

DAFTAR PUSTAKA

1. Hayati DD, Herrialfian H, Isa M, Darmawi D, Fakhurrazi F, Harris A. Antibacterial Activity of Ethanol Extract of Siamih Leaf (*Ageratum conyzoides*) on *Staphylococcus aureus* bacteria. *J Med Vet*. 2020;14(1). doi:10.21157/j.med.vet..v14i1.10333
2. Nabilla A, Advinda L. SERAMBI Antimicrobial Activities Of Solid Soap Against *Staphylococcus aureus* Dan *Escherichia coli* Human Pathogen Bacteria Aktivitas Antimikroba Sabun Mandi Padat Terhadap *Staphylococcus aureus* Dan *Escherichia coli* Bakteri Patogen Manusia. 2022;7(4):306-310.
3. Telaumbanua R, Mayasari U. UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL BIJI PINANG (*ARECAE SEMEN*) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI *ESCHERICHIA COLI*. 2021;5(2):117-123.
4. Purba DA, Elisabeth J, Meliala M, et al. *EFEKTIVITAS BIJI PINANG MUDA TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI VIBRIO CHOLERAEE DAN BAKTERI ESCHERICHIA COLI EFFECTIVENESS OF YOUNG ARECA NUT ON THE GROWTH OF VIBRIO CHOLERAEE AND ESCHERICHIA COLI BACTERIA*. Vol 4.; 2022. <https://ejurnal.ung.ac.id/index.php/jjhsr/index>
5. Fredison, Triyadi R, Iqbal M, Ramdini DA, Suharmanto. Kajian Potensi Biji Pinang (*Areca catechu L.*) sebagai Antibakteri. *JK Unila*. 2023;7(1):51-59.
6. Ariansah Munthe D. *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Pinang (Areca Catechu L.) Terhadap Bakteri Staphylococcus Aureus Dan Escherichia Coli*. Vol 1.; 2022. <https://pusdikra-publishing.com/index.php/jkes/home>
7. Dewi M, Pakaya D, Tandi J. Aktivitas Antischistosomiasis Sediaan Nanopartikel Ekstrak Biji Pinang pada Tikus Putih Jantan Terinfeksi *Schistosoma japonicum*. *KOVALEN J Ris Kim*. 2021;7(1):89-97. doi:10.22487/kovalen.2021.v7.i1.15438
8. Rundengan CH, Fatimawati, Simbala H. UJI DAYA HAMBAT EKSTRAK ETANOL BIJI PINANG YAKI (*Areca vestiaria*) TERHADAP BAKTERI *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*. *J Ilm Farm*. 2017;6(1):37-46.
9. Masykuroh A, Puspasari H. Potensi Tanaman Keladi Sarawak (*Alocasia macrorrhizos*) dalam Biosintesis Nanopartikel Perak (NPP): Analisis Surface Plasmon Resonance (SPR) sebagai Fungsi Waktu. *BIOMA J Biol Makassar*. 2020;5(2):233-240. <http://journal.unhas.ac.id/index.php/bioma>
10. Mursal ILP, Fajriyani A, Nurfirzatullah I, Insani M, Shafira RA. Jenis-Jenis dan Ukuran Nanopartikel Dalam Sistem Penghantaran Obat yang Baik : Literature Review Articul. *J Ilm Wahana Pendidik*. 2023;9(16):1-5.
11. Daskar A, Utami PI, Astuti IY, Antoni F. Formulasi Dan Karakterisasi

Nanopartikel Ekstrak Daun Senggani (*Melastoma malabathricum* L.) Pada Berbagai Variasi Komposisi Kitosan Dengan Metode Gelasi Ionik. *J Pharm* Published online 2022:46-56. <https://journal.aisyahuniversity.ac.id/index.php/JFA/article/download/najimis/357>

12. Magani AK, Tallei TE, Kolondam BJ. Antibacterial Test of Chitosan Nanoparticles against *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli*. *J Bios Logos*. 2020;10(1):7-13.
13. Nemiwal M, Zhang TC, Kumar D. Pectin Modified Metal Nanoparticles and their Application in Property Modification of Biosensors. *Carbohydr Polym Technol Appl*. 2021;2:100164. doi:10.1016/j.carpta.2021.100164
14. Kumowal S, Jayanto I. *UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI NANOPARTIKEL EKSTRAK LENGKUAS PUTIH (Alpinia Galanga (L.) Willd) TERHADAP BAKTERI Klebsiella Pneumoniae*. Vol 8.; 2019.
15. Gea N, Gea K. HAGA: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat BUDIDAYA TANAMAN PINANG (*ARECA CATECHU L*) SPESIFIK TEKNIK PEMBIBITAN DI DESA OMBOLATA KECAMATAN AFULU. *J Pengabdi Kpd Masy*. 2023;2(1):100-104. <https://jurnal.uniraya.ac.id/index.php/HAGA>
16. Lintal M. *Identifikasi Spesies Pinang (Areca Catechu L.) Dan Pemanfaatannya Oleh Masyarakat Maluku Utara Lintal Muna*.; 2021. <http://journal.iain-terbate.ac.id/index.php/Al-Nafis/index>
17. Alqodri F, Sumiati R, Rakiman R, Yetri Y, Leni D. Modifikasi Mesin Pengupas Kulit Pinang Kering. *J Tek Mesin*. 2021;14(2):59-63. doi:10.30630/jtm.14.2.559
18. Miswarti, Wawan EP, Rosmanah S, et al. *PINANG (Areca Catechu)*.; 2022. <https://www.researchgate.net/publication/367529360>
19. Hamidah, Mahrudin, Riya I. Etnobotani *Areca catechu* L. (Pinang) Suku Dayak Bakumpai Bantuil Kabupaten Barito Kuala Berbentuk Buku Ilmiah Populer. *J Pendidik dan Ilmu Sos*. 2022;1(4):50-66.
20. Maisarah M, Chatri M, Advinda L. Karakteristik dan Fungsi Senyawa Alkaloid sebagai Antifungi pada Tumbuhan. *J Serambi Biol*. 2023;8(2):231-236.
21. Handayani F, Sundu R, Nober H, Akademi K, Samarinda F. UJI AKTIVITAS EKSTRAK ETANOL BIJI PINANG (*Areca catechu* L.) TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA BAKAR PADA KULIT PUNGGUNG MENCIT PUTIH JANTAN (*Mus musculus*). 2016;2(2):154-160.
22. Karina, Indrayani Y, Sirait SM. Kadar Tanin Biji Pinang (*Areca catechu* L) Berdasarkan Lama Pemanasan dan Ukuran Serbuk. *J Hutan Lestari*. 2016;4(1):119-127.

23. Erwiyani AR, Dina SiRG, Dian O. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Biji Pinang (Areca Catechu L.) Menggunakan Metode AlCl₃ Total Flavonoid Content of Pinang Seed Extract (Areca Catechu L) Using AlCl₃ Method Agitya Resti Erwi.*; 2021. <http://jurnal.unw.ac.id/index.php/ijpnp>
24. Satolom CC. Isolasi Senyawa Flavonoid Pada Biji Pinang Yaki (Areca vestiaria Giseke). *J MIPA*. 2015;4(1):40. doi:10.35799/jm.4.1.2015.6903
25. Ismail J, Runtuwene MR., Fatimah F. PENENTUAN TOTAL FENOLIK DAN UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN PADA BIJI DAN KULIT BUAH PINANG YAKI (Areca vestiaria Giseke). *J Ilm Sains*. 2012;12(2):84. doi:10.35799/jis.12.2.2012.557
26. Nurjannah . H. Stevani dan R. Dewi. AKTIVITAS PERASAN BIJI PINANG (Areca catechu L.) TERHADAP PERTUMBUHAN Streptococcus mutans ACTIVITIES. 2018;7(2).
27. Ang S, Priskila O, Agus S, Herdiani NK. Efektifitas Ramuan Herbal Biji Buah Pinang (Areca cathecu), Biji Buah Pala (Myristica fragrans), Akar Alang-Alang (Imperata cylindrical), Kacang Hijau (Vigna radiate) dan Daun Pecut Kuda (Stachytarpheta jamaicensis) untuk Meningkatkan Sistem Imun Tubuh. *Indones Midwifery Journa*. 2022;6(1):28-32.
28. Badaring DR, Sari SPM, Nurhabiba S, Wulan W, Lembang SAR. Uji Ekstrak Daun Maja (Aegle marmelos L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri Escherichia coli dan Staphylococcus aureus. *Indones J Fundam Sci*. 2020;6(1):16-26. doi:10.26858/ijfs.v6i1.13941
29. 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. doi:10.26877/bioma.v11i1.9561
30. Melatira EPD, Alfiah FB, Desrika Ayunda. Perbandingan Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Rimpang Bangle (Zingiber purpureum) Metode Maserasi dan Refluks Edhita Putri Daryanti 1a* ; Faizah Bunga Alfiah 2a ; Desrika Ayunda Melatiara 3a. *Borneo J Pharmascientech*. 2023;07(02):52-58.
<https://jurnalstikesborneolestari.ac.id/index.php/borneo/article/view/479>
31. Trisno K, Tono KP, Suarjana IGK. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Escherichia Coli dari Udara pada Rumah Potong Unggas Swasta di Kota Denpasar. *Indones Med Veterinus*. 2019;8(5):685-694. doi:10.19087/imv.2019.8.5.685
32. Maria Ulfa AS, Emelda, Munir MA, Sulistyani N. PENGARUH METODE EKSTRAKSI MASERASI DAN SOKLETASI TERHADAP STANDARDISASI PARAMETER SPESIFIK DAN NON SPESIFIK EKSTRAK ETANOL BIJI PEPAYA (Carica papaya L.). *J Insa Farm Indones*. 2023;6(1):1-12. doi:10.36387/jifi.v6i1.1387
33. Laksmiani, Susanti, Widjaja, Rismayanti, Wirasuta. Pengembangan

Metode Refluks untuk Ekstraksi Andrografolid dari Herba Sambiloto (*Andrographis paniculata* (Burm.f.) Nees). *J Farm Udayana*. 2015;4(2):82-90.

34. Yanti YN, Farmasi A, Al-Fatah Bengkulu Y. INFUSA DAUN RANDU (*Ceibapetandra* Gaertn) UNTUK FORMULASI OBAT KUMUR. *J Ilm Ibnu Sina*. 2017;2(2):225-231.
35. 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
36. Hasriyani H, Zulfa A, Anggun L, Murhayati R. Uji Aktivitas ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL 70% BIJI LADA HITAM (*Piper nigrum* L) TERHADAP BAKTERI *Escherichia coli*. *Indones J Farm*. 2021;5(2):14. doi:10.26751/ijf.v5i2.1172
37. 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
38. Martien R, Adhyatmika, Irianto IDK, Farida V, Sari DP. Technology Developments Nanoparticles as Drug Delivery Systems. *Maj Farm*. 2012;8(1):133-144. <https://jurnal.ugm.ac.id/majalahfarmaseutik/article/view/24067/15747>
39. Febriza MA, Adrian QJ, Sucipto A. Penerapan Ar Dalam Media Pembelajaran Klasifikasi Bakteri. *J BIOEDUIN Progr Stud Pendidik Biol*. 2021;11(1):10-18. doi:10.15575/bioeduin.v11i1.12076
40. Hainil S, Elfasyari TY, Sulistya RI. Identifikasi Bakteri *Escherichia coli* Susu Kedelai Murni di Pasar Jodoh Kota Batam. *J Surya Med*. 2021;7(1):25-30. doi:10.33084/jsm.v7i1.2155
41. Rahayu WP, Nurjanah S, Komalasari E. *Escherichia coli*: Patogenitas, Analisis, dan Kajian Risiko. *IPB Press*. Published online 2018:1-151.
42. Najib A, Malik A, Ahmad AR, Handayani V, Syarif RA, Waris R. Standarisasi Ekstrak Air Daun Jati Belanda Dan Teh Hijau. *J Fitofarmaka Indones*. 2017;4(2):241-245. doi:10.33096/jffi.v4i2.268
43. Wandira A, Cindiansya, Rosmayati J, Anandari RF, Naurah SA, Fikayuniar L. Menganalisis Pengujian Kadar Air Dari Berbagai Simplicia Bahan Alam Menggunakan Metode Gravimetri. *J Ilm Wahana Pendidik*. 2023;9(17):190-193.
44. Djoko W, Taurhesia S, Djamil R, Simanjuntak P. Standardisasi Ekstrak Etanol Herba Pegagan (*Centella asiatica*). 1878;13(2):118-123.
45. Windy YM, Dilla KN, Claudia J, Noval N, Hakim AR. Karakterisasi dan

Formulasi Nanopartikel Ekstrak Tanaman Bundung (*Actinoscirpus grossus*) dengan Variasi Konsentrasi Basis Kitosan dan Na-TPP Menggunakan Metode Gelasi Ionik. *J Surya Med.* 2022;8(3):25-29. doi:10.33084/jsm.v8i3.4495

46. Redhita LA, Beandrade MU, Putri IK, Anindita R. FORMULASI DAN EVALUASI NANOEMULSI EKSTRAK DAUN KEMANGI (*Ocimum basilicum* L.) DENGAN VARIASI KONSENTRASI TWEEN 80. *J Mitra Kesehat.* 2022;4(2):80-91. doi:10.47522/jmk.v4i2.134
47. Norliani R, Noval N, Melviani M. Studi Stabilitas Formulasi Self Nano Emulsifying Drug Delivery System (Snedds) Ekstrak Daun Serunai Sebagai Anti Diabetes Dengan Variasi Konsentrasi Asam Oleat. *J Ilm Ibnu Sina Ilmu Farm dan Kesehat.* 2024;8(3):13-24. doi:10.36387/jiis.v8i3.1646
48. Budastra WCG, Hajrin W, Wirasisya DG. PENGARUH KECEPATAN PENGADUKAN TERHADAP KARAKTERISTIK NANOPARTIKEL SARI BUAH JUWET (*Syzygium cumini* L.). *Unram Med J.* 2022;11(3):1000-1006. doi:10.29303/jk.v11i3.4742
49. Nabillah S, Noval N, Hidayah N. FORMULASI DAN EVALUASI NANO HIDROGEL EKSTRAK DAUN SERUNAI (*Chromolaena odorata* L.) DENGAN VARIASI KONSENTRASI POLIMER CARBOPOL 980. *J Ilm Ibnu Sina Ilmu Farm dan Kesehat.* 2022;7(2):340-349. doi:10.36387/jiis.v7i2.995
50. Khaira Z, Monica E, Yoedistira CD. FORMULASI DAN UJI MUTU FISIK SEDIAAN SERUM MIKROEMULSI EKSTRAK BIJI MELINJO *Gnteum gnemon* L. *Sainsbertek J Ilm Sains Teknol.* 2022;3(1):299-309. doi:10.33479/sb.v3i1.197
51. Juliantoni Y, Hajrin W, Subaidah WA. Nanoparticle Formula Optimization of Juwet Seeds Extract (*Syzygium cumini*) using Simplex Lattice Design Method. *J Biol Trop.* 2020;20(3):416-422. doi:10.29303/jbt.v20i3.2124
52. Amalia TR, Maulidya V, Sastyarina Y. Karakterisasi dan Pengaruh Komposisi Kitosan terhadap Stabilitas Ukuran Nanopartikel Ekstrak Bawang Dayak (*Eleutherine americana* Merr.) menggunakan Metode Gelasi Ionik. *J Mandala Pharmacon Indones.* 2024;10(1):68-73.
53. Sulastri RH, Supardi IW, Rupiasih NN, Kasmawan IGA, Adnyana IGAP, Sandi IN. Biosintesis Dan Karakterisasi Nanopartikel Perak Menggunakan Ekstrak Rimpang Rumput Teki (*Cyperus rotundus* L.). *Bul Fis.* 2024;25(1):106. doi:10.24843/bf.2024.v25.i01.p14
54. Maryam F, Agiel B, Umar AH, Ulfa M, Mus S. Penentuan Profil Metabolit dan Uji Aktivitas Antioksidan Pada Fraksi Daun Sawo Duren (*Chrysophyllum Cainito* L.). 2024;10(2022):722-727.
55. Pratiwi ME, Tobi CHB. Formulasi dan Evaluasi Edible Film dari Ekstrak Terpurifikasi Daun Beluntas (*Pluchea indica* L.) Sebagai Anti-Sariawan.

MPI (Media Pharm Indones. 2023;5(2):178-187. doi:10.24123/mpi.v5i2.5653

56. Hainil S, Sammulia SF, Adella A. Aktivitas Antibakteri Staphylococcus aureus dan Salmonella thypi Ekstrak Metanol Anggur Laut (Caulerpa racemosa). *J Surya Med*. 2022;7(2):86-95. doi:10.33084/jsm.v7i2.3210
57. Faidiban AN, Posangi J, Wowor PM, Bara RA. Uji Efek Antibakteri Chromodoris annae terhadap Bakteri Staphylococcus aureus dan Escherichia coli. *Med Scope J*. 2020;1(2):67-70. doi:10.35790/msj.1.2.2020.27847
58. Muchyar DSR, Pangemanan DHC, Supit ASR. Uji Daya Hambat Perasan Daging Buah Alpukat (Persea americana Mill.) terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus. *e-GIGI*. 2018;6(1). doi:10.35790/eg.6.1.2018.19653
59. Widwastuti H, Asworo RY, Tjahjaningsih YS, Wulandari NC, Dewi A. Pengaruh Ukuran Simplisia Dan Lama Kontak Pada Ekstraksi Senyawa Aktif Simplisia Kayu Jawa (Lannea Coromandelica) Menggunakan Metode Maserasi. *J Kim Mulawarman*. 2022;19(2):86. doi:10.30872/jkm.v19i2.1141
60. Candra LMM, Andayani Y, Wirasisya DG. Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kandungan Fenolik Total dan Flavonoid Total Pada Ekstrak Etanol Buncis (Phaseolus vulgaris L.). *J Pijar Mipa*. 2021;16(3):397-405. doi:10.29303/jpm.v16i3.2308
61. Pratama IA, Nugraha FY, Chalim A. Pengaruh Rasio Feed: Solvent Dan Waktu Terhadap Ekstraksi Oleoresin Jahe Dengan Pelarut Etanol. *DISTILAT J Teknol Separasi*. 2023;5(2):233-239. doi:10.33795/distilat.v5i2.49
62. Leswara DF, Sholehah I K, Kurniasih. The effect of maceration duration on the total flavonoids content of kaempferia parviflora wall. ex baker ethanol extract. *Media Ilmu Kesehat*. 2024;13(1):87-94. doi:10.30989/mik.v13i1.1300
63. Alouw G, Fatimawali F, Lebang JS. UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DAUN KERSEN (Muntingia calabura L.) TERHADAP BAKTERI Staphylococcus aureus DAN Pseudomonas aeruginosa DENGAN METODE DIFUSI SUMURAN. *J Farm Medica/Pharmacy Med J*. 2022;5(1):36. doi:10.35799/pmj.v5i1.41430
64. Reo AR, Berhimpion S, Montolalu R. Secondary Metaboliti of Gorgonia, Paramuricea clavata. *J Ilm Platax*. 2017;5(1):42. doi:10.35800/jip.5.1.2017.14971
65. Kementrian Kesehatan RI. *Farmakope Herbal Indonesia. II. Depkes RI*; 2017. doi:10.2307/jj.2430657.12
66. Lisnawati N, Marcellia S, Tutik T. FORMULASI SEDIAAN GEL HAND SANITIZER EKSTRAK DAUN NANGKA (Artocarpus heterophyllus L.)

SEBAGAI ANTIBAKTERI *Staphylococcus aureus*. *J Ilmu Kedokt dan Kesehat*. 2022;9(1):476-486. doi:10.33024/jikk.v9i1.5829

67. Asworo RY, Widwastuti H. Pengaruh Ukuran Serbuk Simplisia dan Waktu Maserasi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Sirsak. *Indones J Pharm Educ*. 2023;3(2):256-263. doi:10.37311/ijpe.v3i2.19906
68. Wasilah Q, Suharti PH. Pengaruh Lama Maserasi Kulit Jeruk Nipis Terhadap Antiseptik Pada Pembuatan Hand Sanitizer Gel. *DISTILAT J Teknol Separasi*. 2023;8(4):685-694. doi:10.33795/distilat.v8i4.517
69. Najib A, Malik A, Ahmad AR, Handayani V, Syarif RA, Waris R. Standardisasi Ekstrak Air Daun Jati Belanda dan Daun Jati Hijau. *J Fitofarmaka Indones*. 2018;4(2):241-245.
70. Tobi CHB, Saptarini O, Rahmawati I. Aktivitas Antibiofilm Ekstrak dan Fraksi-Fraksi Biji Pinang (*Areca catechu* L.) Terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *JPSCR J Pharm Sci Clin Res*. 2022;7(1):56. doi:10.20961/jpscr.v7i1.43698
71. Ilmiah J, Eksakta C. A-B. Published online 2005:19-23.
72. Ariani LW, Purwanto URE. Formulasi Nanopartikel Ekstrak Daun Kembang Sepatu (*Hibiscus rosa Sinensis* L.). *Repos Stifar*. 2021;2:4-5.
73. Rahmatullah S, Wahyu Permadi Y, Nur Agmarina S. PENGUJIAN KARAKTER NANOPARTIKEL METODE GELASI IONIK EKSTRAK DAN TABLET DAUN AFRIKA (*Vernonia amygdalina* Del.) TESTING OF NANOPARTICLE IONIC GELATION METHOD OF EXTRACT AND TABLET OF AFRIKA LEAT (*Vernonia Amygdalina* Del.). *J Wiyata*. Published online 2021:147-151.
74. Putri LN, Cahyono B, Wibowa PJ, et al. Nanoenkapsulasi Hiptolida dari *Hyptis pectinata* (L.) Poit dengan Kitosan, Pektin, dan TPP menggunakan Metode Koaservasi Kompleks Luthfiah. 2024;12(2):106-113.
75. Sarma S, Agarwal S, Bhuyan P, Hazarika J, Ganguly M. Resveratrol-loaded chitosan-pectin core-shell nanoparticles as novel drug delivery vehicle for sustained release and improved antioxidant activities. *R Soc Open Sci*. 2022;9(2). doi:10.1098/rsos.210784
76. Arziyah D, Yusmita L, Wijayanti R. Analisis Mutu Organoleptik Sirup Kayu Manis Dengan Modifikasi Perbandingan Konsentrasi Gula Aren Dan Gula Pasir. *J Penelit Dan Pengkaj Ilm Eksakta*. 2022;1(2):105-109. doi:10.47233/jppie.v1i2.602
77. Maharani P, Rizki U, Purwanto E, et al. OPTIMASI NA-ALGINAT DAN CA-KLORIDA PADA NANOPARTIKEL EKSTRAK TERPURIFIKASI FUKOIDAN DARI RUMPUT LAUT COKELAT (*Sargassum Polycystum*). Vol 5.
78. Shabrina A, Khansa ISM. Physical Stability of Sea Buckthorn Oil Nanoemulsion with Tween 80 Variations Stabilitas Fisik Nanoemulsi

Minyak Sea Buckthorn dengan Variasi Tween 80 sebagai Surfactan. *Indones J Pharm Sci Technol J Homepage*. 2022;1(1):14-21. <http://jurnal.unpad.ac.id/ijpst/>

79. Tungadi R, Thomas NA, Gobel WG Van. Formulasi, Karakterisasi, Dan Evaluasi Drops Liquid Self Nano-Emulsifying Drug Delivery System (SNEDDS) Astaxanthin. *Indones J Pharm Educ*. 2021;1(3):168-178. doi:10.37311/ijpe.v1i3.11400
80. Ferdiansyah F, Heriyanto H, Wijaya CH, Limantara L. Pengaruh Metode Nanoenkapsulasi terhadap Stabilitas Pigmen Karotenoid dan Umur Simpan Minyak dari Buah Merah (*Pandanus conoideus* L). *Agritech*. 2017;37(4):369. doi:10.22146/agritech.15467
81. Sari RN, Saridewi N, Shofwatunnisa S. Biosynthesis and Characterization of ZnO Nanoparticles with Extract of Green Seaweed *Caulerpa* sp. *J Perikan Univ Gadjah Mada*. 2017;19(1):17. doi:10.22146/jfs.24488
82. Setha B, Rumata F, Sillaban B. Karakteristik Kitosan Dari Kulit Udang Vaname Dengan Menggunakan Suhu dan Waktu Yang Berbeda dalam Proses Deasetilasi. *J Pengolah Has Perikan Indones*. 2019;22(3):498-507.
83. Taba P, Parmitha NY, Kasim S. Sintesis Nanopartikel Perak Menggunakan Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) Sebagai Bioreduktor Dan Uji Aktivitasnya Sebagai Antioksidan. *Indo J Chem Res*. 2019;7(1):51-60. doi:10.30598/ijcr.2019.7-ptb
84. Dwisaksana A, Tukiran D, Kimia J, Matematika F, Ilmu D, Alam P. Analisis Spektroskopi Uv-Vis Dan Ftir Senyawa Hasil Isolasi Dari Ekstrak Diklorometana Kulit Batang Tumbuhan Jambu Semarang (*Syzygium Samarangense*) Uv-Vis Spectroscopy Analysis and Ftir Compounds of Isolated Compound From Dichloromethane Extract of *Syzygi*. *UNESA J Chem*. 2021;10(2):121-127.
85. Sari F, Yustinah, Fithriyah NH, Susanty, Harum N. Pengaruh Waktu Ekstraksi terhadap Kadar Flavonoid Ekstrak Daun Jambu Biji Merah (*Psidium guajava* L) dengan metode Ekstraksi Ultrasonik. *Pros Semnastek*. 2022;2(1):1-6. <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek/article/view/14678>
86. Ergantara R, Atmono., Praja T. Perbandingan kitosan dari Limbah Udang Windu dan Kitosan Murni terhadap Penurunan Kadar Besi (Fe) pada Air Sumur Gali. *J Rekayasa, Teknol dan Sains*. 2018;2(2):103-110.
87. Sagita E, Surini S. Pembuatan Matriks dari Kompleks Polielektrolit Kitosan Pektin untuk Sediaan Tablet Mengapung. *Pharm Sci Res*. 2010;7(3). doi:10.7454/psr.v7i3.3462
88. Asrianto A, Asrori A, Sahli IT, Hartati R, Kurniawan FB, Purwati R. Bioaktivitas Ekstrak Etanol Biji Pinang (*Arecha catechu* L.) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *J Sains dan Kesehat*. 2021;3(6):839-845. doi:10.25026/jsk.v3i6.702

89. Tilarso DP, Muadifah A, Handaru W, Pratiwi PI, Khusna ML. Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Daun Sirih Dan Belimbing Wuluh Dengan Metode Hidroekstraksi. *Chempublish J.* 2021;6(2):63-74. doi:10.22437/chp.v6i2.21736
90. Pelealu E, Wewengkang DS, Abdullah SS. UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK DAN FRAKSI SPONS *Leucetta chagosensis* DARI PERAIRAN PULAU MANTEHAGE SULAWESI UTARA TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI *Staphylococcus aureus* DAN *Escherichia coli*. *Pharmacon.* 2021;10(2):834. doi:10.35799/pha.10.2021.34032
91. Nemiwal M, Zhang TC, Kumar D. Pectin Modified Metal Nanoparticles and their Application in Property Modification of Biosensors. *Carbohydr Polym Technol Appl.* 2021;2. doi:10.1016/j.carpta.2021.100164