

DAFTAR PUSTAKA

1. Heckman CJ, Liang K, Riley M. Awareness, understanding, use, and impact of the UV index: a systematic review of over two decades of international research. *Prev Med (Baltim)*. 2019;123:71-83.
2. Wijayadi LY, Kurniawan J, Satyanegara WG. Penyuluhan dan Pemeriksaan Untuk Mencegah Kerusakan Kulit Akibat Paparan Sinar Matahari. *Community Development Journal: Jurnal Pengabdian Masyarakat*. 2024;5:3451-3457. doi:<https://doi.org/10.31004/cdj.v5i2.26453>
3. Isfardiyana SH. Pentingnya Melindungi Kulit Dari Sinar Ultraviolet dan Cara Melindungik kulit Dengan Sunblock Buatan Sendiri. *Asian Journal of Innovation and Entrepreneurship (AJIE)*. 2014;3(2):126-133.
4. Sarah Gabros, Trevor A. Nessel, Patrick M. Zito. Sunscreens and Photoprotection. In: *Stat Pearls*. Vol 1. MSU College of Osteopathic Medicine; 2023. Accessed January 31, 2025. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK537164/>
5. Ruslan R, Agustina S, Hasanah U. Penentuan nilai sun protection factor (spf) dari kulit bawang merah. *Jurnal Redoks: Jurnal Pendidikan Kimia Dan Ilmu Kimia*. 2019;2(1):34-43. Accessed December 12, 2024. <http://jurnal.stkipbima.ac.id/index.php/RE/article/view/140>
6. Suyono H, Sanjaya K, Susanti D. The Role of Antiapoptotic Erythropoietin on Ultraviolet B-Induced Photodamaged Skin Through Inhibition of Sunburn Cells. *Folia Medica Indonesiana*. 2020;56(2):114. doi:10.20473/fmi.v56i2.21229
7. Sander M, Sander M, Burbidge T, Beecker J. The efficacy and safety of sunscreen use for the prevention of skin cancer. *Cmaj*. 2020;192(50):E1802-E1808.
8. Sulistiyowati A, Yushardi Y, Sudarti S. Potensi Keberagaman SPF (Sun Protection Factor) Sunscreen terhadap Perlindungan Paparan Sinar Ultraviolet Berdasarkan Iklim di Indonesia. *Jurnal Bidang Ilmu Kesehatan*.

- 2022;12(3):261-269. Accessed December 12, 2024.
<https://ejournal.urindo.ac.id/index.php/kesehatan/article/view/2196>
9. Mahardani OT, Yuanita L. Efek metode pengolahan dan penyimpanan terhadap kadar senyawa fenolik dan aktivitas antioksidan. *Unesa Journal of Chemistry*. 2021;10(1):64-78.
 10. Hidayah H, Amal S, Dahlia I. Aktivitas Kandungan Daun Sirih (Piper Betle L.) Sebagai Antioksidan: Literature Review Article. *Jurnal Buana Farma*. 2022;2(3):47-51. Accessed December 12, 2024.
<https://pdfs.semanticscholar.org/3e5c/a257c38349c56f56cd5a61185d04671a1ef4.pdf>
 11. Syamsurizal S, Pratiwi PD, Novia R, Sitanggang SD, Rani A, Damayani MO. Kajian aktivitas antioksidan pada isolat akar dan buah palem merah (*Cyrtostachys renda* Blume) dengan metode DPPH. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*. Published online 2023:204-214.
 12. febi bela puspa ayu. Uji Nilai Sun Protection Factor (SPF) Sediaan Lotion Dari Berbagai Tanaman. Thesis. universitas jambi, fakultas kedokteran dan ilmu kesehatan; 2024. Accessed January 31, 2025.
<https://repository.unja.ac.id/65014/4/DAFTAR%20PUSTAKA.pdf>
 13. Holiffah N, Permana DA, Swandari MTK. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kenitu (*Chrysophyllum Cainito* L.) Secara In Vitro Dan In Vivo Dalam Sediaan Krim Tabir Surya. *Prosing Artikel*. 2022;67. Accessed December 12, 2024.
<http://repository.universitalirsyad.ac.id/id/eprint/355/1/Draft%20Prosiding%20Farmasi%2022.pdf#page=75>
 14. Liu C, Wei J, Wang X, et al. Radiation-induced skin reactions: oxidative damage mechanism and antioxidant protection. *Front Cell Dev Biol*. 2024;12:1480571.
 15. Heatubun CD, Baker WJ, Mogeia JP, Harley MM, Tjitrosoedirdjo SS, Dransfield J. A monograph of *Cyrtostachys* (Arecaceae). *Kew Bull*. 2009;64:67-94.

16. Loganathan TM, Hameed Sultan MT, Jawaaid M, et al. Physical, mechanical, and morphological properties of hybrid *Cyrtostachys renda*/kenaf fiber reinforced with multi-walled carbon nanotubes (MWCNT)-phenolic composites. *Polymers (Basel)*. 2021;13(19):3448.
17. Sutriyansyah RA, Tsana AH, Ramadhani DA, Kristyandari H, Ramiizah RR, Rahayu DA. *Si Buah Batu: Mengenal Tanaman Hias Yang Berpotensi Pada Dunia Medis*. Mitra Edukasi dan Publikasi. Published online 2023.
18. Minarno EB. Skrining Fitokimia dan Kandungan Total Flavonoid pada Buah *Carica pubescens* Lenne & K. Koch di Kawasan Bromo, Cangar, dan Dataran Tinggi Dieng. *El-Hayah*. 2015;5(2):73-82. Accessed January 31, 2025. <http://ejournal.uin-malang.ac.id/index.php/bio/article/view/3022>
19. Muthmainnah B. Skrining fitokimia senyawa metabolit sekunder dari ekstrak etanol buah delima (*Punica granatum* L.) dengan metode uji warna. *Media Farmasi*. 2019;13(2):36-41.
20. Sri Wahyuningsih SPd, MSc. *Ekstraksi Bahan Alam*. (Utari Yolla Sundari STP, MSCed, ed.). CV. Gita Lentera Redaksi; 2024. <https://www.researchgate.net/publication/381613640>
21. apt Indah Astuti Pratiwi Paerah Ms, Fadli Husain Ms, apt Nurfitria Junita Ms, et al. *Fitokimia Dan Farmakognosi*. Vol 1. (Dr.apt. Asriullah Jabbar SSi, MP, ed.). PENERBIT CV.EUREKA MEDIA AKSARA; 2024. Accessed December 3, 2024. <https://repository.penerbiteureka.com/media/publications/567460-fitokimia-dan-farmakognosi-709fda96.pdf>
22. Fajarullah A, Irawan H, Pratomo A. Ekstraksi Senyawa Metabolit Sekunder Lamun *Thalassodendron Ciliatum* Pada Pelarut Berbeda. *Repository Umrah*. 2014;1(1):1-15.
23. Ningsih AW, Nurrosyidah IH. Pengaruh perbedaan metode ekstraksi rimpang kunyit (*Curcuma domestica*) terhadap rendemen dan skrining fitokimia. *Journal Of Pharmaceutical Care Anwar Medika (J-Pham)*. 2020;2(2):96-104.

24. Zhang QW, Lin LG, Ye WC. Techniques for extraction and isolation of natural products: A comprehensive review. *Chinese Medicine (United Kingdom)*. 2018;13(1). doi:10.1186/s13020-018-0177-x
25. Safriani L, Nasution MP, Nasution HM, Rahayu YP. Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Efek Sitotoksitas Daun Jamblang (*Syzygium cumini* L.) pada Larva Udang *Artemia salina* Leach Dengan Metode Btine Shrimp Lethality Test. *FARMASAINKES: JURNAL FARMASI, SAINS, dan KESEHATAN*. 2023;3(1):87-101.
26. Dewatisari WF. Perbandingan Pelarut Kloroform dan Etanol Terhadap Rendemen Ekstrak Daun Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata*. Prain) Menggunakan Metode Maserasi. In: *Prosiding Seminar Nasional Biologi*. Vol 6. ; 2020:127-132. Accessed January 31, 2025. <https://journal3.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb/article/view/15638>
27. Ramadhani MA, Hati AK, Lukitasari NF, Jusman AH. Skrining fitokimia dan penetapan kadar flavonoid total serta fenolik total ekstrak daun insulin (*Tithonia diversifolia*) dengan maserasi menggunakan pelarut etanol 96%. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*. 2020;3(1).
28. Kasim A, Asben A, Anwar A. Review: Optimalisasi Metode Maserasi Untuk Ekstraksi Tanin Rendemen Tinggi. *menara ilmu*. 2020;xiv:38-41. Accessed December 4, 2024. file:///C:/Users/Acer/Downloads/1739-4510-1-PB.pdf
29. Srivastava N, Singh A, Kumari P, et al. *Advances in Extraction Technologies: Isolation and Purification of Bioactive Compounds From Biological Materials*. (Rajeshwar P. Sinha Donat-P. Häder, ed.). Elsevier; 2021. Accessed January 31, 2025. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780128206553000215>
30. Willian N, Pardi H. *Buku Ajar Pemisahan Kimia Sebuah Pengantar Pada Aspek Kemaritiman*. Vol I. Universitas Maritim Raja Ali Haji; 2022. Accessed January 31, 2025. <http://repositori.umrah.ac.id/4194/>
31. Tutik T, Putri GAR, Lisnawati L. Perbandingan Metode Maserasi, Perkolasi Dan Ultrasonik Terhadap Aktivitas Antioksidan Kulit Bawang Merah

- (*Allium cepa* L.). Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan. 2022;9(3):913-923.
32. Tutik T, Putri GAR, Lisnawati L. Perbandingan Metode Maserasi, Perkolasi Dan Ultrasonik Terhadap Aktivitas Antioksidan Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.). Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan. 2022;9(3):913-923.
 33. Hujjatusnaini N, Indah B, Afitri E, Widyastuti R, Ardiansyah A. Buku Referensi Ekstraksi. (Nanik Lestariningsih, ed.). IAIN Palangka Raya; 2021. Accessed December 4, 2024. <http://digilib.iain-palangkaraya.ac.id/4112/1/21.%20Buku%20Referensi.pdf>
 34. Fasya AG, Hanapi A. Petunjuk Praktikum Kimia Organik Dasar. Vol I. 1st ed.; 2016. Accessed January 31, 2025. <http://kimia.uin-malang.ac.id/wp-content/uploads/2017/09/Buku-Petunjuk-Kimia-Organik-Dasar.pdf>
 35. Putra MAK. Uji Efektivitas ANTIBAKTERI Jus Kulit Manggis (*Garciana Mangostana* L.) Terhadap *Streptococcus Mutans*. Kedokteran Gigi; 2021. Accessed January 31, 2025. https://repository.unsri.ac.id/41120/55/RAMA_12201_04031381621044_0031018401_01_front_ref.pdf
 36. Putri DK, Idiawati N, Sofiana MSJ. Kandungan Fitokimia dan Nilai Sun Protection Factor (SPF) Pada Ekstrak Metanol *Hypnea pannosa*, *Turbinaria decurrens*, DAN *Caulerpa serrulata*. Indonesian Journal of Pure and Applied Chemistry. 2022;5(2):65-72. Accessed January 31, 2025. <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/IJoPAC/article/view/49170>
 37. Lau SHA, Wuru AF. Identifikasi Fitokimia Ekstrak Metanol Daun Paliasa (*Melochia umbellata* (Houtt) Stapf) Dari Desa Renggarasi Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis (Klt). Jurnal Farmasi Sandi Karsa. 2018;4(7):29-33.
 38. Ulfa FS, Anggo AD. Uji Potensi Aktivitas Antioksidan Dengan Metode Ekstraksi Bertingkat Pada Lamun Dugong (*Thalassia Hemprichii*) Dari

- Perairan Jepara. *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*. 2014;3(3):32-39.
39. Endah Mulya Budiyati EMB. Uji Aktivitas Fraksi Etil Asetat Estrak Etanolik Daun Kenikir (*Cosmos Caudatus* Kunth.) Terhadap Faositosis Makrofag Beserta Identifikasi Senyawa Kimianya. 2017. Accessed January 31, 2025. <http://eprints.unwahas.ac.id/879/>
 40. Safe S, Jayaraman A, Chapkin RS, Howard M, Mohankumar K, Shrestha R. Flavonoids: structure–function and mechanisms of action and opportunities for drug development. *Toxicol Res*. 2021;37:147-162.
 41. Aminah A, Tomayahu N, Abidin Z. Penetapan kadar flavonoid total ekstrak etanol kulit buah alpukat (*Persea americana* Mill.) dengan metode spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*. 2017;4(2):226-230.
 42. Meinisasti R, Krisyanella K, Utami MS. Uji SPF formulasi krim ekstrak etanol dari biji kopi lanang robusta (*Coffea Canephora*). *Indonesian Journal of Health Science*. 2024;4(6s):831-839.
 43. Nst MR, Anggraini D, Novita G, Furi M, Ihtiarudin I. Formulasi dan Uji Aktivitas Tabir Surya Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Mrpuyan (*Rhodamnia cinerea* Jack). *Medical Sains: Jurnal Ilmiah Kefarmasian*. 2023;8(2):723-732. Accessed January 31, 2025. <https://ejournal.unib.ac.id/index.php/agroindustri>
 44. Lumbessy M, Abidjulu J, Paendong JJE. Uji Total Flavonoid Pada Beberapa Tanaman Obat Tradisonal Di Desa Waitina Kecamatan Mangoli Timur Kabupaten Kepulauan Sula Provinsi Maluku Utara. *Jurnal MIPA*. 2013;2(1):50-55.
 45. Mugitasari DE, Rahmawati B. Formulasi Krim Ekstrak Daun Mengkudu (*Morinda Citrifolia* L.) Sebagai Sediaan Pelindung Sinar Ultraviolet. *Jurnal Keperawatan dan Kesehatan Masyarakat Cendekia Utama*. 2020;9(2):109-119.

46. Sari N, Yani DF. Uji Aktivitas Ekstrak Metanol Daun Kebiul (*Caesalpinia bonduc* L.) Sebagai Bahan Aktif Sediaan Tabir Surya. *Jurnal Pengelolaan Laboratorium Sains Dan Teknologi*. 2021;1(2):77-83. doi:<https://doi.org/10.33369/labsaintek.v1i2.18333>
47. Avianka V, Mardhiani YD, Santoso R. Studi Pustaka Peningkatan Nilai SPF (Sun Protection Factor) pada Tabir Surya dengan Penambahan Bahan Alam: Review: Additional Natural Materials to Enhance SPF (Sun Protection Factor) Value of Sunscreen Product. *Jurnal Sains dan Kesehatan*. 2022;4(1):79-88.
48. Reinau D, Osterwalder U, Stockfleth E, Surber C. The meaning and implication of sun protection factor. *British Journal of Dermatology*. 2015;173(5):1345.
49. Mela KA, Priani SE, Lukmayani Y. Penentuan Nilai Faktor Pelindung Surya (Fps) Fraksi Kulit Buah Manggis (*Garcinia Mangostana* L.) Secara In Vitro. *Prosiding Farmasi*. Published online 2015:481-486.
50. Adriana ANI, Ishak P, Abasa S. Formulasi dan Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Kwrsen (*Muntingia calabura*) Sebagai Tabir Surya pada Sediaan gel Berdasarkan Nilai Sun Protection Factor (SPF). *Pharmacology And Pharmacy Scientific Journals*. 2022;1(2):75-83. Accessed January 31, 2025. <http://journal.intelekmadani.org/index.php/papsjournals/article/download/323/274>
51. Fitraneti E, Rizal Y, Nafiah SR, Primawati I, Hamama DA. Pengaruh Paparan Sinar Ultraviolet terhadap Kesehatan Kulit dan Upaya Pencegahannya: Tinjauan Literatur. *Scientific Journal*. 2024;3(3):185-194.
52. Wulandari SS. Aktivitas Perlindungan Tabir Surya Secara In Vitro dan In Vivo Dari Krim Ekstrak Etanol Daun Soyogik (*Saurauia bracteosa* Dc). *Pharmacon*. 2017;6(3):147-156. Accessed January 31, 2025. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/pharmacon/article/view/16833>
53. Pratama WA, Zulkarnain AK. Uji SPF In Vitro dan Sifat Fisik Beberapa Produk Tabir Surya Yang Beredar di Pasaran. *Majalah farmaseutik*.

- 2015;11(1):275-283. Accessed January 31, 2025. <https://journal.ugm.ac.id/majalahfarmaseutik/article/view/24116>
54. Bárdos B, Kovács B, István N, Altbäcker V. In vivo classification of two closely related species of mice, mound-building mouse (*Mus spicilegus*) and house mouse (*Mus musculus*). *Acta Agraria Kaposváriensis*. 2022;26(1):27-35.
 55. Traves KP, Studdiford JS, Pickle S, Tully AS. Edema: Diagnosis and Management. *Am Fam Physician*. 2013;88(2):102-110.
 56. Rijar GY, Sari N, Aliah AI. Perbandingan Nilai Persen Transmisi Eritema dan Pigmentasi Dengan Metode Maserasi dan Infusa Kopi Robusta (*Coffea Canephora* Pierre A. Frohner) Yang Berasal Dari Kabupaten Tana Toraja. *Jurnal Multidisiplin Madani*. 2022;2(6):2729-2742.
 57. Wiantini NMR, Laksmiani NPL. Studi Potensi Senyawa Hesperidin dan Naringin Kulit Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) sebagai Agen Antiphotaging secara In Silico. In: *Prosiding Workshop Dan Seminar Nasional Farmasi*. Vol 1. ; 2022:268-282.
 58. Erwiyani AR, Cahyani AS, Mursyidah L, Sunnah I, Pujiastuti A. Formulasi dan Evaluasi Krim Tabir Surya Ekstrak Daging Labu Kuning (*Cucurbita maxima*). *Majalah Farmasetika*. 2021;6(5):386.
 59. Wiantini NMR, Laksmiani NPL. Studi Potensi Senyawa Hesperidin dan Naringin Kulit Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) sebagai Agen Antiphotaging secara In Silico. In: *Prosiding Workshop Dan Seminar Nasional Farmasi*. Vol 1. ; 2022:268-282.
 60. Ramdhini RN. Standardisasi Mutu Simplisia Dan Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.). *Jurnal Kesehatan: Jurnal Ilmiah Multi Sciences*. 2023;13(1):32-38.
 61. Putra IKW, Ganda Putra, Luh Putu Wrisiati. Pengaruh perbandingan bahan dengan pelarut dan waktu maserasi terhadap ekstrak kulit biji kakao (*Theobroma cacao* L.) sebagai sumber antioksidan. *Jurnal Rekayasa dan*

- Manajemen Agroindustri ISSN. 2019;8(2):167-176. Accessed January 31, 2025. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/jtip/article/download/60648/35064>
62. Andhi Fahrurroji HR. Karakterisasi Ekstrak Etanol Buah Citrus amblycarpa (L), Citrus aurantifolia (S.), dan Citrus sinesis (O.). Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia. 2020;7.
 63. Marpaung MP, Septiyani A. Penentuan Parameter Spesifik dan Nonspesifik Ekstrak Kental Etanol Batang Akar Kuning (*Fibraurea chloroleuca* Miers). Journal of Pharmacopolium. 2020;3(2):58-67. Accessed January 31, 2025. https://ejurnal.universitas-bth.ac.id/index.php/P3M_JoP/article/view/622
 64. Lully Hanni Endarini MFA. Farmakognisi Dan Fitokimia Komprehensif 1. (Aris Suryana, ed.). KementrianKesehatan Republik Indonesia; 2016. Accessed December 6, 2024. <https://soalkimia.com/ebook-fitokimia/>
 65. Chan JGY, Duke CC, Ong HX, et al. A novel inhalable form of rifapentine. J Pharm Sci. 2014;103(5):1411-1421. Accessed January 31, 2025. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022354915305888>
 66. Carolina T, Fitri Nugraha D, Petriyah UH. Uji Aktivitas Ekstrak Kloroform Daun Sangkareho (*Callicarpa longifolia* Lam.) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat pada Tikus Jantan Galur Wistar Activity Test Of Chloroform Extract Sangkareho (*Callicarpa Longifolia* Lam.) Leaf On Wound Healing In Male Wistar Rats. journal surya media (JSM). Published online 2022. doi:10.33084/jsm.vxix.xxx
 67. Munadi R. Analisis Komponen Kimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rimpang Jahe Merah (*Zingiber officinale* Rosc. Var Rubrum). Cokroaminoto Journal of Chemical Science. 2020;2(1):1-6.
 68. Durri SA, Walid M. Identifikasi Senyawa Tanin Dan Evaluasi Ekstrak Kulit Alpukat Persea Americana Mill Sebagai Lotion. Journal Clinical Pharmacy and Pharmaceutical Science. 2024;3(1):1-9.

69. Darma W, Marpaung MP. Analisis Jenis dan Kadar Saponin Ekstrak Akar Kuning (*Fibraurea chloroleuca* Miers) Secara Gravimetri. Dalton: Jurnal Pendidikan Kimia dan Ilmu Kimia. 2020;3(1).
70. Kim EJ, Youn NH, Yi JS, et al. Evaluation of the skin phototoxicity of systemically administered pharmaceuticals in Sprague–Dawley rats. Toxicol Res. Published online 2021:1-8.
71. Dewantara I, Jemmy IGN, Nntan P, Damips A, Prabayanti NPM. Uji Eritema dan Edema Secara In Vivo pada Natrium Lauril Sulfat 10%. Jurnal Farmasi Udayana. 2015;4(2):279709.
72. Lestari E. Perbedaan Penyembuhan Luka Bakar Derajat II Antara Pemberian Topikal Ekstrak Sel Punca Mesenkimal Wharton’a Jelly Tali Pusat Manusia Dan Moist Exposed Burn Oitment (MEBO) Pada Tikus Putih Jantan (*Rattus Norvegicus*) Galur Sparague Dawley. Pendidikan Dokter; 2018. Accessed January 31, 2025. <http://digilib.unila.ac.id/30961/17/SKRIPSI%20FULL.pdf>
73. Badriyah L. Pengaruh Perbedaan Suhu Maserasi Terhadap Prosentase Rendemen Ekstrak Temu Kunci (*Boesenbergia rotunda* L.). Jurnal Sintesis: Penelitian Sains, Terapan dan Analisisnya. Published online 2024:51-60.
74. Handoyo DLY. Pengaruh lama waktu maserasi (perendaman) terhadap kekentalan ekstrak daun sirih (*Piper betle*). Jurnal Farmasi Tinctura. 2020;2(1):34-41. doi:<https://doi.org/10.35316/tinctura.v2i1.1546>
75. Kurniawan H, Putri BO, Sari AN. Efek Teratogenik Ekstrak Etanol Akar Kuning. Penerbit Adab; 2023. Accessed January 31, 2025. https://www.google.com/books?hl=id&lr=&id=porTEAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA59&dq=Efek+Teratogenik+Ekstrak+Etanol+Akar++Kuning&ots=amKyNEl_aY&sig=iLkZ-9d6bnSxma6Um1GLLduhE7Y
76. Sumihe G, Runtuwene MRJ, Rorong JA. Analisis Fitokimia dan Penentuan Nilai LC50 Ekstrak Metanol Daun Liwas. Jurnal Ilmiah Sains. 2014;14(2):125-128. Accessed January 31, 2025. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/JIS/article/view/6070>

77. Muslim Z, Khasanah HR, Sari Y. *Simplicia Characterization And Phytochemical Screening Of Secondary Metabolite Compounds Ethanol Extract Of Trembesi Leaves (Samanea saman)*. SANITAS J Teknol dan Seni Kesehat. 2021;12(2):131-140.
78. Agustina N. *Studi Farmakognostik dan Uji Parameter Nonspesifik Ekstrak Metanol Kulit Batang Kasturi (Mangifera casturi Kosterm.)*. Jurnal Pharmascience. 2017;04(01):94-101. <http://jps.unlam.ac.id/>
79. Risyah Ekawati A, Supriningrum R, Handayani F, Tinggi Ilmu Kesehatan Samarinda S, Brig Jend Abdul Wahab Sjahranie No J, Hitam Samarinda Kalimantan Timur A. *Karakterisasi Ekstrak Etanol Daun Selutui Puka Tabernaemontana macrocarpa Jack*. Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik. 2023;20(1):43-52.
www.unwahas.ac.id/publikasiilmiah/index.php/ilmufarmasidanfarmasiklinik
80. Supriningrum R, Fatimah N, Yenni D, et al. *Karakterisasi Spesifik dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Daun Putat (Planchonia valida)*. Al Ulum Sains dan Teknologi. 2019;5(1):6. Accessed January 5, 2025. <https://ojs.uniska-bjm.ac.id/index.php/JST/article/view/2468>
81. Mustapa MA, Abdulkadir W, Halid IF. *Standarisasi Parameter Spesifik Ekstrak Metanol Biji Keblul (Caesalpinia Bonduc L.) Sebagai Bahan Baku Obat Herbal Terstandar*. Journal Syifa Sciences and Clinical Research. 2020;2(1):49-58.
82. Harahap S. *Alkaloid and Flavonoid Phytochemical Screening on Balakka Leaves (Phyllanthus Emblica L.)*. Formosa Journal of Science and Technology. 2023;2(8):2069-2082. doi:10.55927/fjst.v2i8.5691
83. Riwanti P, Izazih F, Amaliyah A. *Pengaruh perbedaan konsentrasi etanol pada kadar flavonoid total ekstrak etanol 50, 70 dan 96% Sargassum polycystum dari Madura*. Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika (J-PhAM). 2020;2(2):82-95.

84. Hersila N, MP MC, Si VM, Si IM. Senyawa Metabolit Sekunder (Tanin) pada Tanaman sebagai Antifungi. *Jurnal Embrio*. 2023;15(1):16-22.
85. Sulistyarini I, Sari DA, Wicaksono TA. Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Batang Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*). *Cendekia Eksakta*. 2020;5(1). Accessed December 13, 2024. <https://publikasiilmiah.unwahas.ac.id/CE/article/viewFile/3322/3104>
86. Nola F, Putri GK, Malik LH, Andriani N. Isolasi senyawa metabolit sekunder steroid dan terpenoid dari 5 tanaman. *Syntax Idea*. 2021;3(7):1612-1619.
87. zulaika harissya, anggi setiorini, muji rahayu, et al. Anatomi Fisiologi Sistem Integumen. (Dr.Mubarak MS, muhaimin Saranani KKNs, MS, eds.). Eureka Medika Aksara; 2023. Accessed December 15, 2024. <http://repository.uki.ac.id/12739/1/AnatomiFisiologiSistemIntegumen.pdf>
88. AKHIR K, VENEREOLOGI DDAN. Efek Krim Ekstrak Daun *Physalis Angulata* L. Terhadap Kepadatan Kolagen Kulit *Rattus Norvegicus* Yang Diinduksi Radiasi Ultraviolet-B. Fakultas Kedokteran; 2021.
89. Sanjaya GRW, Linawati NM, Arijana IGKN, Wahyuniari IAI, Wiryawan IGNS. Flavonoid dalam Penyembuhan Luka Bakar pada Kulit: Flavonoids in Healing Burns on the Skin. *Jurnal Sains dan Kesehatan*. 2023;5(2):243-249.
90. Amanulloh M, Krisdayanti E. Jintan Hitam sebagai Imunomodulator dan Anti Inflamasi pada Pasien Asma. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*. 2019;1(1):115-120.
91. Puspitasari ML, Wulansari TV, Widyaningsih TD, Maligan JM, Nugrahini NIP. Aktivitas Antioksidan Suplemen Herbal Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Dan Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.): Kajian Pustaka [In Press Januari 2016]. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 2016;4(1).