

DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, P. M. S., Fatimawalli, & Yamlean, P. V. Y. (2019). Uji Daya Hambat Ekstrak Rimpang Lengkuas Merah (*Alpinia Purpurata* K.Schum) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Klebsiella Pneumoniae* Isolat Sputum Pada Penderita Pneumonia Resisten Antibiotik Seftriakson. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 8(1), 11–21.
- Alibasyah, Z. M., Purba, A., Setiabudiawan, B., Hendra, D. A., Kurnia, D., & Satari, M. H. (2017). THE EFFECTIVENESS OF FLAVONOID AND TERPENOID ISOLATE SARANG SEMUT (*MYRMECODIA PENDENS* MERR and PERRY) AGAINST *PHORPHYROMONAS GINGIVALIS* ATCC 33277. *International Journal of Development Research*, 07(07).
- Amalia, S., Wahdaningsih, S., & Untari, E. K. (2014). ANTIBACTERIAL ACTIVITY TESTING OF N-HEXANE FRACTION OF RED DRAGON (*Hylocereus polyrhizus* Britton & Rose) FRUIT PEEL ON *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Majalah Obat Tradisional*, 19(2), 89–94. <https://doi.org/10.22146/TRADMEDJ.8146>
- Apriyanti, E. A., Satari, M. H., & Laksono, B. (2016). Perbedaan potensi antibakteri ekstrak metanol umbi sarang semut (*Myrmecodia pendens* Merr. & Perry) dan NaOCl terhadap *Streptococcus mutans* (ATCC 25175). *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*, 28(2), 1–7. <https://doi.org/10.24198/jkg.v29i1.18598>
- Attamimi, F. A., Ruslami, R., & Maskoen, A. M. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kasar Umbi Sarang Semut (*Myrmecodia pendens*) Dibanding dengan Klorheksidin terhadap *Streptococcus sanguinis*. *Majalah Kedokteran Bandung*, 49(2), 94–101. <https://doi.org/10.15395/mkb.v49n2.1053>
- Brooks, G. F., Butel, J. S., Morse, S. A., Jawetz, M. dan A. (2016). *Medical Microbiology*. (27th Editi). : The McGraw-Hill Companies Inc;
- Buang, Y. (2013). Antioxidant Activities of Chloroform and Aqueous Fractions of *Myrmecodia Pendens* Extract : A Preliminary Study (a) (b) Material dan Methods. *Journal of Applied Chemical Science*, 2(1), 187–195.
- Crisnaningtyas, F., & Rachmadi, A. T. (2010). PEMANFAATAN SARANG SEMUT (*Myrmecodia pendens*) ASAL KALIMANTAN SELATAN SEBAGAI ANTIBAKTERI. *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, 2(2), 31. <https://doi.org/10.24111/jrihh.v2i2.1144>
- Cushnie, T. P. T., & Lamb, A. J. (2005). Antimicrobial activity of flavonoids. *International Journal of Antimicrobial Agents*, 26(5), 343–356. <https://doi.org/10.1016/j.ijantimicag.2005.09.002>
- Dewick, P. M. (2009). *Medicinal Natural Products: A Biosynthetic Approach* (3rd Edition).
- Dhurhanian, C. E., & Novianto, A. (2019). Uji Kandungan Fenolik Total dan

- Pengaruhnya terhadap terhadap Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Bentuk Sediaan Sarang Semut (*Myrmecodia pendens*). *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 5(2), 62. <https://doi.org/10.20473/jfiki.v5i22018.62-68>
- Endarini, L. H. (2016). *Farmakognosi dan Fitokimia*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Engida, A. M., Kasim, N. S., Tsigie, Y. A., Ismadji, S., Huynh, L. H., & Ju, Y. H. (2013). Extraction, identification and quantitative HPLC analysis of flavonoids from sarang semut (*Myrmecodia pendan*). *Industrial Crops and Products*, 41(1), 392–396. <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2012.04.043>
- Fadhilla, G., Adnyana, I. ., & Chaniago, R. (2020). Analgetic Activity of Ethanol Extract of Ciplukan Leaves (*Physalis peruviana* L.) on Male Swiss Webster Mice by Stretching Method (Sigmund). *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 11(1), 75–88.
- Fajriyah, N. N., & Qulub, M. S. (2018). Uji Parameter Standar Mutu Simplisia Herba Seledri (*Apium Graveolens* L.) dari Kabupaten Pekalongan. *The 8th University Research Colloquium 2018 Universitas Muhammadiyah Purwokerto*, 2, 484–489.
- Fatmawati, D., Puspitasari, P. K., & Yusuf, I. (2011). Efek Sitotoksik Ekstrak Etanol Sarang Semut (*Myrmecodia pendens*) pada Sel Line Kanker Serviks HeLa. *Eksperimental*, 3(2), 112–120.
- Gartika, M., Pramesti, H. T., Kurnia, D., & Satari, M. H. (2018). A terpenoid isolated from sarang semut (*Myrmecodia pendans*) bulb and its potential for the inhibition and eradication of *Streptococcus mutans* biofilm. *BMC Complementary and Alternative Medicine*, 18(1), 1–8. <https://doi.org/10.1186/s12906-018-2213-x>
- Hasnaeni, Wisdawati, & Usman, S. (2019). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen Dan Kadar Fenolik Ekstrak Tanaman Kayu Beta-Beta (*Lunasia amara Blanco*). *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 5(2), 166–174. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2019.v5.i2.13149>
- Hasrianti, Nururrahmah, & Nurasia. (2016). Pemanfaatan Ekstrak Bawang Merah dan Asam Asetat Sebagai Pengawet Alami. *Dinamika*, 07(1), 9–30.
- Istiqomah. (2013). DAN SOKLETASI TERHADAP KADAR PIPERIN BUAH CABE JAWA (*Piperis retrofracti fructus*) DAN SOKLETASI TERHADAP KADAR PIPERIN. In *UIN Syarif Hidayatullah*.
- Karina, Indrayani, Y., & Sirait, S. M. (2016). Kadar tanin biji pinang (*areca catechu* l) berdasarkan lama pemanasan dan ukuran serbuk. *Jurnal Hutan Lestari*, 4(1), 119–127.
- Kemenkes, R. (2011). *Peraturan Menteri Kesehatan Republic Indonesia Nomor*

2406/Menkes/PER/XII/2011 Tentang Pedoman Umum Penggunaan Antibiotik. Menkes RI.

- Kohanski, M. A., Dwyer, D. J., & Collins, J. J. (2010). How antibiotics kill bacteria: From targets to networks. *Nature Reviews Microbiology*, 8(6), 423–435. <https://doi.org/10.1038/nrmicro2333>
- Kolář, P., Shen, J. W., Tsuboi, A., & Ishikawa, T. (2002). Solvent selection for pharmaceuticals. *Fluid Phase Equilibria*, 194–197, 771–782. [https://doi.org/10.1016/S0378-3812\(01\)00716-6](https://doi.org/10.1016/S0378-3812(01)00716-6)
- Kumar, A., & Chordia, N. (2017). Role of Microbes in Human Health. *Applied Microbiology: Open Access*, 03(02), 2–4. <https://doi.org/10.4172/2471-9315.1000131>
- Kurnia, D., Sumiarsa, D., Dharsono, H. D. A., & Satari, M. H. (2017). Bioactive compounds isolated from Indonesian epiphytic plant of Sarang Semut and their antibacterial activity against pathogenic oral bacteria. *Natural Product Communications*, 12(8), 1201–1204. <https://doi.org/10.1177/1934578x1701200814>
- Kurniawati, E., & Christine, Y. S. (2016). Manfaat Sarang Semut (*Myrmecodia pendans*) sebagai Terapi Antidiabetes. *Majority*, 5(3), 38–42.
- Kusmoro, J. (2013). Lembar Identifikasi Tumbuhan. Laboratorium Taksonomi Tumbuhan. *Jurnal Biologi UNPAD*.
- Kusuma, A. S. W., Kusuma, S. A. F., & Sulistyaningsih. (2017). Antibacterial activity of papuan ant-nest (*Myrmecodia pendans* L.M. Perry) ethanol extract against *Z. Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*, 10(Special Issue may), 46–49. <https://doi.org/10.22159/ajpcr.2017.v10s2.19485>
- Lalfakzuala, R., Lalrampani, Vanlalveni, C., Khiangte, L., & Hnamte, R. (2014). Antibacterial activity of methanolic extracts of selected weeds against two phosphorous solubilizing bacteria. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 3(4), 1014–1019.
- Lorent, J. H., Quetin-Leclercq, J., & Mingeot-Leclercq, M. P. (2014). The amphiphilic nature of saponins and their effects on artificial and biological membranes and potential consequences for red blood and cancer cells. *Organic and Biomolecular Chemistry*, 12(44), 8803–8822. <https://doi.org/10.1039/c4ob01652a>
- Marfuah, I., Dewi, E. N., & Rianingsih, L. (2018). KAJIAN POTENSI EKSTRAK ANGUR LAUT (*Caulerpa racemosa*) SEBAGAI ANTIBAKTERI TERHADAP BAKTERI *Escherichia coli* DAN *Staphylococcus aureus*. *J. Peng. & Biotek. Hasil Pi.*, 7(1). <https://doi.org/10.29333/aje.2019.423a>
- Momamad, R., Widyastuti., Suradikusuma., dan D. (2012). Aktivitas Antioksidan, Kadar Fenol dan Flavonoid Total dari Enam Tumbuhan Obat Indonesia. *Trad. Med. J.*, 18, 29–34.

- Mujipradhana, V. N., Wewengkang, D. S., & Suryanto, E. (2018). Aktivitas Antimikroba dari Ekstrak Ascidian *Herdmania momus* Pada Mikroba Patogen Manusia. *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi*, 7(3), 338–347.
- Murhadi, Suharyono, A., & Susilawati. (2007). Aktivitas antibakteri ekstrak daun salam (*Syzygium polyanta*) dan daun pandan (*Pandanus amaryllifolius*). In *Teknologi dan Industri Pangan* (Vol. 18, Issue 1, p. 17).
- Najihudin, A., Rahmat, D., & Anwar, S. E. R. (2019). Formulation of Instant Granules From Ethanol Extract of Tangohai(*Kleinhovia hospita* L .) Leaves as an antioxidant. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 10(1), 91–112.
- Neelufar, S., Alekhya, T., dan Sudhakar, K. (2012). Pharmacognostical and Phytochemical evaluation of *Brassicca Oleracea* Linn Var. *Capitata* F. *Rubra* (The Red Cabbage). *Journal Pharm Bio*, 2(2), 43–46.
- Ngajow, M., Abidjulu, J., & Kamu, V. S. (2013). Pengaruh Antibakteri Ekstrak Kulit Batang Matoa (*Pometia pinnata*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* secara In vitro. *Jurnal MIPA*, 2(2), 128. <https://doi.org/10.35799/jm.2.2.2013.3121>
- Noorcahyati. (2012). *Buku Tumbuhan Berkhasiat Obat Etnis Asli Kalimantan* (p. 58).
- Novianti, D. (2015). Kemampuan Daya Hambat Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia*) terhadap Bakteri *Shigella Dysenteriae*. *Sainmatika*, 12(1), 1–7.
- Nugroho, R. A., Sari, Y. P., Hardi, E. H., & Aryani, R. (2019). *Myrmecodia : Efek Fisiologi dan Potensi Manfaat*.
- Nurhasnawati, H., Handayani, F., & Samarinda, A. F. (2017). Sokletasi Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Jambu Bol (*Syzygium Malaccense* L.). *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 3(1), 91–95.
- Nursalam. (2013). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan*. Selemba Medika.
- Pambayun, R., Gardjito, M., Sudarmadji, S., & Kuswanto, K. R. (2007). Kandungan fenol dan sifat antibakteri dari berbagai jenis ekstrak produk gambir (*Uncaria gambir* Roxb) Phenolic content and antibacterial properties of various extracts of gambir (*Uncaria gambir* Roxb). *Majalah Farmasi Indonesia*, 18(3), 141–146.
- Panche, A. N., Diwan, A. D., & Chandra, S. R. (2016). Flavonoids: An overview. *Journal of Nutritional Science*, 5. <https://doi.org/10.1017/jns.2016.41>
- Purwanto, H., Hartati, I., & Kurniasari, L. (2010). Pengembangan Microwave Assisted Extractor (Mae) Pada Produksi Minyak Jahe Dengan Kadar Zingiberene Tinggi. *Jurnal Momentum UNWAHAS*, 6(2), 138470.
- Rastina, Sudarwanto, M., & Wientarsih, I. (2015). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kari Terhadap *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, dan *Pseudomonas* sp. *Jurnal Kedokteran Hewan*, 9(2), 185–188.

- Raya, M. K., Legowo, A. M., & Wijayahadi, N. (2016). Efektivitas ekstrak umbi sarang semut (*myrmecodia pendens* merr.& perry) sebagai penurun kadar glukosa darah tikus sprague dawley yang diabetes mellitus. *Jurnal Gizi Indonesia (The Indonesian Journal of Nutrition)*, 4(2), 138–144. <https://doi.org/10.14710/jgi.4.2.138-144>
- Roger, J. de A., Magro, M., Spagnolo, S., Bonaiuto, E., Baratella, D., Fasolato, L., & Vianello, F. (2018). Antimicrobial and magnetically removable tannic acid nanocarrier: A processing aid for *Listeria monocytogenes* treatment for food industry applications. *Food Chemistry*, 267, 430–436. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2017.06.109>
- Roslizawaty, Ramadani, N. Y., Fakhurrizi, & Herrialfian. (2013). AKTIVITAS ANTIBAKTERIAL EKSTRAK ETANOL DAN REBUSAN SARANG SEMUT (*Myrmecodia* sp.) TERHADAP BAKTERI *Escherichia coli*. *Jurnal Medika Veterinaria*, 7(2), 91–94. <https://doi.org/10.21157/j.med.vet..v7i2.2938>
- Rosyadi, I., & Hariono, B. (2018). Potensi Imunologi Serbuk Umbi Tanaman Sarang Semut (*Myrmecodia tuberosa*) Terhadap Tikus Wistar yang Diinduksi Streptozotocin. In *Jurnal Sain Veteriner* (Vol. 35, Issue 2, p. 159). <https://doi.org/10.22146/jsv.34664>
- Sa'adah, H., Nurhasnawati, H., & Permatasari, V. (2017). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia*(L.)Merr) dengan Metode Spektrofotometri. *Jurnal Borneo Journal of Pharmascientech*, 01(01), 1–9.
- Salmiwanti, Ilyas, A., & Saleh, A. (2016). Isolasi Senyawa Metabolit Sekunder Fraksi N- dan Uji Antibakteri terhadap *Mycobacterium Tuberculosis*. *Al-Kimia*, 4(2), 52–63.
- Satari, M. H., Situmeang, B., Yudha, I. P., & Kurnia, D. (2019). Antibacterial Diterpenoid Against Pathogenic Oral Bacteria of *Streptococcus Mutans* ATCC 25175 Isolated From Sarang Semut (*Myrmecodia Pendans*). *Jurnal Kimia Valensi*, 5(2), 218–223. <https://doi.org/10.15408/jkv.v5i2.8864>
- Setiawan, O., & Rostiwati, T. (2014). Bidara Laut (*Strychnos ligustrina* Blume. syn. *S. lucida* R. Br): HHBK Potensial di NTB dan Bali. In *Bidara Laut (Strychnos ligustrina* Blume) syn. *S. lucida* R. Br: Sumber Bahan Obat Potensial di Nusa Tenggara Barat dan Bali.
- Soeksmanto, A. Subroto, M. A. Wijaya, H. Simanjutak, P. (2010). 148-151.Pdf (Vol. 3, pp. 148–151).
- Suharyanto, & Purwono, B. (2015). Metode Ekstraksi Sarang Semut (*Myrmecodia Pendans*) dengan Teknik Maserasi untuk Menghasilkan Obat Alternatif Kanker Paru Extraction Methode of *Myrmecodia Pendans* with Maceration Techniques to Produce an Alternative Drug for Lung Cancer. *Journal of Pharmacy*, 4(1), 19–24.

- Sumardjo, D. D. (2006). *Pengantar Kimia Buku Panduan Kuliah Mahasiswa Kedokteran*. EGC.
- Suryanto, E. (2012). *Fitokimia Antioksidan*. Penerbit Putra Media Nusantara.
- Susanto, D., Sudrajat., dan R. R. (2012). Studi Kandungan Bahan Aktif Tumbuhan Meranti Merah (*Shorea leprosula* Miq) Sebagai Sumber Senyawa Antibakteri. Studi Kandungan Bahan Aktif Tumbuhan Meranti Merah (*Shorea leprosula* Miq) Sebagai Sumber Senyawa Antibakteri. *Mulawarman Scientifie.*, 11(2), 181–190.
- Susanty, & Bachmid, F. (2016). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Refluks terhadap Kadar Fenolik dari Ekstrak Tongkol Jagung (*Zea mays* L.). *Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta*, 5(2).
- Tiwari, P., Kumar, B., Kaur, M., Kaur, G., & Kaur, H. (2011). Phytochemical screening and Extraction: A Review ABSTRACT. *International Pharmaceutical Science*, 66(6), 1866–1884. <https://doi.org/10.1002/hep.29375>
- Tobing, R. L. (1989). *Kimia Bahan Alam. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi*. Proyek Pembangunan Lembaga Pendidikan Tenaga Kependidikan.
- Ummah, M. K. (2010). *Ekstraksi dan Pengujian Aktivitas Anti Bakteri Senyawa Tanin pada Daun Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi L.) (Kajian Variasi Pelarut)*. Kimia UIN Malang.
- Verawati, Nofiandi, D., & Petmawati. (2017). Kadar Fenolat Total dan Aktivitas Antioksidan Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp .). *Jurnal Katalisator*, 2(2), 53–60.
- Verawaty, Rahmadhani, N. T., & Dewi, I. P. (2019). FORMULASI EKSTRAK KLOOROFORM DAUN BELIMBING WULUH DALAM BENTUK SEDIAAN GEL dan UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI TERHADAP *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 1(3), 203–209. <https://doi.org/10.33759/jrki.v1i3.54>
- Wahyuningtyas, E.D., Ruhadi, I., dan Bargowo, L. (2013). Daya Hambat Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Plak Supragingiva. *Periodontic Journal*, 5(1).
- WHO. (2015). *World Health Statistics: World Health Statistics 2015*. Genewa; p.55-86.
- Widodo, H., Kustiyah, E., Sari, N. W., & Prastia, M. (2019). Ekstraksi Pektin Dari Kulit Pisang Dengan Proses Sokletasi. *Jurnal Siliwangi Vol.5. No.1, 2019 Seri Sains Dan Teknologi*, 5(1), 2–5.
- Widyawati. (2018). Efektivitas ekstrak etil asetat tumbuhan *Myrmecodia pendans*

- terhadap bakteri *Streptococcus mutans* ATCC 25175. *Jurnal B-Dent*, 5(2), 135–143.
- Winarno, E. K., Fauziah, S., Susanto, & Winarno, H. (2015). Kemampuan Sitotoksik dan Profil Kromatogram Umbi Sarang Semut (*Myrmecodia Pendans* Merr . & Perry) Setelah Diiradiasi Gamma Cytotoxic Potencial and Chromatogram Profile o f Sarang Semut Tuber (*Myrmecodia Pendans* Merr . & Perry) After. *A Scientific Journal for The Applications of Isotopes and Radiastion*, 11(2), 137.
- Wisdom-Solomon, Ugoh, S. C., & B, M. (2014). Phytochemical screening and antimicrobial activities of the leaf extract of *Entandrophragma angolense*. *American Journal of Biological, Chemical and Pharmaceutical Sciences*, 2(1). <https://doi.org/10.5897/ajb2013.13237>
- Wiyono, A. E., Amilia, W., & Suuuryaningrat, I. B. (2019). PENERIMAAN KONSUMEN TERHADAP LIQUID BODY SOAP EKSTRAK TEMBAKAU DAN ANALISIS HARGA POKOK PRODUKSINYA. *Jurnal Agroteknologi Vol.*, 13(01).
- Yuliandri, R., Martati, E., & Wardani, A. K. (2019). Ekstraksi Sarang Semut (*Myrmecodia Pendans*) Dengan Microwave-Assisted Extraction Dan Aplikasinya Sebagai Antibakteri Pada Ikan Kakap Merah. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 20(3), 193–202. <https://doi.org/10.21776/ub.jtp.2019.020.03.6>
- Yunita, M., Hendrawan, Y., & Yulianingsih, R. (2015). Quantitative Analysis of Food Microbiology in Flight (Aerofood ACS) Garuda Indonesia Based on the TPC (Total Plate Count) with the Pour Plate Method. *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis Dan Biosistem*, 3(3), 237–248.
- Yusmaniar, Wardiyah, & Nida, K. (2017). Mikrobiologi Dan Parasitologi. In *Bahan Ajar Farmasi*. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>