK J*. 2020;47(1):39–44.
44. Wulandari E. Efek ekstrak kulit buah rambutan terhadap kadar MDA dan SOD tikus yang dipapar asap rokok. *Univ Negeri Semarang*. 2016;Semarang:6-14,38.
45. Ayuningati LK, Murtiastutik D, Hoetomo M. Perbedaan kadar malondialdehid (MDA) pada pasien dermatitis atopik dan nondermatitis atopik. *Period Dermatology Venereol*. 2018;30(1):58–65.
46. Yustika AR, Aulannia'am, Prasetyawan S. Kadar malondialdehid (MDA) dan gambaran histologi pada ginjal tikus putih (*Rattus norvegicus*) pasca induksi Cylosporine-A. *Student J*. 2013;1(2):222–8.
47. Anggraeni S, Setyaningrum T, Listiawan Y. Perbedaan kadar malondialdehid (MDA) sebagai petanda stres oksidatif pada berbagai derajat akne vulgaris. *Berk Ilmu Kesehat Kulit dan Kelamin – Period Dermatology Venereol*. 2017;29(1):36–43.
48. Anggowarsito JL. Aspek fisiologi penuaan kulit. *Widya Med Surabaya*. 2014;2(1):56–61.
49. Bintang SS, Siregar Y, Ichwan M. Studi preliminari tentang pengaruh D-galaktosa jantan galur outbred FK USU. 2019;2(1):1–5.
50. Sari IP, Ichwan M, Siregar Y. Pengaruh pemberian D-galaktosa terhadap perubahan berat badan mencit jantan. *J Keperawatan Dan Fisioter*. 2020;2(2):113–6.
51. Wibawa AAPP. Karbohidrat. Universitas Udayana. Denpasar: Fakultas Peternakan Universitas Udayana; 2017. 1–51 p.
52. Setiowati L, Febrina L, Mahmudah F, Ramadhan AM. Pengaruh pemberian infusa daun sirsak (*Annona muricata* L.) terhadap profil kadar malondialdehida (MDA) Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). 2018;20–1.
53. Herdiani N, Putri EBP. Pengaruh ekstrak buah naga merah terhadap kadar MDA tikus yang diberi paparan asap rokok. *IJOB*. 2018;2(1).