

DAFTAR PUSTAKA

- Agustini, N. P. E., 2018, *Karya Tulis Ilmiah Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Secang terhadap Pertumbuhan Bakteri Streptococcus mutans*, <http://repository.poltekkes-denpasar.ac.id/371/>, diakses pada 06 Oktober 2022 pukul 13.01 WIB.
- Alfath, A. R., 2012, Formulasi Krim Ekstrak Etanolik Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa* (Scheff) Boerl.) dengan Basis A/M dan M/A, Naskah Publikasi, Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Andreani, R. D., 2011, Uji Aktivitas Ekstrak Etanol 70% Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steen.) terhadap Bakteri *Shigella flexneri* dan Skrining Fitokimianya. Skripsi. Fakultas Farmasi Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta.
- Ansel, H. C., Norred, W. P., Roth, I. L., 1969, Antimicrobial activity of dimethyl sulfoxide against *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, and *Bacillus megaterium*. *J Pharmaceut Sci*, 58 (7).
- Ansel, H. C., 2008, *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*, UI Press, Jakarta.
- Aponno, V. J., Yamlean, P. V. Y., Supriati, H. S., 2014, Uji Efektivitas Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (*Psidium guajavalinn*) terhadap Penyembuhan Luka yang Terinfeksi Bakteri *Staphylococcus aureus* pada Kelinci (*Orytolagus cuniculus*), *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 3, <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/pharmacon/article/view/5444/4951>.
- Bhalekar, M. R., Madgulkar, A. R., Kadam, G. J., 2015, Clindamycin Phosphate Gel, *World J.Pharm. Pharmaceutic. Sci.*, 4 (7).
- Binder, L., Mazal, J., Petz, R., Klang, V., Valenta, C., 2019, The role of viscosity on skin penetration from cellulose ether-based hydrogels, *Skin Research and Technology*, Volume 25 Issue 5, doi: doi.org/10.1111/srt.12709.
- BKIPM, 2018, "Getok Tular" TOT Pengujian Organoleptik, <https://kkp.go.id/bkipm/bkipmmataram/artikel/5131-getok-tular-tot-pengujian-organoleptik#:~:text=Pengertian%20Uji%20organoleptik%20atau%20uji,pe ngukuran%20daya%20penerimaan%20terhadap%20produk>, diakses pada 13 November 2022 pukul 07.42 WIB.
- Bramono, S. L. S. M. K., Indriatmi, W., 2015, *Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin*, Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta.
- CABI, 2019, *Anredera cordifolia* (Madeira vine). Wallingford, UK: CAB International. www.cabi.org/isc.
- Chairunnisa, S., Wartini, N. M., Suhendra, L., 2019, Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai Sumber Saponin, *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 7 (4), doi: <https://doi.org/10.24843/JRMA.2019.v07.i04.p07>.
- CLSI, 2009, *Performance Standards for Antimicrobial Disk Susceptibility Tests; Approved Standard*, 10th ed. Clinical and Laboratory Standards Institute, USA.

- Dantas, M. G. B., Reis, S. A. G. B., Damasceno, C. M. D., Rolim, L. A., Rolim-Neto, P. J., Carvalho, F. O., Quintans-Junior, L. J., Almeida, J. R. G. D. S., 2016, Development and Evaluation of Stability of a Gel Formulation Containing the Monoterpene Borneol, *The Scientific World Journal*, Volume 16, doi: <https://doi.org/10.1155/2016/7394685>.
- Darsana, I. G. O., Besung, I. N. K., Mahatmi, H., 2012, Potensi Daun Binahong (*Anredera Cordifolia* (Tenore) Steenis) dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* secara *In Vitro*, *Indonesia Medicus Veterinus*, 1(3), <https://ojs.unud.ac.id/index.php/imv/article/view/1879/1189>.
- Dinas Pertanian dan Pangan Kabupaten Demak, 2022, *Mengenal Tanaman Binahong dan Manfaatnya*, <https://dinpertanpangan.demakkab.go.id/?p=4527>, diakses pada 01 Oktober 2022 pukul 15.43 WIB.
- Djamil, R., Wahyudi, P. S., Wahono, S., Hanafi, M., 2012, Antioxidant Activity of Flavonoid from *Anredera cordifolia* (Ten) Steenis Leaves, *International Research Journal of Pharmacy*, 3(9), <http://lipi.go.id/publikasi/antioxidant-activity-of-flavonoid-from-anredera-cordifolia-ten-steenis-leaves/10206>.
- Draeos, Z. D., Thaman, L. A., 2006, *Cosmetic Formulation of Skin Care Products*, Taylor & Francis Group, New York.
- Feldman, S., Careccia, R. E., Barham, K. L., Hancox, J., 2004, *Diagnosis and Treatment of Acne*, American Academy of Family Physician, Kansas.
- Hall, G. S., Pratt-Rippin, K., Meisler, D. M., Washington, J. A., Roussel, T. J., Miller, D., 1994, Growth curve for *Propionibacterium acnes*, *Current Eye Research*, 13(6), doi: 10.3109/02713689408999875.
- Irianto, I. D. K., 2020, Aktivitas Antibakteri dan Uji Sifat Fisik Sediaan Gel Dekokta Sirih Hijau (*Piper betle* L.) Sebagai Alternatif Pengobatan Mastitis Sapi, *Majalah Farmaseutik*, 16 (2).
- Jain, S. K., Bajapi, P., Modi, S. K., Gupta, P., 2019, A Review on Emulgel, as a Novel Trend in Topical Drug Delivery System, *Recent Trends in Pharmaceutical Sciences and Research*, Volume 1 Issue 2, doi: <http://doi.org/10.5281/zenodo.3139463>
- Kementerian Kesehatan RI, 2017, *Farmakope Herbal Indonesia*, Edisi II, Kementerian Kesehatan RI, Jakarta.
- Kementerian Kesehatan RI, 2020, *Farmakope Indonesia*, Edisi VI, Kementerian Kesehatan RI, Jakarta.
- Kharisma, D. N. I., Safitri, C. I. N. H., 2020, Formulasi dan Uji Mutu Fisik Sediaan Gel Ekstrak Bekatul (*Oryza sativa* L.), *Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek*, <https://publikasiilmiah.ums.ac.id/bitstream/handle/11617/12266/p.228-235%20Della%20Novia.pdf?sequence=1>.
- Lachman, L., 1987, *The Theory and Practice of Industrial Pharmacy*, Varghese Publishing House, Bombay.
- Langley, C. A., Dawn B., 2008, *Pharmaceutical Compounding and Dispensing*, Pharmaceutical Press, UK.
- Leyden J. J., Anthony V., 2002, *Skin Moisturization, Cosmetic Science and Technology*, Marcel Dekker Inc, New York.

- Listianingrum, D., 2019, Formulasi Krim Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten) Steenis) dengan Komposisi Asam Stearat dan Trietanolamin sebagai Emulgator dan Uji Aktivitas Antibakteri terhadap *Cutibacterium acnes*, Skripsi, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Lim, J. Y., May, J. M., Cegelski, L., 2012, Dimethyl sulfoxide and ethanol elicit increased amyloid biogenesis and amyloid-integrated biofilm formation in *Escherichia coli*, *Appl Environ Microbiol*, 78(9).
- Maharani, E. S., Puspitawati, R., Gunawan, H. A., 2018, Antibacterial effect of binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) leaf infusion against black pigmented bacteria, *Journal of Physics: Conference Series*, 1073(3), doi :10.1088/1742-6596/1073/3/032013.
- Maharani, V. L., Gunawan, H. A., Djamal, N. Z., 2013, Efek Antibakteri Infusum Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*: Uji KHM dan KBM, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Indonesia.
- Marchaban, Fudholi, A., Sulaiman, T. N., S., Kuswahyuning, R., Martien, R., Bestari, A. N., Sa'adah, M., Khadijah, Aziza, F. N., 2019, *Formulasi & Teknologi Sediaan Cair Semi-Padat*, Fakultas Farmasi UGM, Yogyakarta.
- Maulina, L., Sugihartini, N., 2015, Formulasi Gel Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) dengan Variasi Gelling Agent Sebagai Sediaan Luka Bakar, *Pharmaciana*, 5(1), pp.43–52.
- Melani, H. D., Purwanti, T., Soeratri, W., 2005, Korelasi Kadar Propilen Glikol dalam Basis dan Pelepasan Dietilammonium Diklofenak dari Basis Gel Carbopol ETD 2020, *Majalah Farmasi Aquadestlangga*, 5(1), 1.
- National Institute of Arthritis and Musculoskeletal and Skin Disease, 2020, *Acne*, <https://www.niams.nih.gov/health-topics/acne>, diakses pada 29 Agustus 2020 pukul 12.25 WIB.
- NCBI, 2022, *Croscarmellose sodium*, <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/6328154>, diakses pada 07 November 2022 pukul 11.35 WIB.
- NCBI, 2022, *Water*, <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/962>, diakses pada 07 Oktober 2022 pukul 16.11 WIB.
- Ndruru, R. E., Situmorang, M., Tarigan G., 2014, Analisa Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Hasil Produksi Padi di Deli Serdang, *Saintika Matematika*, 2(1).
- Norris, J. F., Cunliffe, W. J., 1988, A histological and immunocytochemical study of early acne lesions, *British Journal of Dermatology*, Volume 118 Issue 5, doi: <https://doi.org/10.1111/j.1365-2133.1988.tb02566.x>.
- Novitasari, A. E., Putri, D. Z., 2016, Isolasi dan Identifikasi Saponin pada Ekstrak Daun Mahkota Dewa dengan Ekstraksi Maserasi, *Jurnal Sains*, 6 (12), <https://journal.unigres.ac.id/index.php/Sains/article/view/577/450>.
- Patria, M. A. N., Optimasi Gel Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) dengan Gelling Agent Kitosan dan Humektan Sorbitol Metode *Simplex Lattice Design*, Skripsi, Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.

- Pelczar, M. J., Chan, E. C. S., 2008, *Dasar-dasar Mikrobiologi*, Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta.
- Perkumpulan Dokter Kulit Seluruh Indonesia, 2018, *Fungsi Kulit dan Cara Tepat Menjaga Kesehatan Kulit*, <https://perdoski.id/article/detail/1165-fungsi-kulit-dan-cara-tepat-menjaga-kesehatan-kulit>, diakses pada 29 Agustus 2022 pukul 12.15 WIB.
- Pratiwi, S. U. T., 2008, *Mikrobiologi Farmasi*, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Prastianto, B. A., 2016, Optimasi Gelling Agent Carbopol 940 dan Humektan Sorbitol dalam Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis), Skripsi, Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.
- Rowe R. C., Sheskey P. J., Quinn M. E., 2009, *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, Sixth Edition, Pharmaceutical Press, London.
- Sayuti, N. A., 2015, Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.), *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, Vol 5 No 2, doi: <https://doi.org/10.22435/jki.v5i2.3500>
- Smithard, A., Glazebrook, C., Williams, H. C., 2001, Acne prevalence, knowledge about acne and psychological morbidity in mid-adolescence: a community-based study, *British Journal of Dermatology*, Volume 145 Issue 2, doi: <https://doi.org/10.1046/j.1365-2133.2001.04346.x>.
- Surzanti, R., 2017, Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) terhadap *Cutibacterium acnes*, Karya Tulis Ilmiah, Akademi Farmasi Samarinda, Samarinda.
- Susetya D., 2018, *Khasiat dan Manfaat Daun Ajaib Binahong*, Pustaka Baru Press, Yogyakarta.
- Swarbrick, J., 2007, *Encyclopedia of Pharmaceutical Technology*, Third Edition, Informa Healthcare, New York.
- Tekade, R. K., 2019, *Basic Fundamental of Drug Delivery*, Elsevier, Amsterdam.
- Thiboutot, D., Gilliland, K., Light, J., Lookingbill, D., 1999, Androgen metabolism in sebaceous glands from subjects with and without acne, *Arch Dermatol*, 135 (9), doi: 10.1001/archderm.135.9.1041.
- Wahyuni, D., 2019, Formulasi Gel Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) sebagai Antibakteri terhadap *Cutibacterium acnes* dengan Gelling Agent Karbopol 940 dan Humectant Propilen Glikol, Skripsi, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Webster, G. F., Indrisano, J. P., Leyden, J. J., 1985, Antibody titers to *Cutibacterium acnes* cell wall carbohydrate in nodulocystic acne patients, *J Invest Dermatol*, 84 (6), doi: 10.1111/1523-1747.ep12273462.
- Wiharningtyas, I., Waworuntu, O., Juliatri, Uji Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas comosus* L) terhadap *Staphylococcus aureus*, *Pharmakon Jurnal Ilmiah Farmasi UNSRAT*, Volume 5 Nomor 4.
- Yani, T. N., Anwar, E., Saputri, F. C., 2016, Formulasi Emulgel yang Mengandung Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) dan Uji Aktivitasnya terhadap *Cutibacterium acnes* secara In Vitro, *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 6, DOI: 10.22435/jki.v6i2.6223.89-97.

Yusticia, N. J., 2014, Pengaruh Penambahan Konsentrasi CMC-Na pada Sediaan Gel Sunscreen Ekstrak Temu Giring (*Curcuma heyneana* Val.) terhadap Sifat Fisik dan Stabilitas Sediaan dengan Sorbitol sebagai *Humectant*, Skripsi, Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.