

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, andi asna. (2021). Uji Aktivitas Antimikroba Terhadap *Streptococcus mutans* Dan Skrining Fitokimia Dari Ekstrak Kulit Batang Durian (*Durio zibenthinus*) *Antimicrobial Assay Againts Streptococcus mutans And Phitochemical Screning Of Durian (Durio zibenthinus) Cortex Extra*. 6(1), 1–17.
- Alkalah, C. (2016). Optimasi *Chitosan* dan *Pektin* Pada Formula *Bilayer Buccal Mucoadhesive Patch*. 19(5), 1–23.
- Andika, N. A., Kusumaningtyas, ;, Artini, S., Tatiana, ;, Wardani, S., & Kesehatan, F. I. (2022). Aktivitas antibakteri ekstrak dan fraksi aktif daun saga (*Abrus Precatorius* L.) terhadap bakteri *Streptococcus Mutans* Atcc 25175. *Warta Bhakti Husada Mulia : Jurnal Kesehatan*, 9(2). <http://jurnal.bhmm.ac.id/index.php/jurkes/article/view/328>
- Anggraeni, A., & Triajie, H. (2021). Uji Kemampuan Bakteri (*Pseudomonas aeruginosa*) Dalam Proses Biodegradasi Pencemaran Logam Berat Timbal (Pb), Di Perairan Timur Kamal Kabupaten Bangkalan. *Juvenil:Jurnal Ilmiah Kelautan Dan Perikanan*, 2(3), 176–185. <https://doi.org/10.21107/juvenil.v2i3.11754>
- Ardiyana, R. I., Putri, N. E. K., & Prasetya, F. (2021). Formulasi Sediaan Patch Bukal Ekstrak Daun Sirih Hitam (*Piper betle* L. var Nigra). *Mulawarman Phamaceutical Conference*, 13(April 2021), 171–174.
- Armianti, I. G. K. (2018). Penurunan Jumlah Koloni *Streptococcus Mutans* Dalam Rongga Mulut Oleh Ekstrak Etanol Kulit Daun Lidah Buaya. *Interdental Jurnal Kedokteran Gigi (IJKG)*, 14(1), 1–4. <https://doi.org/10.46862/interdental.v14i1.364>
- BPOM RI. (2023). Pedoman Penyiapan Bahan Baku Obat Bahan Alam Berbasis Ekstrak / Fraksi. *Badan Pengawas Obat Dan Makanan RI, November*, 45.
- Fathonit, M. A., Andrie, M., & Taurina, W. (2021). Penetapan Kadar Protein Total

Fase Air Ekstrak Ikan Gabus (*Channa striata*) Sebelum Dan Setelah Freeze Dry Menggunakan Metode Biuret *Determination Of Total Protein Content In Water Phase (Channa striata) Extract Before And After Freeze Dry By Biuret Method. Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 5(1).

Fikayuniar, L. (2022). Modul Praktikum Fitokimia (U. B. P. Karawang (ed.)). Fakultas Farmasi.

Fredela, I. T. (2021). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kurma (*phoenix dactylifera*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans* Secara In Vitro. <http://etheses.uin-malang.ac.id/id/eprint/29859>

Garaniya, N., & Bapodra, A. (2014). *Ethno botanical and Phytopharmacological potential of Abrus precatorius L.: A review. Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, 4(May 2014), S27–S34. <https://doi.org/10.12980/APJTB.4.2014C1069>

Irwan, N. I. (2020). Manfaat Komponen Flavonoid Yang Terkandung Pada Propolis Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus Mutans* Penyebab Karies. *Kesehatan*, 9.

Jannah, R. (2021). Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Akar Dadangkak (*Hydrolea spinosa* L.) terhadap Bakteri *Streptococcus mutans* “SKRIPSI.” *Skripsi. Banjarmasin : Universitas Sari Mulia Banjarmasin*, 1–90.

Juariah, S., Wiranda, J., & Sepryani, H. (2022). Uji Efektivitas Ekstrak Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans*. *Journal of Indonesian Medical Laboratory and Science (JoIMedLabS)*, 3(1), 89–96. <https://doi.org/10.53699/joimedlabs.v3i1.75>

Kharisma, D. (2024). Foto Daun Saga.

Kusuma, M., & Suparno, N. (2021). Potensi Patch Mukoadhesif Kombinasi Daun Sirih Hijau ., *JIKG (Jurnal Ilmu Kedokteran Gigi)*, 4(1), 29–34.

- L.R.H. Dima, L., Fatimawali, & Astuty Lolo, W. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *PHARMACONJurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT*, 5(2), 282–289.
- Lauluw, D., Kreckhoff, R. L., Longdong, S. N. J., Mantiri, D. M., Watung, J. C., & Tumbol, R. A. (2018). Konsentrasi Hambatan Minimum ekstrak *Portulaca grandiflora* terhadap penyakit *Motile Aeromonad Septicaemia*. *E-Journal BUDIDAYA PERAIRAN*, 6(2), 77–82. <https://doi.org/10.35800/bdp.6.2.2018.20659>
- Marwati, M., & Amidi, A. (2019). Pengaruh Budaya, Persepsi, Dan Kepercayaan Terhadap Keputusan Pembelian Obat Herbal. *Jurnal Ilmu Manajemen*, 7(2), 168. <https://doi.org/10.32502/jimn.v7i2.1567>
- Ningsih, A. W., Nurrosyidah, I. H., & Hisbiyah, A. (2018). Pengaruh Perbedaan Metode Ekstraksi Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica*) Terhadap Rendemen dan Skrining Fitokimia. *Journal of Pharmaceutical-Care Anwar Medika*, 2(2), 49–57. <https://doi.org/10.36932/jpcam.v2i2.27>
- Nisak, S. K., Pambudi, D. B., Waznah, U., & Slamet, S. (2021). Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Saga (*Abrus precatorius* L.) Terhadap Bakteri *Streptococcus mutan* ATCC 31987 dan *Staphylococcus aureus* ATCC 25923PK / 5. *Seminar Nasional Kesehatan*, 1, 2031–2037. <https://jurnal.umpp.ac.id/index.php/prosiding/article/view/689>
- Nitiariksa, N., & Iskandar, S. (2021). Pengembangan dan Evaluasi Formula Sediaan Patch Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steenis). *Journal of Pharmacopolium*, 4(2), 81–90. <https://doi.org/10.36465/jop.v4i2.743>
- Nugroho, A., & Andasari, S. D. (2019). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Ketapang (*Terminalia Catappa* L) Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*. *CERATA Jurnal Ilmu Farmasi*, 10(2), 56–60. <https://doi.org/10.61902/cerata.v10i2.78>

- Nur'Aini Purnamaningsih, & Sri Supadmi, F. R. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis* ATCC 12228. *Media Ilmu Kesehatan*, 9(3), 225–230. <https://doi.org/10.30989/mik.v9i3.534>
- Nuraeni, A. (2016). *Streptococcus Mutans*. Blogspot.Com.
- Nurhayati, L. S., Yahdiyani, N., & Hidayatulloh, A. (2020). Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt dengan Metode Difusi Sumuran dan Metode Difusi Cakram. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 1(2), 41. <https://doi.org/10.24198/jthp.v1i2.27537>
- Paliling, A., Posangi, J., & Anindita, P. S. (2016). Uji daya hambat ekstrak bunga cengkeh (*Syzygium aromaticum*) terhadap bakteri *Porphyromonas gingivalis*. *E-GIGI*, 4(2). <https://doi.org/10.35790/eg.4.2.2016.14159>
- Pertiwi, F. D., Rezaldi, F., & Puspitasari, R. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Biosaintropis (Bioscience-Tropic)*, 7(2), 57–68. <https://doi.org/10.33474/e-jbst.v7i2.471>
- Pertiwi, R. D., Kristanto, J., & Praptiwi, G. A. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Formulasi Gel Untuk Sariawan Dari Ekstrak Daun Saga (*Abrus precatorius* Linn.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 2(2), 239–247. <https://doi.org/10.51352/jim.v2i2.72>
- Pramiastuti, O., Rejeki, D. S., & Lailatul Karimah, S. (2020). Aktivitas Antibakteri Pasta Gigi Ekstrak Daun Saga (*Abrus precatorius* Linn.) Pada *Sterptococcus mutans*. *Bhamada: Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kesehatan (E-Journal)*, 11(1), 10. <https://doi.org/10.36308/jik.v11i1.207>
- Purnamasari, V., & Zulkarnain, I. (2018). Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri *Path* Bukal Mukoadhesif Ekstrak Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) Dengan Kombinasi Polimer Polivinil Piroolidon (PVP) Dan Natrium Karboksimetil Selulosa (NA-CMC) Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*. *Jurnal Ilmiah*

- As-Syifaa, 10(2), 221–229. <https://doi.org/10.33096/jifa.v10i2.433>
- Ribka. (2015). Efektivitas Ekstrak Daun Saga Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. *Skripsi Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Hasanuddin*.
- Rizki, S. A., Latief, M., Fitrianingsih, & Rahman, H. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak N-Heksan, Etil Asetat, dan Etanol Daun Durian (*Durio zibethinus* Linn.) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*. *Jamhesic*, 442–457.
- Sariyem, S., Sadimin, S., Sunarjo, L., & Haniyati, M. (2015). Efektifitas Ekstrak Daun Sukun Hasil Perebusan Terhadap Pertumbuhan Koloni Bakteri *Streptococcus Mutans*. *Jurnal Kesehatan Gigi*, 2(2), 104–109. <https://doi.org/10.31983/jkg.v2i02.3298>
- Senduk, T. W., Montolalu, L. A. D. Y., & Dotulong, V. (2020). *The rendement of boiled water extract of mature leaves of mangrove Sonneratia alba*. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan Tropis*, 11(1), 9. <https://doi.org/10.35800/jpkt.11.1.2020.28659>
- Setyawan, E.I., P. O. Samirana, I. G. A. I. (2016). (*Piper betle* L.) Terhadap Tranpor Senyawa Polivenol *Effect Of PEG 400 And Menthol To The Polyhenol Compound Transport Of Betle Leaf (Piper betle L.) Extract From Mucoadhesive Patch*. 13(1), 1–13.
- Shari, A. (2024). Pemanfaatan daun saga rambat sebagai antibakteri. 4(3).
- Sihite, G. S., Setiadhi, R., & Sugiaman, V. K. (2023). Efek Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Bawang Merah (*Allium ascalonicum*) terhadap *Streptococcus sanguinis*. *E-GiGi*, 11(2), 152–160. <https://doi.org/10.35790/eg.v11i2.44467>
- Silalahi, S. Y. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kecombrang (*Etlingera Elatior*) Terhadap *Streptococcus mutans*. *Skripsi*, 24-Sep-2019, 1–25. <http://repository.uma.ac.id/handle/123456789/11438>

- Sulastris, L., Oktavia, I., & Simanjuntak, P. (2020). Aktivitas Antioksidan Kecibeling, Bakau Merah, Dan Katuk Pada Metode Ekstraksi Dan Rasio Ekstrak Yang Berbeda. *Buletin Penelitian Tanaman Rempah Dan Obat*, 31(1), 1. <https://doi.org/10.21082/bullittro.v31n1.2020.1-7>
- Supriatna, D., Mulyani, Y., Rostini, I., & Agung, M. U. K. (2019). Aktivitas Antioksidan, Kadar Total Flavonoid Dan Fenol Ekstrak Metanol Kulit Batang Mangrove Berdasarkan Stadia Pertumbuhannya. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 10(2), 35–42.
- Syaflida, R., Riza, A., Rusdy, H., & Hasibuan, S. P. (2023). Daya Antibakteri *Streptococcus Mutans* Menggunakan Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica* (L.) urban). *MAHESA : Malahayati Health Student Journal*, 3(12), 4117–4126. <https://doi.org/10.33024/mahesa.v3i12.12457>
- Tiensi, A. N., S., T. R., & Sulaiman, T. N. S. (2018). Formulasi Patch Bukal Minyak Atsiri Daun Sirih (*Piper Betle* L.) dengan Variasi Kadar CMC-Na dan Karbopol sebagai Polimer Mukoadhesif. *Majalah Farmaseutik*, 14(1), 20. <https://doi.org/10.22146/farmaseutik.v14i1.41925>
- Tri Rumanti, A., & Saragih, H. (2023). Ekstraksi dan Identifikasi Kandungan Senyawa Bioaktif Daun Saga Rambat (*Abrus precatorius*). *Biota : Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 8(November 2022), 59–68. <https://doi.org/10.24002/biota.v8i2.6417>
- Untung, J., Mapiliandari, I., Djanis, R. L., Hindarto, C. K., Amalia, A., & Rachmy, S. (2022). Uji Aktivitas Antifungi Ekstrak Etanol dan Etil Asetat Daun Saga (*Abrus precatorius*) terhadap *Candida albicans*. *Warta Akab*, 46(2), 1–4. <https://doi.org/10.55075/wa.v46i2.149>
- Wahid, R. A. H. (2020). Pengaruh Polivinil Piroolidon sebagai Polimer Mukoadhesif terhadap Sifat Fisik Patch Ekstrak Kulit Buah Delima (*Punica granatum* L.). *Lambung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 1(2), 85. <https://doi.org/10.31764/lf.v1i2.2727>

- Wahyuono, S. (2016). *Piper betle Leaves Extract Patch: Evaluation Of Antibacterial Activity, Release Profile Of Eugenol, And Local Tolerance Patch* Ekstrak Daun Sirih (Piper betle L.): Evaluasi Aktivitas Antibakteri, Profil Pelepasan Eugenol dan Toleransi Lokal. *Traditional Medicine Journal*, 21(2), 104–110.
- Widianto, E., Santoso, D. B., Kardiman, K., & Nugraha, A. E. (2019). Pemberdayaan Masyarakat tentang Pemanfaatan Tanaman Saga (*Abrus Precatorius* L) di Desa Tanahbaru Pakisjaya Karawang. *Aksiologi: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(1), 63. <https://doi.org/10.30651/aks.v4i1.2294>
- Yousefa, V., Nurdianti, L., & Nurviana, V. (2022). Formulasi *Patch* Hidrogel Film Ekstrak Etanol Daun Saga (*Abrus precatorius* Linn.) sebagai Antisariawan terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Prosiding Seminar Nasional Diseminasi Hasil Penelitian Program Studi S1 Farmasi*, 2, 134–143.
- Yulianti, T., Puspitasari, D., & Wahyudi, D. (2021). Optimasi Formula *Patch* Dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Biji Pepaya (*Carica papaya* L.) Dengan Kombinasi Matriks HPMC Dan PEG 400 Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 4(2), 256–264. <https://doi.org/10.36387/jifi.v4i2.756>
- Yulvianti, M., Ernayati, W., Tarsono, & R, M. A. (2015). Pemanfaatan Ampas Kelapa Sebagai Bahan Baku Tepung Kelapa Tinggi Serat Dengan Metode *Freeze Drying*. *Jurnal Integrasi Proses*, 5(2), 101–107.