

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, M. dan Adifa, D.P. (2016). Potensi Yacon (*Smallanthus sonchifolius*) sebagai Agen Antidiabetes. *Jurnal Majority*. 5 (3), 68-72.
- Akhoondinasab MR., Akhoondinasab M., Saberi M. 2014. Comparison of Healing Effect of Aloe vera extract and Silver Sulfadiazine in Burn Injuries in Experimental Rat Model. Original article Vol. 3 No. 1; 29-34
- Allen, Loyd V., 2002. *The Art, Science, and Technology of Pharmaceutical Compounding*, 307, American Pharmaceutical Association, Washington, D.C.
- Andini, K, 2015. Daya Antibakteri Berbagai Konsentrasi Ekstrak Daun Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia* (Hemsl.) A. Gray) Terhadap Bakteri *Porphyromonas gingivalis* Dominan Periodontitis (In Vitro). Skripsi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Andri CK. 2015. *Teknologi Ekstraksi Senyawa Bahan Aktif dari Tanaman Obat*. Yogyakarta: Plantaxia.
- Anief, M. *Formulasi Obat Topikal Dengan Dasar Penyakit Kulit*. Yogyakarta: Gajah Mada Press. 1997
- Andini, K, 2015. Daya Antibakteri Berbagai Konsentrasi Ekstrak Daun Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia* (Hemsl.) A. Gray) Terhadap Bakteri *Porphyromonas gingivalis* Dominan Periodontitis (In Vitro). *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Ansel HC. 2008. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi Edisi IV*; Alih bahasa Ibrahim, F. Jakarta: UI Press
- Ansel, H.C., 1989, *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*, diterjemahkan oleh Farida Ibrahim, Asmanizar, Iis Aisyah, Edisi keempat, 255-271, 607-608, 700, Jakarta, UI Press
- Arif MZ. 2016. Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Etanol Daun Kirinyuh (*Eupatorium odoratum*. L) sebagai Penyembuh Luka Terbuka Pada Kelinci [Skripsi]. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.

- Astuti, D.P., Husni, P., Hartono.,K. 2017. *Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Antiseptik Tangan Minyak Atsiri Bunga Lavender (Lavandula angustifolia Miller)*. FARMAKA. Vol 15. No.1. <https://doi.org/10.24198/jf.v15i1.13252.g6132>
- Aulton, Michael, E. 2005. *Pharmaceutics The Science Of Dosage From Design*. Elsevier. United Kingdom.
- Barbara AB, Glen G, Marjorie S. 2013. *Willard and Spackman's Occupational Therapy. 12th Edition*. Philadelphia: Wolters Kluwer Health
- Brodell, L., & Rosenthal, K. (2008). *Skin Structure and Function: The Body's Primary Defense Against Infection*. *Infectious Diseases in Clinical Practice*, 16(2), 113–117. <https://doi.org/10.1097/IPC.0b013e3181660bf4>
- Brodie L, Brodribb RK, Dickson D, Farey N, Mandeno D, Leitch I, *et al.* 2013. *Emergency Management of Severe Burns (EMBS)*. The Australian and New Zealand burn association. 17
- Cameron AM, Ruzehaji N, Cowin AJ. 2010. Burn wound management: a surgical perspective. *Wound Practice and Research*. 18(1):35-40.
- Depkes RI. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Cetakan Pertama. Jakarta: Depkes RI. Hal: 9-13
- Departemen Kesehatan RI. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta: Direktorat Jendral POM–Depkes RI.
- Depkes. 1985. *Cara Pembuatan Simplisia*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Hal. 3-15
- DepKes. *Farmakope Herbal Indonesia Edisi III*. Departemen kesehatan Republik Indonesia. 2008. Jakarta
- Di Giacomo, C., Vanella, L., Sorrenti, V., Santangelo, R., Barbagallo, I., Calabrese, G., Genovese, C., Mastrojeni, S., Ragusa, S. and Acquaviva, R., 2015. Effects of *Tithonia diversifolia* (Hemsl.) A. Gray extract on adipocyte differentiation of human mesenchymal stem cells. *Plos one*, 10 (4), p.e0122320.
- Ditjen POM, 1995. *Farmakope Indonesia. Edisi Kelima*. Jakarta: Depkes RI.

- Duraivel, S., Rajalakshmi A.N and Bhowmik, D. 2014. *Formulation and evaluation of captopril Transdermal Patches*. Elixir Pharmacy 76. 28209-28213.dd
- Erawati, T., Rosita, N., Hendro Prasetyo, W., Juwita, D. R., 2013. *Pengaruh Jenis Basis Gel dan Penambahan NaCl (0,5% b/b) terhadap Intensitas Echo Gelombang Ultrasonik Sediaan Gel Untuk Pemeriksaan USG (Acoustic Coupling Agent)*, Surabaya.
- Evers LH, Bhavsar D, Maila P. 2010. *The biology of burn injury. Experimental Dermatology*. 19(9):777–783.
- Fitriani, Y.N., INHS. Cakra., Yuliati, N., Aryantini. D., 2015. *Formulasi and Evaluasi Stabilitas Fisik Suspensi Ubi Cilembu (Ipomea batatas L.) dengan Suspending Agent CMC Na dan PGS Sebagai Antihiperkolesterol*. Jurnal Farmasi Sains Dan Terapan. Vol. 2. No. 1.
- Garg, A, D. Aggarwal, S, Garg, and A, K, Sigla. 2002. *Spreading of Semisolid Formulation: An Update*. Pharmaceutical Technology North America 26(9):84-105
- Gurtner GC, *et al*, 2007. *Wound healing, normal and abnormal*. Grabb and Smith's Plastic Surgery, 6Th edition. Lippincott Williams And Wilkins, Philadelphia.15-22.
- Harborne, J. . (1987) *Comparative Biochemistry of Flavonoids*. London: Academic Press.
- Hayati E. K., Jannah A., dan Mukhlis W. 2010. *Pengaruh Ekstrak Tunggal dan Gabungan Daun Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi Linn) Terhadap Efektivitas Antibakteri Secara In Vitro*. Kimia. UIN Malang. Malang
- Hermawan, Guntur A. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. VI*. (Setiadi, Siti. Alwi, Idrus. Sutoyo WARu. Simadibrata, Marcellus. Setyohadi, Bambang. Fahrial Syam A, ed.). Jakarta: Interna Publishing; 2014.
- Hostettmann, K. & Marston A. 1995. *Saponins*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Hutapea, J. R. *et al*, 1994, *Inventaris Tanaman Obat Indonesia*, Edisi III, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.

- Ibrani, M.F., 2012. Aktivitas Antioksidan dan Stabilitas Fisik Gel Anti Aging Yang Mengandung Ekstrak Etanol Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L.). Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Jakarta: Universitas Indonesia. Skripsi Universitas Indonesia.
- Istiqomah. 2013. Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Sokletasi Terhadap Kadar Piperin Buah Cabe Jawa (*Piperis retrofracti fructus*). Skripsi Jurusan Farmasi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Jackson, E.B., 1995, *Sugar Confectionery Manufacture*, Second Edition, 89, Cambridge University Press, Cambridge.
- Joung, H., kwon, D. Y., Choi, J. G., Shin, D. Y., Chun, S. S., Yu, Y. B., & Shin, D. W. (2010). Antibacterial and synergistic effects of *Tithonia diversifolia* Gray leaf extracts against methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* under light intensity. *Journal of Natural Medicines*, 64(2), 212-215.
- Kalangi, S.J.R. 2013. *Histofisiologi Kulit*. Jurnal Biomedik (JBM). Vol.5. No.3. hlm.12-20.
- Kurniawan, B.R. 2013. Stabilitas resep racikan yang berpotensi mengalami inkompatibilitas farmasetika yang disimpan pada wadah tertutup baik. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya* Vol.2 No.2.
- Kwei J, Halstead FD, Dretzke J, Oppenheim BA, Moiemmen NS. *Protocol for a systematic review of quantitative burn wound microbiology in the management of burns patients*. Syst Rev. 2015;4(1):150.
<http://www.systematicreviewsjournal.com/content/4/1/150>.
- [Kemenkes RI] Kementerian Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 2017. *Formularium Ramuan Obat Tradisional Indonesia*. Jakarta: Kemenkes Kesehatan RI.
- Lai-Cheong, J. E., & McGrath, J. A. (2017). *Structure and function of skin, hair and nails*. *Medicine (United Kingdom)*, 45(6), 347–351. <https://doi.org/10.1016/j.mpmed.2017.03.004>
- Lieberman, A. H., Rieger, M. M., and Banker S. G., 1998. *Pharmaceutical Dosage Forms: Disperse System*, Volume 3,

Second Edition, Revised and Expanded, 265-267, 272-273, Marcel Dekker, Inc., New York.

Lully Hanni Endarini,. *Buku Farmakognosi dan Fitokimia*. 2016 :116

Malole, M. B. M. dan C. S. Pramono. 1989. *Penggunaan Hewan-hewan Percobaan Laboratorium*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Bioteknologi. Institut Pertanian Bogor.

Marjoni R. 2016. *Dasar-Dasar Fitokimia*. Cetakan Pertama. Jakarta : CV. Trans Info Media.

Martin, A.J., Swarbrick, dan A. Cammarata 1993. *Farmasi Fisik*. Edisi Ketiga, Jilid kedua, UI Press, Jakarta

Martutik, M. *Hubungan kadar albumin dengan penyembuhan luka pada pasien post operasi*. 2013.

Maryunani A. 2015. *Perawatan Luka Modern (Modern Wound Care)*. Bogor: In Media

Mawarsari T. 2015. Uji Aktivitas Penyembuhan Luka Bakar Ekstrak Etanol Umbi Talas Jepang (*Colocasia esculenta* L.) Schott Putih (*Rattus norvegicus*) Jantan Galur *Sprague Dawley* [Skripsi]. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah.

Meigaria K M, Mudianta I W, Martiningsih N W. 2016. Skrining Fitokimia dan Uji AKtivitas Antioksidan Ekstrak Aseton Daun Kelor (*Moringa Oleifera*). *Jurnal Wahana Matematika dan Sains Universitas Pendidikan Ganesha* 10(2).

Mescher AL. 2014. *Histologi dasar junqueira teks dan atlas*. Edisi ke-12. Jakarta: EGC.

Miranda, M.A., Varela, R.M., Torres, A., Molinillo, J.M., Gualtieri, S.C. and Macías, F.A., 2015. *Phytotoxins from Tithonia diversifolia*. *Journal of natural products*, 78(5), pp.1083-1092.

Moenadjat Y. 2009. Luka Bakar Masalah dan Tata Laksana. *Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia*. Jakarta.

Moreau, D. *Wound Care Made Incredibly Easy*. Lippincott Williams dan Wilkin. 2003.

- Naibaho, Olivia H. Paulina V.Y. Yamlean, Weny Wiyono., 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.*, UNSRAT., Vol 2 NO 02., ISSN 2302-2493.
- Olayinka, B. U., Raiyemo, D. A., & Etejere, E. O. 2015. Phytochemical and proximate composition of *Tithonia diversifolia* (Hemsl.) A. Gray. *Annals. Food Science and Technology*. University of Ilorin, Faculty of Life Sciences Department of Plant Biology, P.M.B. 1515, Ilorin, Nigeria. 16(Issue 1): 195-200.
- Pahlawan, P. P., & Oktaria, D. (2016). *Pengaruh Daun Insulin (Tithonia diversifolia Gray) sebagai Antidiabetes*. Majority, 5(4), 133.
- Panjaitan EN, A. Saragih, dan D. Purba. Formulasi gel dari ekstrak rimpang jahe merah (*Zingiber officinale Roscoe*). *Journal of Pharmaceutics and Pharmacology*. 2012;1(1): 9-20.
- Perdanakusuma. *Anatomi Fisiologi Kulit Dan Penyembuhan Luka*. surabaya: Airlangga University School of Medicine. 2007
- Plantamor. (n.d.). *Situs Tumbuhan Dunia*. <http://plantamor.com/species/info/polymnia/sonchifolia>
- Portou, MJ, Baker D, Abraham D, Tsui, J. 2015. The innate immune system, toll-like receptors and dermal wound healing: A review. *Vascul. Pharmacol*. 71, 31–36
- Prasetyo BFI, Wientarsih, dan Priosoetanto. 2010. Aktivitas sediaan gel ekstrak batang pohon pisang ambon dalam proses penyembuhan luka pada mencit. *J. Veteriner*. 11(2):70-73.
- Priyambodo, s. *Pengendalian Hama Tikus Terpadu Edisi ke-3*. Jakarta: Penebar Swadaya. 2013.
- Putra, A.A.B., Bogoriani, N.W., Diantariani., Kusumadewi, N.L.U. (2014). Ekstraksi Zat Warna Alam Dari Bonggol Tanaman Pisang (*Musa paradisiaca L.*) Dengan Metode Maserasi, Refluks, dan Sokletasi. Jurusan Kimia FMIPA. Universitas Udayana. *Jurnal Kimia 8 (1)*, Januari 2014: 113-119.

- Ramonah, D., Rahardian, M. R.R., & Putri, C. N. (2020). Determinasi total Flavonoid, Total Fenolik, Dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Insulin (*Tithonia diversifolia* Gray) Dengan Metode Perkolasi. In *Media Farmasi Indonesia* (Vol. 15, Issue 1, pp. 1585-1592).
- Riset Kesehatan Dasar. 2013. *Kementerian Kesehatan Republik Indonesia: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*
- Riset Kesehatan Dasar. 2018. *Laporan Nasional Riskesdas*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan
- Rismana, E., Rosidah, I., Bunga, O., Yuniarto, P., & Erna, E. 2015. Pengujian Stabilitas Sediaan Luka Bakar Berbahan Baku Aktif Kitosan/Ekstrak Pegagan(*Centella Asiatica*). *Jurnal Kimia Terapan Indonesia*, 17(1), 27–37. <https://doi.org/10.14203/jkti.v17i1.20>
- Rowan MP, Cancio LC, Elster EA, Burmeister DM, Rose LF, Natesan S, et al. 2015. *Burn wound healing and treatment: review and advancements*. *Critical Care*. 7(12):1–12.
- Rowe, R.C., Sheskey, P.J, and Quinn, M.E. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipients Fifth Edition*. American Pharmacists Association. Washington. Hlm. 466- 469,581-584, 629-632, 624-625
- Sarker SD, Latif Z & Gray Al, 2006. *Natural product isolation* In: Sarker SD, Latif Z, & Gray Al, editors, *Natural Product Isolation*. 2nd ed. Totowa (New Jersey) Humana Press Inc. hal.6-10, 18.
- Sayogo W, Widodo A.D.W., Dachlan Y.P. 2017. Potensi + Dalethyne Terhadap Epitelisasi Luka Pada Kulit Tikus Yang Diinfeksi Bakteri Mrsa. *Jurnal Biosains Pascasarjana* Vol. 19 No.1.
- Septiani, S. N., Wathoni & Mita, S. R., 2011. Formulasi Sediaan Masker Antioksidan dari Ekstrak Etanol Biji Melinjo (*Gnetum gnemon* Linn.). *Jurnal Unpad*, 4-24.
- Sharma, S. (2008). *Topical Drug Delivery System: A Review of Some Nigerian Dermatological Plants*. *Journal of Basic Physical Research*. 2. 1. 3-4.

- Soekarto., Soewarno T. 1981. Penilaian Organoleptik, Untuk Industri Pangan dan Hasil Pertanian. *Institut Pertanian Bogor: PUSBANGTEPA / Food Technology Development Center*
- Sudewo, B. 2009. Tanaman Obat Populer Penggempur Aneka Penyakit. *Agro Media Jakarta*. Jakarta. Hal.142
- Sulaiman, T.N. dan Kuswahyuning, R, 2008. Teknologi dan Formulasi Sediaan Sediaan Semi Padat, *Pustaka Laboratorium Teknologi Farmasi, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada Yogyakarta*.
- Sulistiawaty, I. Gambaran Kesehatan pada Mencit (*Mus musculus*) di Instalasi Hewan Coba. *Jurnal Vektor Penyakit*. 2014.
- Suryani., Putri A.E.P., Agustyani P. 2017. Formulasi dan Uji Stabilitas Sediaan Gel Ekstrak Terpurifikasi Daun Paliasa (*Kleinhovia hospita L.*) yang Berefek Antioksidan. PHARMACON. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. Vol. 6 No.3
- Susanto A., Hardani., Rahmawati S. 2019. Uji Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea Batatas L.*). *Jurnal Ilmu Kesehatan vol.1 No.1*
- Syamsuni. 2006. *Farmasetika Dasar Dan Hitungan Farmasi*. Penerbit Buku Kedokteran EGC: Jakarta.
- Tian-yang., Wang., Qing Li., Kai-shun Bi. 2018. *Bioactive flavonoids In Medicinal Plants: Structure, Activity And Biological Fateasian. Journal Of Pharmaceutical Sciences*, 13, 12–23
- Tintinalli, Judith E. 2010. *Emergency Medicine: A Comprehensive Study Guide*. New York: McGraw-Hill Companies
- Tiwari VK. 2012. Burn Wound: How It Differs From Other Wounds. *Indian Journal*
- Toussaint J, Singer AJ. 2014. The evaluation and management of thermal injuries. *Clinical and Experience Emergency Medicine*. 1(1):8–18.
- Umi Kalsum, 2016. Uji Efek Antihiperlikemik Ekstrak Etanol 95% Daun Kembang Bulan(*Tithonia diversifolia*(Hemsl).Gray) Terhadap Tikus Sprague-Dawley Jantan Dengan Metode Induksi Aloksan Secara In Vitro. *Skripsi Fakultas Ilmu*

Kesehatan Program Studi Farmasi. Universitas Syarif Hidayatullah Jakarta. Hal.6

- Voigt, R., 1995. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*, Diterjemahkan oleh Soendani N. S., UGM Press. Yogyakarta
- Warden, D G. *The Art and Science of Burn Care. (A Bostwick J, ed.)*. Rockville: Aspen Publishers; 1987
- Wasitaatmadja SM. 2001. *Ilmu penyakit kulit dan kelamin*. Edisi ke-3. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia
- Wasitaatmadja. 1997. *Penuntun Kosmetik Medik*. Universitas Indonesia. Jakarta.
- WHO. 2012. WHO biennial report 2010/2011: *violence, injury and disability*: 20
- WHO. 2014. *WHO Health Estimates 2014 Summary Tables*. 2014 Deaths and Global Burden of Disease
- Wink, M. 2008. *Ecological Roles of Alkaloids*. Wink, M. (Eds.) *Modern Alkaloids, Structure, Isolation Synthesis and Biology*, Wiley, Jerman: Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KgaA
- Wida Ningsih *et al*, 2016. *Jurnal Ilmiah Farmasi* 12(2) Agustus-Desember 2016, 79-85
- Yanuartono, Purnamaningsih H, Nururrozi A, & Indarjulianto S. 2017, Saponin : Dampak terhadap Ternak (Ulasan). *Jurnal Peternakan Sriwijaya*. Vol. 6. No. 2. pp. 79-9
- Yati, K., Jufri, M., Gozan, M., Mardiasuti., Dwita, L.P. 2018. Pengaruh Variasi Konsentrasi Hydroxypropyl Methyl Cellulose (HPMC) terhadap Stabilitas Fisik Gel Ekstrak Tembakau (*Nicotiana tabaccum L.*) dan Aktivasnya terhadap *Streptococcus mutans*. *Pharmaceutical Sciences and Research (PSR)*, 5(3), 2018, 133 – 141.
- Yusuf, A.L., Nur Awaliyah, E., dan Harun, N., 2017. Uji Efektivitas Gel Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera L.*) sebagai Anti Jamur *Malassezia furfur*, Kartika: *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5 (2):62-67.

Zats, J. L., & Gregory, P. K. (1996). Gel in Lieberman, HA, Rieger, MM, Banker, GS, *Pharmaceutical Dosage Forms: Disperse System*, 4 (2): 401-403; 413-414.

Zulkarnain, K., 2013. *Stabilitas Fisik Sediaan Lotion O/W Dan W/O Ekstrak Buah Mahkota Dewa Sebagai Tabir Surya Dan Uji Iritasi Primer Pada Kelinci*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.