

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, 2010. Tumbuhan dengan Kandungan Senyawa Aktif yang Berpotensi sebagai Bahan antifertilitas.. *Adabia Press*..
- Amy L. Strong, 2017. Stem cells and tissue engineering: regeneration of the skin and its contents. *PMC-PubMed Central*, p. Vol 44 issue 3 pg 635–650.
- Anggowarsito, J. L., 2014. Luka Bakar Sudut Pandang Dermatologi. *Jurnal Widya Medika Surabaya*, Vol 2(No 2).
- Araceli Martín-Illana, e. a., 2022. Bigels as drug delivery systems : From their components to their applications. *Drug Discovery Today*, April.Volym Volume 27, Number 4.
- Aruna Kukrety, e. a., 2018. Comprehension on the Synthesis of Carboxymethylcellulose (CMC) Utilizing Various Cellulose Rich Waste Biomass Resources. *Waste and Biomass Valorization*, Volume 9(9), pp. 1-9.
- Asri, M., 2017. Pengaruh Efek Ekstrak Etanol Daun Sirih (Piper Betle Linn.) Sebagai Antioksidan Terhadap Luka Bakar Pada Kulit Punggung Kelinci (Oryctolagus Cuniculus). *As-Syifaa*, Volume Vol 09 (02), pp. 182-187.
- Ayu Wandira, d., 2023. Menganalisis Pengujian Kadar Air Dari Berbagai Simplisia Bahan Alam Menggunakan Metode Gravimetri. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, Volume 9 (17), pp. 190-193.
- Chandaka Lavanya, B. G., 2018. Phytochemicals and Pharmacological studies on Polyalthia longifolia.. *International Journal of Pharmaceutical Science and Research*., Volume 3(4), pp. 01-07.
- Christian, E., 2016. *Optimasi Formula Sediaan Gel Hand sanitizer Minyak Atsiri Jeruk Bergamot Dengan Humektan Gliserin dan Gelling Agent Carbopol.*, Yogyakarta: Skripsi, Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma..
- Cindyana A., 2022. Narrative Review: Senyawa Fitokimia Dan Aktivitas Farmakologi Family Basellaceae Sebagai Obat Luka. *Generics : Journal of Research in Pharmacy*, Volume Vol 1, Edisi 2.
- David H. Chu, 2013. Overview of biology, development, and structure of the skin.. *Fitzpatrick's dermatology in General Medicine*, 8(3:7), pp. 58-75.
- Departemen Kesehatan RI, 2014. Farmakope Indonesia Edisi V. In: Jakarta : Departemen Kesehatan RI.
- DepKes RI., 1986. *Sediaan Galenik*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- DepKes, R., 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta: s.n.

- Dhiren k Vaghela, D. P. H. S., 2021. A Review On Pharmacological Activities Of Polyalthia Longifolia L. *EPRA International Journal of Research and Development (IJRD)*, p. Volume: 6 Issue: 2.
- Dini Prastyo W., d., 2024. *Prinsip Dasar Tikus Sebagai Model Penelitian*. Medan: USU Press.
- Eric Perez, 2022. *Classification of Burns*. *Nationwide Children's Hospital*. [Online] Available at: <https://www.nationwidechildrens.org/conditions/health-library/classification-of-burns> [Accessed 7 Maret 2025].
- Evers LH., 2010. The Biology of Burn Injury. *Exp Dermatol*, Volume 19(9), p. 777–783.
- Evi Kurniawati, 2015. Daya Antibakteri Ekstrak Etanol Tunas Bambu Apus Terhadap Bakteri Escherichia coli Dan Staphylococcus aureus Secara In Vitro. *Jurnal Wiyata*, pp. 193-199.
- Fadillah Maryam, d., 2023. Perbandingan Beberapa Metode Ekstraksi Ekstrak Etanol Daun Sawo Duren (*Chrysophyllum cainito* L.) Terhadap Kadar Flavanoid Total Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, Volume 9(1), pp. 132-138.
- Ghofroh A, A., 2017. *Uji Aktivitas Ekstrak Etanol 70% Daun Kitolod (Isotoma Longiflora) Terhadap Percepatan Penyembuhan Luka Bakar (Combustio) Derajat II Pada Mencit (Mus Musculus)*, Skripsi.. Malang: Jurusan Farmasi, Uin Maulana Malik Ibrahim.
- Gomez, 1995. *Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian, Terjemahan: Endang Sjamsuddin dan Justika S. Baharsjah..* s.l.:UI Press : Jakarta.
- Handayani, S., 2017. *Penapisan Fitokimia dan Karakterisasi Simplisia Daun Jambu Mawar*. Makassar: UINAM Press.
- Hapsari, 2014. *Optimasi Kombinasi Minyak Atsiri Bunga Kenanga Dengan Herba Kemangi Dalam Gel Sebagai Repelan Nyamuk Aedes aegypti Dengan Metode Simplex Lattice Design..* s.l.: Fakultas Farmasi. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Hidayati, 2009. *Uji Aktifitas Salep Ekstrak Daun Binahong (Anredera Cordifolia (Ten.) Steenis) Sebagai Penyembuh Luka Bakar Pada Kulit Punggung Kelinci*, Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Ihedioha, 2012. Reference Values for the Haematology Profile of Conventional Grade Outbred Mice (*Mus musculus*) in Nsukka Eastern Nigeria. *Animal Research International*, Volume 9(92).

- Institute, T. W., 2014. *WISTARAT®*. [Online]
Available at: <http://www.wistar.org>
- Jeschke, 2013. Mild Obesity Is Protective After Severe Burn Injury. *Annals of Surgery*, December, Volume 258(6), pp. 1119-1129.
- Johnson, 2012. *Laboratory Mice and Rats. Mater Methods*. [Online]
Available at: <http://www.labome.com/method/Laboratory-Mice-and-%20Rats.html>
- Jones, W. & K. A., 2006. *Extraction of Plant Secondary Metabolites*, In : Sharker, S. D. Latif Z, Gray A.L, eds. *Natural Product Isolation 2nd Edition*.. New Jarsey: Humana Press.
- Justin Dewwett, 2024. *The 4 Different Degrees Of Burns. Morris & Dewett-Injury Lawyers*. [Online]
Available at: <https://morrisdewett.com/the-4-different-degrees-of-burns/>
[Accessed 7 Maret 2025].
- Katkar KV, e. a., 2010. The chemistry, pharmacologic, and therapeutic applications of *Polyalthia longifolia*.. *Europe PMC*, 1 Januari, Volume 4(7), pp. 62-68.
- Keri Byrum, 2016. *Polyalthia longifolia 'Pendula' or Mast Tree*. [Online]
Available at: <https://misssmartyplants.com/mast-tree/>
[Accessed 22 Februari 2025].
- Kristianus N. R., d., 2019. Formulasi, Uji Stabilitas Dan Uji Efektivitas Antioksidan Sediaan Gel Dari Ekstrak Etanol Daun Sesewanua (*Clerodendron squamatum* Vahl) Dengan Menggunakan Metode Dpph. *Pharmacon*, Volume 8 Nomor 2, pp. 298-305.
- Lachman, 1996. *Teori dan Praktek Farmasi Industri*, diterjemahkan oleh Suyatmi S.. 3 ed. Jakarta: UI Press.
- Leba, 2017. *Ekstraksi dan Real Kromatografi*.. 1 ed. Yogyakarta: CV Budi Utama.
- Liandhajani, d., 2022. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Dalam Sediaan Gel Terhadap Karakteristik, Stabilitas Fisik, Antioksidan Hedonik. *Parapemikir : Jurnal Ilmiah Farmasi*, Volume Vol 11 No.2, pp. 7-22.
- M. Ghous, N. A. H. a. M., 2023. Phytochemical Analysis And Anti-oxidant Potential Of Ethanolic Extract Of *Polyalthia Longifolia* leaves. *Pakistan Journal of Science*, June. Volume Vol. 75 No. 2.
- Majid A., 2013. *Perawatan pasien luka bakar*. Yogyakarta: Gosyen Publishing.
- Mangkoewidjojo, 1988. Pemeliharaan, Pembiakan, dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis.. *UI Press*. , pp. 37-38.

- Mappa, 2013. Formulasi Gel Ekstrak Daun Sasaladahan (*Peperomia pellucida*(L.) H.B.K) dan Uji Efektivitasnya Terhadap Luka Bakar pada Kelinci (*Oryctolagus Cuniculus*). *Pharmacon*, Volume 2(2), p. 49–56.
- Marc G. Jeschke, 2020. Burn injury. *Nature Reviews | Disease Primers*, p. Vol 6 : 11 .
- Martin P., 1997. Wound Healing-Aiming for Perfect Skin Regeneration. *Science J*, Volume 297, pp. 75- 81.
- Meliana, 2021. Formulasi Gel Tabir Surya Ekstrak Daun Teh Hijau (*Camelia Sinensis*) Dan Penentuan Nilai Sun Protection Factor (Spf). *Avicenna : Journal of Health Research*, Volume Vol 4 No 2. , pp. 107 - 115.
- Meli, F., 2019. *Efek Penyembuhan Luka Bakar Ekstrak Etanol Daun Katuk (Sauropus Androgynous (L.) Merr) Pada Tikus Putih Jantan (Rattus Norvegicus)*, Palembang: s.n.
- Mikhanian Christiningtyas E., d., 2023. Pengaruh Variasi Konsentrasi CMC Na Terhadap Sifat Fisik Masker Gel Peel Off Vitamin C. *MEDFARM: Jurnal Farmasi dan Kesehatan*, Volume Vol. 12, No. 2, pp. 172-180.
- Mitra D., 1993. Flora of India (Ranunculaceae-Barclayaceae).. *Calcutta: Botanical Survey of India*., Volume 1, pp. 202-307.
- Naibaho, 2013. Pengaruh Basis Salep Terhadap Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum Sanctum L.*) pada Kulit Punggung Kelinci yang Dibuat Infeksi *Staphylococcus Aureus*.. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, Volume 2(2), pp. 27-33.
- Nandini Rajput, e. a., 2024. Formulation And Evaluation Of Herbal Cream For Wound Healing Activity. *International Journal of Current Science*, 14(2), pp. 856-869.
- Nikam, S., 2017. Anti-acne Gel Of Isotretinoin: Formulation and Evaluation.. *Asian J.Pharm, Clin Res*, Volume Vol 10(11), pp. 257-266.
- Nova P., 2019. Proses Penyembuhan Luka Ditinjau Dari Aspek Mekanisme Seluler Dan Molekuler. *Qanun Medika*, Januari. Volume Vol. 3 No. 1.
- Nutrisia A. S., 2015. Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata L.*). *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, Volume Vol.5 No.2, pp. 74-82.
- R. Chen, I. R. P. W. e. a., 2021. The influence of pH and monovalent ions on the gelation of pectin from the fruit seeds of the creeping fig plant. *Food Hydrocolloids*, Volume 111, p. 106219.
- Rahman, M. et al., 2021. Recent Developments of Carboxymethyl Cellulose. *Polymers*, Volume 13, p. 1345.

- Raymond C. R., 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. Sixth Edition ed. London: Pharmaceutical Press.
- Retty Ratnawati, d., 2015. Pengaruh Perawatan Luka Bakar Derajat II Menggunakan Ekstrak Etanol Daun Sire (Piper betle Linn.) Terhadap Peningkatan Ketebalan Jaringan Granulasi Pada Tikus Purattus norveyiave galur Wistar) Jantan.. *BIMIKI*, Volume Volume 3 No. 1, pp. 66-75.
- Rushikesh Khemnar, e. a., 2024. Review Article On Organogels Methodology And Types Of Organogelators. *International Journal Of Pharmaceutical Sciences*, Vol 2(Issue 3), pp. 435-444.
- Sasanti, 2012. *Formulasi Gel Ekstrak Air Teh Hijau dan Penentuan Aktivitas Antibakterinya terhadap Propionibacterium acne..* s.l.:Skripsi: School of Pharmacy ITB. .
- Septiningsih, E., 2008. *Efek Penyembuhan Luka Bakar Ekstrak Etanol 70% Daun Pepaya (Carica Papaya L.) Dalam Sediaan Gel Pada Kulit Punggung Kelinci New Zealand*, Surakarta: s.n.
- Setyo Widi N., 2018. Profil Tekanan Darah Normal Tikus Putih (Rattus norvegicus) Galur Wistar dan Sprague-Dawley. *Acta Veterinaria Indonesiana*, July.pp. Vol. 6, No. 2: 32-37.
- Shan, W. W., 2018. Formulasi gel Ekstrak Kulit manggis (Garcinia mangostana) dengan Variasi Konsentrasi Basis. *Farmaka Suplemen Jurnal*, Volume Vol 16 No 1.
- Siti H. W., 2016. *Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol 96% Tumbuhan Paku Nephrolepis Falcata (Cav.) C. Chr Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Derajat Dua Pada Tikus Putih (Rattus Norvegicus) Jantan Galur Sprague Dawley*. Skripsi.. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah.
- Slamet slamet, d., 2020. Uji Stabilitas Fisik Formula Sediaan Gel Ekstrak Daun Kelor (Moringa Oleifera Lamk.). *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, Volume Vol XIII, No II, pp. 115-121.
- Soemarie, 2018. UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DAUN GLODOKAN TIANG (Polyalthia Longifolia S.) TERHADAP BAKTERI Propionibacterium Acnes. *JFL: Jurnal Farmasi Lampung*, Volume Vol. 7. No.1.
- Subramanion L Jothy, e. a., 2013. Polyalthia longifolia Sonn: an Ancient Remedy to Explore for Novel Therapeutic Agents. *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences*, 4(1), p. 714.

- Sumitra Chanda, 2012. Acute oral toxicity of *Polyalthia longifolia* var. *pendula* leaf extract in Wistar albino rats. *Pharmaceutical Biology*, Volume 50:11, pp. 1408-1415.
- Suratman, 1996. Pengaruh Ekstrak Antanan dalam Bentuk Salep, Krim dan Jelly terhadap Penyembuhan Luka Bakar. *Cermin Dunia Kedokteran*, Volume 108, pp. 31- 36.
- The Wound Pros., 2024. *Burns : The Stages of Second-Degree Burn Healing: What to Expect*. [Online] Available at: <https://www.thewoundpros.com/> [Accessed 2025 Juli 17].
- Titaley, 2014. Formulasi Dan Uji Efektifitas Sediaan Gel Ekstra Etanol Daun Mangrove Api-Api (*Avicennia Marina*) Sebagai Antiseptik Tangan. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, Volume 3(2), pp. 99-106.
- Triswanto Sentat, R. P., 2015. Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Alpukat (*Persea Americana* Mill.) Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Pada Punggung Mencit Putih Jantan (*Mus Musculus*). *Jurnal Ilmiah Manuntung*, Vol. 1(No. 2), pp. 100-106.
- Tunjungsari, D., 2012. *Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Buah Mahkota Dewa (Pala *macrocarpa* (Scheff)Boerl.) dengan Basis Carbomer. Skripsi..* Surakarta: Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- UAO, 2022. *UtakatikOtak "Mengenal Derajat Luka Bakar dan Perawatannya"*. [Online] Available at: <https://www.utakatikotak.com/Mengenal-Derajat-Luka-Bakar-dan-Perawatannya/kongkow/detail/20393> [Accessed 25 Januari 2025].
- Valentina Girsang, d., 2025. Antibacterial Effectiveness of Glodokan Tiang (*Polyalthia longifolia*) Leaf Extract Against *Cutibacterium acnes* and *Staphylococcus epidermidis*. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, Volume 8(2), pp. 761-769.
- Voight, R., 1995. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi, diterjemahkan oleh Soendari Noerono*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Wahyudin Bin Jamaludin, d., 2024. Optimasi Formula Gel Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Umbi Bawang Dayak Dengan Metode Simplex Lattice Design. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia*, Volume Vol. 21 No. 02, pp. 85-89.
- Warby, R. & Maani, C. V., 2023. *Burn Classification*. [Online] Available at: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>
- WHO, 2000. *General Guidelines for Methodologies on Research and Evaluation of Traditional Medicine..* s.l.:Geneva: World Health Organization.

- Widodo, H., 2013. *Ilmu Meracik Obat Untuk Apoteker*. Yogyakarta: D-Medika (WHO) World Health Organization. (2007). *How to Improve the use of Medicines by consumers..* Switzerland: WHO press.
- Wojciech Zwierello, e. a., 2023. Burns: Classification, Pathophysiology, and Treatment: Review. *International Journal of Molecular Sciences*, Volume 24, p. 3749.
- Wojciech Zwierello, 2023. Burns: Classification, Pathophysiology, and Treatment: A Review. *International Journal of Molecular Sciences*, p. Vol 24 pg 3749.
- Yati, 2018. Pengaruh Variasi Konsentrasi Hydroxy Propyl Methyl Cellulose (HPMC) Terhadap Stabilitas Fisik Gel Ekstrak Tembakau (*Nicotina tabaccum L.*) dan Aktivitasnya Terhadap *Streptococcus mutans.. Pharmaceutical Sciences and Research (PSR)*, Volume 5(3), pp. 133-141.
- Yetti Hariningsih, 2019. Pengaruh Variasi Konsentrasi Na-CMC Terhadap Stabilitas Fisik Gel Ekstrak Pelepah Pisang Ambon (*Musa paradisiaca L.*). *parapemikir : Jurnal Ilmial Farmasi*, Volume Volume 8 No.2, pp. 46-51.
- Yung-Chia Chen, 2021. Phytochemicals from *Polyalthia* Species: Potential and Implications on Anti-Oxidant, Anti-Inflammatory, Anti-Cancer, and Chemoprevention Activities.. *Molecules*, Volume Vol 26, p. 5369.
- Zhang, 2018. Techniques For Extraction And Isolation Of Natural Products: A Comprehensive Review.. *Chinese Med (United Kingdom)*, Volume 13, p. 1–26.
- Zularnain, K., 2013. *Stabilias Fisik Sediaan Lotion O/W Dan W/O Ekstrak Buah Mahkota Dewa Sebagai Tabir Surya Dan Uji Iritasi Primer Pada Kelinci..* Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.