

DAFTAR PUSTAKA

1. Almasyhuri DS, Pusat. Uji Aktivitas Antiseptik Ekstrak Etanol Daun Sirih (Piper betle Linn.) dalam Obat Kumur terhadap Staphylococcus aureus secara in Vitro Antiseptic Activity Test Extract of Betel Leaf (Piper betle Linn.) in Mouthwash Against Staphylococcus aureus in Vitro. *J Kefarmasian Indones*. 2019;9(1):10-18.
2. Nofita H, Mugiyanto E, Agustiningrum W, Breath B, Skin P. Uji Antibakteri Formula Sediaan Mouthwash Ekstrak Kulit Buah Nanas (Ananas Comosus L. Merr.) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus. *J Curr Pharm Sci*. 2018;2(1):97-103.
3. Supriyatin S, Solikhah S, Al Sas O. Daya Hambat Obat Kumur dengan Kandungan Povidone Iodine dan Metil Salisilat Terhadap Pertumbuhan Staphylococcus Aureus. *J Multidisiplin Indones*. 2023;2(1):81-88. doi:10.58344/jmi.v2i1.145
4. Nurhartanti EP, Fuad Masduqi A, Tinggi S, Farmasi I, Yayasan ", Semarang P. Uji Daya Antibakteri Sediaan Pasta Gigi Ekstrak Daun Binahong (Anredera cordifolia (Tenore) Steen) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Streptococcus mutans. *Media Farm Indones*. 2020;15(1):1551-1557.
5. Trisunuwati P, Setyowati E. Potensi perasan Daun Binahong (Anredera cordifolia) sebagai antibakterial pada kultur media bakteri Staphylococcus aureus dan Escherichia coli penyebab mastitis klinis penyebab mastitis Sapi Perah. *J Ilmu-Ilmu Peternak*. 2017;27(1):18-27. doi:10.21776/ub.jiip.2017.027.01.03
6. Danimayostu AA, Shofiana NM, Permatasari D. Pengaruh Penggunaan Pati Kentang (Solanum tuberosum) Termodifikasi Asetilasi-Oksidasi sebagai Gelling agent terhadap Stabilitas Gel Natrium Diklofenak The Effect of Acetylation-Oxidation Modified Potato Starch (Solanum tuberosum) as Gelling agent o. *J Int Soc Prev Community Dent*. 2017;3(1):25-32. <https://doi.org/10.15236/ijcpd.2017.13.2.67>.
7. WOS Zubaydah WOS Zubaydah, Rini Novianti, Astrid Indalifany. Pengembangan dan pengujian sifat fisik sediaan spray gel dari ekstrak etanol

- batang *Etlingera rubroloba* menggunakan basis gel Na-CMC. *J Borneo*. 2022;2(2):38-49. doi:10.57174/jborn.v2i2.27
8. Tsabitah AF, Zulkarnain AK, Wahyuningsih MSH, Nugrahaningsih DAA. Optimasi Carbomer, Propilen Glikol, dan Trietanolamin Dalam Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia*). *Maj Farm*. 2020;16(2):111. doi:10.22146/farmaseutik.v16i2.45666
 9. Ermawati DE. Optimization Emulgator Composition Of Water In Oil Emulsion Of Strawberry Fruits (*Fragaria vesca* L.) Based On Simplex Lattice Design Method. *JPSCR J Pharm Sci Clin Res*. 2017;2(02):78. doi:10.20961/jpscr.v2i02.14398
 10. Saras T. *Mengenal Binahong: Tanaman Ajaib Untuk Kesehatan Dan Kecantikan*. Tiram Media; 2023.
 11. Raka, I M, Sari, Nurul K. *Manfaat Rebusan Daun Binahong (Anredera Cordifolia) Untuk Menurunkan Kadar Gula Darah*. NEM; 2022.
 12. Hidayat S, Napitupulu, Rodame M. *Kitab Tumbuhan Obat*. AgriFlo; 2015.
 13. Samirana PO, Swastini DA, Ardinata IPR, Suarka IPSD. Penentuan Profil Kandungan Kimia Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera scandens* (L.) Moq.). *J Farm Udayana*. Published online 2017;23. doi:10.24843/jfu.2017.v06.i01.p05
 14. Dadiono MS, Andayani S. Potensi Tanaman Binahong (*Anredera cordifolia*) Sebagai Obat Alternatif Pada Bidang Akuakultur. *J Perikan Pantura*. 2022;5(1):156. doi:10.30587/jpp.v5i1.3769
 15. Amin MH, Pidada IB, Utami CS. Imunotoksisitas pewarna makanan terhadap histopatologi Peyer's patch goblet mencit (The immunotoxicity of food additive on histopatology of mice Peyer's patch goblet). *J Bios Logos*. 2013;3(1):18-23. doi:10.35799/jbl.3.1.2013.14504
 16. Issn 2655-688x. 2021;3(2):53-65.
 17. Hafidz Asy'ari Hasbullah U. Kandungan senyawa Saponin pada daun, batang dan umbi tanaman Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten) Steenis). *Planta Trop J Agro Sci*. 2016;4(1):20-24. doi:10.18196/pt.2016.052.20-24
 18. Yasir M, Mailoa M, Picauly P. Karakteristik Organoleptik Teh Daun

- Binahong dengan Penambahan Kayu Manis. *Agritekno J Teknol Pertan.* 2019;8(2):53-57. doi:10.30598/jagritekno.2019.8.2.53
19. Damayanti SP, Mariani R, Nuari DA. Studi Literatur : Aktivitas Antibakteri Daun Binahong (*Anredera cordifolia*) terhadap *Staphylococcus aureus*. *J Farm Sains dan Terap.* 2022;9(1):42-48. doi:10.33508/jfst.v9i1.3367
 20. Harahap SN, Situmorang N. EduMatSains Jurnal Pendidikan, Matematika dan Sains Skrining Fitokimia dari Senyawa Metabolit Sekunder Buah Jambu Biji Merah (*Psidium guajava* L.). *Edumatsains.* 2021;5(2):153-164. <http://ejournal.uki.ac.id/index.php/edumatsains>
 21. Septian BA, Widyaningsih TD. The Role of Black Jelly Grass Drinks (*Mesona palustris* Bl.) for High Blood Pressure Reduction: A Review. *J Pangan dan Agroindustri.* 2014;2(3):198-202.
 22. Maelani I, Srihandayani N, Maulana F, Syahbani W, Ramdhani R. Pengaruh Daun Binahong Terhadap Penurunan Tekan Darah. *Equator J Math Stat Sci.* 2023;2(1):172-177.
 23. Laksmiawati DR, Simbolon R. Aktivitas Ekstrak Daun Binahong(*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) sebagai Antihiperurisemia dan Antioksidan pada Tikus Hiperurisemia. *JFIOnline | Print ISSN 1412-1107 | e-ISSN 2355-696X.* 2019;9(1):47-55. doi:10.35617/jfi.v9i1.556
 24. Purnama A, Sari N. Aktivitas Fisik dan Hubungannya dengan Kejadian Diabetes Mellitus. *Wind Heal J Kesehat.* 2019;2(4):368-381. doi:10.33368/woh.v0i0.213
 25. Stevani AN, Rissa MM. Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia* Steen.) Sebagai Antidiabetes pada Mencit (*Mus mucus.* L). *J Ilm Ibnu Sina Ilmu Farm dan Kesehat.* 2024;8(3):37-45. doi:10.36387/jiis.v8i3.1649
 26. Pratiwi A., Yusran, Islawati, Artati. Analisis Kadar Antioksidan pada Ekstrak Daun Binahong Hijau *Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis. *Bioma J Biol Makassar.* 2023;8(August 2022):66-74. <https://journal.unhas.ac.id/index.php/bioma>
 27. Kurniawati A. Pengaruh Jenis Pelarut Pada Proses Ekstraksi Bunga Mawar

- Dengan Metode Maserasi Sebagai Aroma Parfum. *J Creat Student*. 2017;2(2):74-83. doi:10.15294/jcs.v2i2.14587
28. Ibrahim W, Mutia R, Nurhayati N, Nelwida N, Berliana B. Penggunaan Kulit Nanas Fermentasi dalam Ransum yang Mengandung Gulma Berkhasiat Obat Terhadap Konsumsi Nutrient Ayam Broiler. *J Agripet*. 2016;16(2):76-82. doi:10.17969/agripet.v16i2.4142
 29. Wijaya H, Novitasari, Jubaidah S. Perbandingan Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen Ekstrak Daun Rambui Laut (*Sonneratia caseolaris* L. Engl). *J Ilm Manuntung*. 2018;4(1):79-83.
 30. 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. doi:10.24198/jthp.v1i2.27537
 31. Dewi LP, Fuadiyah W, Nirwana L, Zulkarnain AR, Faisal. Uji Aktivitas Anti Bakteri Eksrak Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia Coli* dengan Metode Difusi Sumuran dan Paper Disk. *Era Sains J Sci Eng Inf Syst Res*. 2023;1(4):8-14.
 32. 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):101-108. doi:10.30595/sainteks.v16i2.7126
 33. Syamsuni. *Ilmu Resep*. EGC; 2006.
 34. Wijaya H, Syamsul ES, Octavia DR, et al. *Farmasetika : Dasar-dasar Ilmu Farmasi*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia; 2023.
 35. Indriani I, Hasan A, Meydinariasty A. Sintesis dan Karakterisasi Na-CMC dari A-Selulosa Serabut Kelapa Sawit. *J Pendidik dan Teknol Indones*. 2021;1(9):375-381. doi:10.52436/1.jpti.82
 36. Sukmawati A, Laeha MN ainee, Suprpto S. Efek Gliserin sebagai Humectan Terhadap Sifat Fisik dan Stabilitas Vitamin C dalam Sabun Padat. *Pharmacon J Farm Indones*. 2019;14(2):40-47. doi:10.23917/pharmacon.v14i2.5937

37. Irianto IDK. Formula dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Sampo Minyak Atsiri Biji Pala (*Myristica fragrans*). *J Jamu Kusuma*. 2021;1(1):27-35. doi:10.37341/jurnaljamukusuma.v1i1.4
38. Sa'diah S. Prarancangan Pabrik Sorbitol dari Glukosa Melalui Proses Hidrogenasi Katalitik Kapasitas 10.000 Ton/Tahun. *J Tugas Akhir Tek Kim*. 2019;1(2):1-7.
39. Prayuda EM, Hasanah FF, Valensia R, Rahmawati ND, Utami MR. Metode Analisis Natrium Benzoat pada Makanan dan Minuman: Literatur Review. *J Pharm Sci*. 2023;6(2):508-514. doi:10.36490/journal-jps.com.v6i2.38
40. Marlina A, Widiastuti E. Pembuatan Gula Cair Rendah Kalori Dari Daun Stevia Rebaudiana Bertoni Secara Ekstraksi Padat-Cair. *Ind Res Work Natl Semin*. Published online 2019:149-154.
41. Khotimah H, Anggraeni EW, Setianingsih A. Karakterisasi Hasil Pengolahan Air Menggunakan Alat Destilasi. *J Chemurg*. 2018;1(2):34. doi:10.30872/cmg.v1i2.1143
42. Hakim RF. *Anatomi, Histologi, Fisiologi Sistem Rongga Mulut*. Syiah Kuala University Press; 2021.
43. Cahyati AN, Ekowati D, Harjant R. Optimasi Kombinasi Asam Stearat dan Trietanolamin dalam Formula Krim Ekstrak Daun Legetan (*Spilanthes acmella* L.) sebagai Antioksidan secara Simplex Lattice Design Optimization of The Combination Stearic Acid and Trietanolamine in A Cream Formulation Extr. *Maret*. 2015;12(1):60-69. <http://farmasiindonesia.setiabudi.ac.id/>
44. Hajrin W, Subaidah WA, Juliantoni Y, Wirasisya DG. Application of Simplex Lattice Design Method on The Optimisation of Deodorant Roll-on Formula of Ashitaba (*Angelica keiskei*). *J Biol Trop*. 2021;21(2):501-509. doi:10.29303/jbt.v21i2.2717
45. Su'aida N, Indah DS, Fitriana M. Optimasi Sediaan Gel Fraksi Etil Asetat Buah Katuri (*Mangifera casturi* kosterm.) dengan Kombinasi Basis CMC-Na dan Basis Carbopol Menggunakan Metode Simplex Lattice Design. *J Curr Pharm Sci*. 2017;1(1):19-24.

46. Suryani S, Nafisah A, Mana'an S. Optimasi Formula Gel Antioksidan Ekstrak Etanol Buah Bligo (*Benincasa hispida*) dengan Metode Simplex Lattice Design (SLD). *J Farm Galen (Galenika J Pharmacy)*. 2017;3(2):150-156. doi:10.22487/j24428744.0.v0.i0.8815
47. Saprudin D, Palupi CA, Rohaeti E. Evaluasi Pemberian Unsur Hara Besi pada Kandungan Asam Amino dan Mineral dalam Biji Jagung. *J Kim Ris*. 2019;4(1):49. doi:10.20473/jkr.v4i1.11774
48. Supriningrum R, Fatimah N, Purwanti YE. Karakterisasi Spesifik dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Daun Putat (*Planchonia valida*). *Al Ulum J Sains Dan Teknol*. 2019;5(1):6. doi:10.31602/ajst.v5i1.2468
49. Nurwanti R, Hamzah H, Yolandari S, Ds WOA. Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera Cordifolia*) Dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *J Promot Prev*. 2024;7(3):642-650. <http://journal.unpacti.ac.id/index.php/JPP>
50. Astuti DP, Husni P, Hartono K. Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Antiseptik Tangan Minyak Atsiri Bunga Lavender (*Lavandula angustifolia* Miller). *Farmaka*. 2018;15(1):176-184.
51. Ahmad I. Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Darah (*Anadara granosa*) Sebagai Bahan Abrasif dalam Pasta Gigi. *J Galung Trop*. 2017;6(1):49-59. doi:10.31850/jgt.v6i1.210
52. Kresnawati Y, Mutmainah M. Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Pasta Gigi Ekstrak Buah Delima Merah (*Punica granatum* L.). *Parapemikir J Ilm Farm*. 2023;12(3):321. doi:10.30591/pjif.v12i3.5669
53. Wahidin, Farid AM, Firmansyah. Formulasi dan Uji Stabilitas Pasta Gigi Cangkang Telur Ayam Ras (*Gallus sp*) Dengan Variasi Konsentrasi Na.CMC. *Fito Med J Pharm Sci*. 2021;12(2):121-130. <http://journal.unpacti.ac.id/index.php/fito>
54. Achsia AA, Kristijono A, Tilarso DP. Aktivitas Anti Candida albicans ATCC 14053 Sediaan Pasta Gigi Gel Ekstrak Daun Jengkol (*Archidendron pauciflorum*) dengan Kombinasi Na-CMC dan Karbomer. *J Sains dan Kesehat*. 2021;3(2):177-187. doi:10.25026/jsk.v3i2.267

55. Warnida H, Juliannor A, Sukawaty Y. Formulation of Bawang Dayak (Eleutherine bulbosa (Mill.) Urb.) Extract into a Gel Toothpaste. *J Sains Farm Klin.* 2016;3(1):42-49.
<http://jsfkonline.org/index.php/jsfk/article/view/98>
56. Ririn Andriani. Pengenalan Alat-alat Laboratorium Mikrobiologi untuk Mengatasi Keselamatan Kerja dan Keberhasilan Praktikum. *J Mikrobiol.* 2016;1(1):1-7.
57. Wulaisfan R, Kendari, Bina Husada et al. Aktivitas Ekstrak Kulit Bawang Merah (Allium ascalonicum L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri Streptococcus mutans Penyebab Karies Gigi. *J Ilm Farm Farmasyifa.* 2018;1(2):126-132.
58. Sucia Y, Novi Y, Mitika. Uji Efektifitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sambiloto (Andrographis paniculata Nees) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus. *J Ilm Ibnu Sina Ilmu Farm dan Kesehat.* 2019;2(1):158-168.
<http://jiis.akfar-isfibjm.ac.id/index.php/JIIS/article/view/93>
59. Sudira IW, Sudisma IGN, Leni K, Diana M. Uji Fitokimia terhadap Ekstrak Etanol 70 % dan Ekstrak Air Bunga Kecubung (Datura metel L .) yang Berpotensi sebagai Bahan Anestesi Phytochemical Tests of 70 % Ethanol Extract and Amethyst Water Extract (Datura metel L .) which has Potential as Anesthet. 2024;42(3). doi:10.22146/jsv.74161
60. Silverman M, Lee PR, Lydecker M. Formularies. *Pills and the Public Purse.* Published online 2023:97-103. doi:10.2307/jj.2430657.12
61. Warnis M, Rulianti MR, Salsabila J. Pemeriksaan Rendemen, Kadar Sari Larut Air, Dan Kadar Sari Larut Etanol Dari Ekstrak Batang Brotowali. *JKPharm J Kesehat Farm.* 2021;3(2):118-123.
doi:10.36086/jkpharm.v3i2.1086
62. Wijaya A, Rissa MM. Penetapan Kadar Air, Kadar Sari Larut Air dan Kadar Sari Larut Etanol Ekstrak Daun Binahong (Anredera cordifolia Steen.). *Forte J.* 2024;4(2):481-487. doi:10.51771/fj.v4i2.792
63. Hita IP gede AP, Arimbawa PE, BP DW. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 70 % Daun Binahong (Anredera cordifolia (Ten .) Steenis) Terhadap

- Bakteri *Staphylococcus aureus*. *MEDFARM J Farm dan Kesehat*. 2020;9(2):49-54.
64. Dewi IK. Parameter Mutu Ekstrak Herba Seledri (*Apium Graveolens* L.) dengan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Digesti. *J Jamu Kusuma*. 2021;1(1):22-26. doi:10.37341/jurnaljamukusuma.v1i1.6
 65. Ni Luh Diah Tantri, Ni Kadek Warditiani. Review: Potensi Kandungan Fitokimia dan Aktivitas Binahong (*Anredera cordifolia*) sebagai Antibakteri. *Pros Work dan Semin Nas Farm*. 2023;2:491-499. doi:10.24843/wsnf.2022.v02.p39
 66. Wiwi Azlina Syawalien, Andreas Putro Ragil Santoso. Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia*) di Berbagai Tingkat Konsentrasi terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa*. *Detect J Inov Ris Ilmu Kesehat*. 2024;2(3):278-285. doi:10.55606/detector.v2i3.4198
 67. Qonitah F, Ariastuti R, Pratiwi M, Wuri NA. Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix*) Dari Kabupaten Klaten. *Gema*. 2022;34(01):47-51.
 68. Puspa Anjani T. Skrining Fitokimia Daun Binahong (*Anredera cordifolia*) Dari Kabupaten Semarang Yang Diekstrak Menggunakan Pelarut Air
Phytochemical Screening Of Binahong Leaves (*Anredera cordifolia*) From Semarang Regency Extracted Using Water Solvent. *J Aquatropica Asia*. 2022;7:100-103.
 69. Nafiisah A, Purnamasari R. Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder pada Ekstrak Etanol Daun Binahong Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya , Indonesia Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder pada Ekstrak Etanol Daun Binahong. 2024;4(November):1093-1106.
 70. Radho al kausar, eka putra T. Hubungan Kadar Flavonoid Dengan Aktivitas Antioksidan Pada Daun Jambu Air (*Syzygium Aqueum*) Dan Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) Menggunakan Spektrofotometri Uv-Vis. *Edible Med Non Med Plants*. 2023;8(2):738-742.
 71. Pradana RD. Pengaruh Penambahan Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* L.) terhadap Mutu Fisik Pasta Gigi Herbal. *J Farm Indones*. 2018;17(2):130-

137.

72. Suryani N, Mubarika DN, Komala I. Pengembangan dan Evaluasi Stabilitas Formulasi Gel yang Mengandung Etil p-metoksisinamat. *Pharm Biomed Sci J*. 2019;1(1):29-36. doi:10.15408/pbsj.v1i1.12688
73. Sari SP, Iskandar B, Firmansyah F, Ikhtiaruddin I. 13911-Article Text-60058-1-10-20211231. 2021;25(3):84-87. doi:10.20956/mff.v25i3.13911
74. Rifky HI. Design-Expert Software sebagai Alat Optimasi Formulasi Sediaan Farmasi. *Maj Farmasetika*. 2021;6(1):99-120.
75. Sasebohe VY, Prakasita VC, Aditiyarini D. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Binahong Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Propionibacterium acnes* Penyebab Jerawat. *Sciscitatio*. 2023;4(1). doi:10.21460/sciscitatio.2023.41.107