

DAFTAR PUSTAKA

1. Bergfelt DR. Anatomy and Physiology of the Mare. Equine Breed Manag Artif Insemination, Second Ed. 2008;113–31.
2. Avola R, Granata G, Geraci C, Napoli E, Graziano ACE, Cardile V. Oregano (*Origanum vulgare* L.) Essential Oil Provides Anti-Inflammatory Activity And Facilitates Wound Healing In A Human Keratinocytes Cell Model. Food Chem Toxicol [Internet]. 2020;144(June):111586.
3. Magani AK, Tallei TE, Kolondam BJ. Uji Antibakteri Nanopartikel Kitosan terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. J Bios Logos. 2020;10(1):7.
4. Girsang FM, Armansyah T, Abrar M, Erina E, Darniati D, Asmilia N. 23. Effect of Temu Kunci's Root (*Boesenbergia pandurata*) Extract to *Pseudomonas aeruginosa*. J Med Vet. 2019;13(2):166–71.
5. Sari WP, Gaya ML, Irianto G, Karisma N. Managemen Topikal Anti-Aging pada Kulit Topical Anti-Aging Management of the Skin. Medula. 2019;9(2):237–43.
6. Yasin ZAM, Ibrahim F, Rashid NN, Razif MFM, Yusof R. The Importance of Some Plant Extracts as Skin Anti-aging Resources: A Review. Curr Pharm Biotechnol. 2017;18(11):864–76.
7. Wahyuningsih Q. Aaktivitas Penghambatan Tirosinase dari Ekstrak Etil Asetat Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steen). Skripsi. 2013;
8. Atun S, Handayani S. Fitokimia Tumbuhan Temukunci (*Boesenbergia rotunda*): Isolosi, Identifikasi Struktur, Aktivitas Biologi, dan Sintesis Produk Nanopartikelnya. 2017. 2017. 1–62 p.
9. Silalahi M. Zingiberaceae (Botani, Bioaktivitas dan Metabolit Sekunder). 2023.
10. Syafri S, Jaswir I, Yusof F, Rohman A, Ahda M, Hamidi D. The use of instrumental technique and chemometrics for essential oil authentication: A review. 2022;4(August):100622.

11. Anggraini W, Nisa SC, DA RR, ZA BM. Aktivitas antibakteri ekstrak etanol 96 % buah blewah (*Cucumis melo* L. Var . Cantalupensis) Antibacterial Activity Of 96 % Ethanol Extract Cantaloupe Fruit (*Cucumis melo* L. Var . Cantalupensis) Against *Escherichia coli* Bacteria. Pharm J Indones. 2019;5(1):61–6.
12. Nur S, Rumiya R, Lukitaningsih E. Screening of Antioxidants, Anti-Aging and Tyrosinase Inhibitory Activities of Ethanolic and Ethyl Acetate Extracts of Fruit Flesh And Fruit Peel Langsung (*Lansium domesticum* Corr) In Vitro. Maj Obat Tradis. 2017;22(1):63.
13. Natta L, Orapin K, Kritika N, Pantip B. Essential Oil From Five Zingiberaceae For Anti Food-Borne Bacteria. Int Food Res J. 2008;15(3):337–46.
14. Sudjaroen Y, Thongmuang P. Phytochemical Screening and Biological Activity of Finger-Root (*Boesenbergia rotunda* L.) Rhizome on Skincare Application. J Pharm Negat Results. 2022;13(4):1414–8.
15. Mukti LS, Andriani R. Pharmacological Activities of *Boesenbergia rotunda*. J Info Kesehat. 2021;11(1):371–8.
16. Silalahi M. *Boesenbergia rotunda* (L.). Mansfeld: Manfaat dan Metabolit Sekundernya. J EduMatSains. 2017;1(2):107–18.
17. Rungrat Jitvaropasa, Suphaket Saenthaweesuka, Nuntiya Somparna, Amornnat Thuppiiaa SS and WP. Antioxidant, Antimicrobial and Wound Healing Activities of *Boesenbergia rotunda*. Nat Prod Commun. 2012;7(August):32.
18. Ni Putu Indah Widiantari, Pande Made Nova Armita Sari. Potensi Rimpang Temu Kunci (*Boesenbergia pandurata* Roxb.) sebagai Bahan Aktif Produk Kecantikan Alami yang Ramah Lingkungan. Pros Work dan Semin Nas Farm. 2023;1:82–100.
19. Rahmadiani NF, Nur Hasanah A. Formulasi dan Evaluasi Sediaan Anti Aging dari Ekstrak Tumbuhan. Farmasetika.com (Online). 2019;4(4):107–18.
20. Atun S, Handayani S, Rakhmawati A. Potential Bioactive Compounds Isolated from *Boesenbergia rotunda* as Antioxidant and Antimicrobial

- Agents. *Pharmacogn J.* 2018;10(3):513–8.
21. Widyananda MH, Wicaksono ST, Rahmawati K, Puspitarini S, Ulfa SM, Jatmiko YD, et al. A Potential Anticancer Mechanism of Finger Root (*Boesenbergia rotunda*) Extracts against a Breast Cancer Cell Line. *Scientifica (Cairo)*. 2022;2022.
 22. Aryani F, Noorcahyati, Arbainsyah. Pengenalan atsiri (*Melaleuca cajuputi*). *Jur Teknol Pertan Pliteknik Pertan Negeri Samarinda*. 2020;1–38.
 23. Iyabu H. Analisis Kandungan Minyak Atsiri Pada Kulit Buah Langsung Dengan Metode Kromatografi Gas-Spektrometer Massa. *Jambura J Chem*. 2022;4(1):10–6.
 24. Violantika N, Yulian M, Nuzlia C. Perbandingan Aktivitas Antibakteri Berbagai Minyak Atsiri Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Amina*. 2020;2(1):38–49.
 25. Sofiani V, Pratiwi R. Pemanfaatan Minyak Atsiri Pada Tanaman Sebagai Aromaterapi Dalam Sediaan-Sediaan Farmasi. *Farmaka*. 2019;15:121.
 26. Eiska LR. Minyak Atsiri: Potensi dalam Bidang Kesehatan. *Wellness Heal Mag*. 2021;3(1):43–50.
 27. Wulandari R, Harliyanto C, Nurlita Andiani C. Identifikasi Gc-Ms Ekstrak Minyak Atsiri Dari Sereh Wangi (*Cymbopogon winterianus*) Menggunakan Pelarut Metanol Identification Of GC-Ms Essential Oils Extract From Citronella (*Cymbopogon winterianus*) using Metanol Solvent. *Techno (Jurnal Fak Tek Univ Muhammadiyah Purwokerto)*. 2017;18(1):23–7.
 28. Nazzaro Filomena FF; LDMRC and VDF. Effect of Essential Oils on Pathogenic Bacteria. 2013. p. 6, 1451–74; doi:10.3390/ph6121451.
 29. Ariyani F, Setiawan LE, Soetaredjo FE. Ekstraksi Minyak Atsiri Dari Tanaman Sereh Dengan. 2015;7,No. 2:124–33.
 30. Franz C, Novak J. Sources of Essential Oils. *Handbook of Essential Oils*. 2015. 43–86 p.
 31. Julianto TS. *Minyak Atsiri Bunga Indonesia*. 2016. 96 p.
 32. Sani RN, Nisa FC, Andriani RD, Maligan JM. Analisis Rendemen Dan Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Mikroalga Laut *Tetraselmis chuii* Yield Analysis and Phytochemical Screening Ethanol Extract of Marine

- Microalgae *Tetraselmis chuii*. *J Pangan dan Agroindustri*. 2014;2(2):121–6.
33. Sari L, Lesmana D, Taharuddin. Ekstraksi Minyak atsiri dari Daging Buah Pala (Tinjauan Pengaruh Metode Destilasi dan Kadar Air Bahan). *Semin Nas Sains dan Teknol* 2018. 2018;919:1–6.
34. Ripaldo F. Uji Aktivitas Inhibitor Enzim Tirosinase dan Uji Antioksidan Ekstrak Etanol Buah Harendong (*Melastoma malabathricum* L.) Secara In Vitro. *Indones Nat Res Pharm J*. 2020;5(1):1–16.
35. Ratnaningsih AT, Insusanty E, Azwin A. Rendemen dan Kualitas Minyak atsiri *Eucalyptus pellita* Pada Berbagai Waktu Penyimpanan Bahan Baku. *Wahana For J Kehutan*. 2018;13(2):1–9.
36. Faricha A, Rivai M, Suwito. Sistem Identifikasi Gas Menggunakan Sensor Surface Acoustic Wave dan Metoda Kromatografi. *J Tek ITS*. 2014;3(2):157–62.
37. Sari NK. Analisa Instrumentasi. *Yayasan Hum*. 2010;(July):160.
38. Rizalina H, Cahyono E, Mursiti S, Nurcahyo B. Optimasi Penentuan Kadar Metanol dalam Darah Menggunakan Gas Chromatography. *Indones J Chem Sci*. 2018;7(3):254–61.
39. Al-Bukhaiti WQ, Noman A, Qasim AS, Al-Farga A. Gas Chromatography: Principles, Advantages and Applications in Food Analysis. *Int J Agric Innov Res*. 2017;6(1):2319–1473.
40. Angin M indah perangin. Karakterisasi Senyawa Kimia dan Uji Aktivitas Antibakteri Minyak atsiri Bunga Kecombrang (*Etlintera elatior*) yang Diisolasi dengan Destilasi Stahl. *Agrica Ekstensia*. 2015;9(1):27–33.
41. Khastini RO, Purwasi R, Athaya RP, Widiya Y, Biologi P, Sultan U, et al. Potensi Tanaman Melinjo Sebagai Antibakteri Alami Terhadap Bakteri Patogen. 2023;6(2):310–6.
42. Nur'Aini Purnamaningsih, Hadibah Kalor dan SA. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* ATCC 11229 Dan *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. 25923:140–7.
43. Nurhayati LS, Yahdiyani N, Hidayatulloh A. Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt dengan Metode Difusi Sumuran dan Metode Difusi Cakram. *J Teknol Has Peternak*. 2020;1(2):41.

44. Fitri Rahmadani. In: Uji Aktivitas Antibakteri Dari Ekstrak Etanol 96% Kulit Batang Kayu Jawa (*Lannea coromandelica*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Helicobacter pylori*, *Pseudomonas aeruginosa*. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah; 2015.
45. Hasriyani., Zulfa A, Anggun L, Murhayati R. S Krining a Ktivitas a Ntibakteri T Anaman F Amili. *Indones J Farm Vol.* 2020;4(1):6–11.
46. Maya Nafilatin. Aktivitas Antibakteri Fraksi Buah Jambu Wer (*Prunus persica* (L.) Batsch) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Proc Inst Mech Eng Part J J Eng Tribol.* 2019;224(11):122–30.
47. Sari AM, Widjiastuti I, Setyabudi, . Konsentrasi Hambat Minimal (KHM) dan Konsentrasi Bunuh Minimal (KBM) Ekstrak Propolis Lawang Terhadap *Fusobacterium nucleatum*. *Fak Kedokt Gigi Univ Airlangga.* 2013;2(October):1–5.
48. Soelama HJJ, Kepel BJ, Siagian K V. Uji Minimum Inhibitory Concentration (MIC) Ekstrak Rumput Laut (*Euclima cottonii*) Sebagai Antibakteri Terhadap *Streptococcus mutans*. *e-GIGI.* 2015;3(2).
49. Rianti EDD, Tania POA, Listyawati AF. Kuat medan listrik AC dalam menghambat pertumbuhan koloni *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Bioma J Ilm Biol.* 2022;11(1):79–88.
50. Tammi A. Aktifitas Antibakteri Buah Makasar (*Brucea javanica*) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *J Agromed Unila.* 2015;2(2):99–103.
51. Nabilla A, Advinda L. Aktivitas Antimikroba Sabun Mandi Padat Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* Bakteri Patogen Manusia. *Serambi Biol.* 2022;7(4):306–10.
52. Wahyuningsih N. Analisis antibakteri. *J Mhs Kesehat.* 2017;98.
53. Figueiredo CCM, da Costa Gomes A, Zibordi LC, Granero FO, Ximenes VF, Pavan NM, et al. Biosynthesis of Silver Nanoparticles of Tribulus Terrestris Food Supplement and Evaluated Antioxidant Activity and Collagenase, Elastase and Tyrosinase Enzyme Inhibition: In vitro and in silico approaches. *Food Bioprod Process [Internet].* 2023;138:150–61.
54. Kalangi SJR. Histofisiologi Kulit. *J Biomedik.* 2014;5(3):12–20.
55. Rihhadatulaisy S, Putriana NA. Aktivitas Anti Aging Pada Beberapa

- Tanaman Dengan Berbagai Metode Pengujiannya. *Farmaka*. 2020;18(1):129–39.
56. Plumer, Ricarda, Christopher Lindenkamp, Michel Robin Osterhage CK & Doris Hendig. Matrix Metalloproteinases Contribute to the Calcification Phenotype in Pseudoxanthoma Elasticum.
 57. Wei L, Liao Z, Ma H, Wei J, Peng C. Antioxidant properties, anti- SARS-CoV-2 study, Collagenase And Elastase Inhibition Effects, Anti-Human Lung Cancer Potential Of Some Phenolic Compounds. *J Indian Chem Soc* [Internet]. 2022;99(4):100416.
 58. Girsang E, Lister INE, Ginting CN, Sholihah IA, Raif MA, Kunardi S, et al. Antioxidant and antiaging activity of rutin and caffeic acid. *Pharmaciana*. 2020;10(2):147.
 59. Desmiaty Y, Winarti W, Nursih AM, Nisrina H, Finotory G. Antioxidant and Antielastase Activity of *Kaempferia rotunda* and *Curcuma zedoaria*. *Res J Chem Environ*. 2018;22(Special Issue 1):95–8.
 60. Sivaramakrishnan R. Purification of 57kDa Hyaluronidase from The Venom of *Conus betulinus* (Linnaeus , 1758). 2022;1–14.
 61. Puspita PJ, Liliyani NPP, Ambarsari L. Potential of Active Compounds in Leaves, Seeds, and Peel of Avocado Fruit (*Persea americana* Mill.) as In Silico Tyrosinase Enzyme Inhibitors. *Curr Biochem*. 2022;9(2):73–87.
 62. Puspitasari L, Dari NPDRW. Uji Aktivitas Inhibitor Enzim Tirosinase dan Antioksidan *Tagetes erecta* L. sebagai Whitening Agent Formulasi Losio Pencerah Kulit. *J Mandala Pharmacon Indones*. 2022;8(2):318–31.
 63. Ripaldo F, Sagala Z. Uji Aktivitas Inhibitor Enzim Tirosinase Dan Uji Antioksidan Ekstrak Etanol Buah Harendong (*Melastoma malabathricum* L.) Secara In Vitro Inhibitor Of Tyrosinase Enzym Activity Assay and Antioxidant Activity Assay of Harendong (*Melastoma malabathricum* L.) . *Indones Nat Res Pharm J*. 2020;5(1):114–29.
 64. Anindi Febrilia, Sani Ega Priani, Hanifa Rahma. Kajian Pengembangan Sistem Nanostructured Lipid Carrier (NLC) Untuk Penghantaran Agen Inhibitor Tirosinase. *Bandung Conf Ser Pharm*. 2022;2(2).
 65. Prencipe A. *International Journal of Contemporary Research* 1425.

2015;(Page 2):1–5.

66. Broekaart DWM, Bertran A, Jia S, Korotkov A, Senkov O, Bongaarts A, et al. The Matrix Metalloproteinase Inhibitor IPR-179 has antiseizure and antiepileptogenic effects. *J Clin Invest*. 2021;131(1).
67. Ziaee M, Khorrani A, Ebrahimi M, Nourafcan H, Amiraslanzadeh M, Rameshrad M, et al. Cardioprotective Effects of essential oil of *Lavandula angustifolia* on Isoproterenol-Induced Acute Myocardial Infarction in rat. *Iran J Pharm Res*. 2015;14(1):279–89.
68. Lukita S, Winda Khosasi, Chandra Susanto, Florenly. The Antibacterial Effectiveness of Red Ginger (*Zingiber officinale* Roscoe) Essential Oil in Inhibiting The Growth of *Staphylococcus aureus* and *Streptococcus mutans*. *Biomed J Indones*. 2021;7(2):364–73.
69. Pintatum A, Laphookhieo S, Maneerat W, Logie E, Berghe W Vanden. Chemical Composition of Essential Oils From Different Parts of Zingiber Kerri Craib and Their Antibacterial, Antioxidant, and Tyrosinase Inhibitory Activities. *Biomolecules*. 2020;10(2).
70. Stankovic N, Mihajilov-Krstev T, Zlatkovic B, Stankov-Jovanovic V, Kocic B, Comic L. Antibacterial and antioxidant activity of wild-growing Angelica species (Apiaceae) from Balkan Peninsula against human pathogenic bacteria: ‘in honor of famous natural historian Dr Josif Pančić (1814-1888).’ *J Essent Oil Res [Internet]*. 2020;32(5):464–73.
71. Stankovic N, Mihajilov-Krstev T, Zlatkovic B, Stankov-Jovanovic V, Mitic V, Jović J, et al. Antibacterial and Antioxidant Activity of Traditional Medicinal Plants from the Balkan Peninsula. *NJAS - Wageningen J Life Sci*. 2016;78:21–8.
72. Appiah T, Boakye YD, Agyare C. Antimicrobial Activities and Time-Kill Kinetics of Extracts of Selected Ghanaian Mushrooms. *Evidence-based Complement Altern Med*. 2017;2017.
73. Mahdi N. Evaluation of Physical Form Essential Oil Containing Emulgel Minyak Atsiri Rimpang Temu Putih. *Media Farm*. 2018;15(2).
74. Momtaz S, Mapunya BM, Houghton PJ, Edgerly C, Hussein A, Naidoo S, et al. Tyrosinase inhibition by extracts and constituents of *Sideroxylon inerme*

- L. stem bark, used in South Africa for skin lightening. *J Ethnopharmacol.* 2008;119(3):507–12.
75. Syamsul ES, Umar S, Wahyuni FS, Martien R, Lestari D, Hamidi D. HPLC-MS-Based Metabolite Profiling, and Anti-Colagenase Properties of Ethanol Extract of Pidada Merah: Computational and in Vitro Study. *Int J Appl Pharm.* 2023;15(Special Issue 1):34–8.
76. Ramayani SL, Ratna C, Hartiningtyas M, Kementerian PK, Surakarta K. Pengaruh Ukuran Partikel Dan Lama Penyulingan Terhadap Jumlah Rendemen Minyak Atsiri Serbuk Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) *J Kesehat Pharmasi (JKPharm.* 2022;IV(2):75–9.
77. Listyoarti FA, Nilatari LL, Prihatini P. Pemanfaatan Microwave terhadap Jumlah Rendemenserta Mutu Minyak Daun Cengkeh. *J Tek Pomits.* 2013;2(1):39–43.
78. Putranti W, Bachri S. Uji Toksisitas Minyak Atsiri Rimpang Temu Kunci (*Boesenbergia pandurata* (Roxb) Schlecht) terhadap larva *Aedes aegypti* serta profil GC-MS. *Tradit Med J.* 2018;23(2):97–102.
79. Kementerian Kesehatan RI. Farmakope Herbal Indonesia Herbal. Pocket Handbook of Nonhuman Primate Clinical Medicine. 2017. 307–310 p.
80. Simbolon K. Isolasi Dan Analisis Komponen Minyak Atsiri Dari Rimpang Temu Kunci (*Boesenbergia rotunda* (L.) Mansf.) Segar Dan Kering Secara GC-MS. 2014;
81. Laurita L, Herawati MM. Pengaruh Waktu Fermentasi Padat Terhadap Karakteristik Mutu Fisik dan Hasil Rendemen Minyak Atsiri Limbah Kulit Jeruk Manis (*Citrus sinensis* var. Baby Pacitan). *Pros Konser Karya Ilm.* 2016;43–50.
82. Tritanti A, Pranita I, Maheswaran ARD, Sakinah A. Pembuatan Natural Essential Oil Jahe Merah (*Zingiber officinale* Rovb. Var. Rubra). *Research Group Pembelajaran Vokasi dan Produk Kecantikan.* 2019. 1–61 p.
83. Abdjul N, Paputungan M, Duengo S. Analisis Komponen Kimia Minyak Atsiri Pada Tanaman Nilam Hasil Distilasi Uap Air dengan Menggunakan Kg-Sm. *J Sainstek.* 2013;1(1):1–6.
84. Jeremia Kristian, Sudaryanto Zain, Sarifah Nurjanah, Asri Widayasanti.

- Pengaruh Lama Ekstraksi Terhadap Rendemen Dan Mutu Minyak Bunga Melati Putih Menggunakan Metode Ekstraksi Pelarut Menguap (Solvent Extraction). 2016;10(2).
85. Sanguansermisri D, Sanguansermisri P, Buaban K, Kawaree R, Wongkattiya N. Antimicrobial activity and time-kill kinetics of *Boesenbergia rotunda* Essential Oil And Geraniol Alcohol Against Oral Bacterial Pathogens. *J Appl Pharm Sci*. 2024;14(02):215–21.
86. Miksusanti, Laksmi BJ, Ponco B, Syarief R, Mulyadi GT, Yusuf S. Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Temu Kunci Terhadap *Pseudomonas aeruginosa* dan Aplikasinya dalam Film Edible Pati Sagu. Vol. 10, *Jurnal Penelitian Sain*. 2007. p. 345–54.
87. Balouiri M, Sadiki M, Ibsouda SK. Methods for in vitro evaluating antimicrobial activity: A review. *J Pharm Anal [Internet]*. 2016;6(2):71–9.
88. Fitriana YAN, Fatimah VAN, Fitri AS. Aktivitas Anti Bakteri Daun Sirih: Uji Ekstrak KHM (Kadar Hambat Minimum) dan KBM (Kadar Bakterisidal Minimum). *Sainteks*. 2020;16(2):101–8.
89. Rahmi M, Hilda Putri D. The Antimicrobial Activity of DMSO as A Natural Extract Solvent Aktivitas Antimikroba DMSO sebagai Pelarut Ekstrak Alami. *Serambi Biol*. 2020;5(2):56–8.
90. Triono AA, Purwoko AE. Efektifitas Antibiotik Golongan Sefalosporin dan Kuinolon Terhadap Infeksi Saluran Kemih. *Mutiara Med*. 2019;12(1):6–11.
91. Mahdi N, Mudhakir D, Gozali D. Evaluasi Sediaan Fisik Emulgel Mengandung Minyak Atsiri Rimpang Temu Putih (*Curcuma zedoaria*, (Berg.) Roscoe). *Media Farm J Ilmu Farm*. 2018;15(2):61.
92. Lestari R. Uji Antikanker Ekstrak Metanol Jamur Yang Diisolasi Dari Tanah Daerah Wonorejo Terhadap Sel Kanker Payudara MCF-7 Secara In Vitro. *Skripsi [Internet]*. 2017
93. Nurani LH, Widyaningrum S, Mursyidi A. Uji Sitotoksik dan Uji Kombinasi Fraksi Etil Asetat Ekstrak Etanol Akar Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia* Jack.) dan Doksorubisin pada Sel Limfosit. *J Trop Pharm Chem*. 2015;3(2):138–47.
94. Miksusanti, Sri Laksmi Jennie B, Ponco B, Trimulyadi G. Kerusakan

- Dinding Sel *Escherechia coli* Kl.1 oleh Minyak Atsiri Temu Kunci (*Kaemferia pandurata*). Ber Biol. 2008;9:1–8.
95. Asparinda I, Juwitaningsih T. Toksisitas Fraksi Non Polar Gal Manjakani (*Quercus infectoria*). Acta Pharm Indo. 2020;8(2):69–79.
96. Van HT, Thang TD, Luu TN, Doan VD. An Overview of The Chemical Composition and Biological Activities of Essential Oils from: *Alpinia* genus (Zingiberaceae). RSC Adv. 2021;11(60):37767–83.
97. Yunilawati, Retno ; Handayani, Windri ; Rahmi, Dwinna; Aminah; Imawan C. Tanaman Rempah Indonesia. 2021;43(1):12–21.
98. Charissa M, Djajadisastra J, Elya B. Uji Aktivitas Antioksidan dan Penghambatan Tirosinase serta Uji Manfaat Gel Ekstrak Kulit Batang Taya (*Nauclea subdita*) terhadap Kulit. J Kefarmasian Indones. 2017;6(2):98–107.
99. Soyata A, Chaerunisaa AY. Whitening Agent : Mekanisme, Sumber dari Alam dan Teknologi Formulasinya. Maj Farmasetika. 2021;6(2):169.
100. Chambers C, Degen G, Jazwiec-Kanyion B, Kapoulas V, Marty J-P, Platzek T, et al. Scientific Committee on Consumer Products. Opin Kojic acid. 2008;(September):1–79.
101. Sagala. Z., Pratiwi. W. R., Azmi. U. N. Uji Aktivitas Inhibisi Terhadap Enzim Tirosinase Dari Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) Secara In Vitro. J Penelit Farm Indones. 2019;7(2):34–8.
102. Mohanty S, Ray A, Naik PK, Sahoo A, Jena S, Das PK, et al. Variation in Yield, Chemical Composition and Biological Activities of Essential Oil of Three Curcuma Species: A Comparative Evaluation of Hydrodistillation and Solvent-Free Microwave Extraction Methods. Molecules. 2023;28(11).
103. Mansour R Ben, Wasli H, Bourgou S, Khamessi S, Ksouri R, Megdiche-Ksouri W, et al. Insights on Juniperus phoenicea Essential Oil as Potential Anti-Proliferative, Anti-Tyrosinase, and Antioxidant Candidate. Molecules. 2023;28(22):1–14.
104. Ahmad Z, Damayanti. Penuaan Kulit : Patofisiologi dan Manifestasi Klinis. Berk Ilmu Kesehat Kulit dan Kelamin – Period Dermatology Venereol [Internet]. 2018
105. Maulina D. Peran Mangiferin Sebagai Inhibitor Enzim Kolagenase Dan

Elastase. Indones J Heal Sci. 2021;1(1):4–9.

