

## DAFTAR PUSTAKA

- [Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia 1986. *Sediaan Galenika*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- [KEMENKES] Kementerian Kesehatan RI. 2017. Farmakope Herbal Indonesia Edisi II. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- [KEPMENKES] Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 2019. *Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Luka Bakar*. Jakarta: Mentri Kesehatan RI
- American Burn Association (ABA). 2011 National Burn Repository Report of Data from 2001-2010. American Burn Association, National Burn Repository. 2011
- Anggowarsito JL. 2014. Luka bakar sudut pandang dermatologi. *Jurnal Widya Medika Surabaya*. 2 (2): 115-120.
- Angraini, R., Jayuska, A., & Alimuddin, A. H. 2018. Isolasi Dan Karakterisasi Minyak Atsiri Lada Hitam (*Piper nigrum L.*) Asal Sajingan Kalimantan Barat. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 7(4), 124–133.
- Anwar E, Ramadon, D., Harmita. (2014). Formulation and Evaluation of Gel and Emulgel of Chili Extract (*Capsicum frutescens L.*) as Topical Dosage Forms. *Academic Sciences*, 3 Apr, Vol. 6, No. 3.
- Arikumalasari, J., Dewantara, I. G. N. A., & Wijayanti, N. P. A. D. (2013). *Optimasi HPMC Sebagai Gelling Agent Dalam Formula Gel Ekstrak Kulit Buah Manggis. Garcinia mangostana L*
- BPOM RI, 2014, Peraturan Kepala BPOM RI No 12 tentang *Persyaratan Mutu Obat Tradisional*, BPOM RI, Jakarta, 1.
- Brahmantiyo, B., Nuraini H. dan D. Rahmadiansyah. 2017. Produktivitas Karkas Kelinci Hyla, Hycle dan *New Zealand White*. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. ISBN Hal 616–626.
- Budaya, P. Y. A., Astiti, N. P. A., & Kriswiyanti, E. 2015. Kandungan Fitokimia Ekstrak Daun Kamboja (*Plumeria sp.*) Dan Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jahe Emprit

(*Zingiber officinale* var. *Amarum*). *Jurnal Biologi*, 19(1), 44–49. <https://doi.org/10.24843/JBIOUNUD>. 2015. Vol.19.i01.p10

Chamima, A.R. 2012. *Inhibisi Ekstrak Biji Pinang (Areca Catechu L.) Terhadap Pelepasan Ion Fosfor Pada Proses Demineralisasi Gigi Yang Distimulasi Streptococcus Mutans*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Jember

Chu DH. 2012. Development and Structural of Skin. Dalam: Goldsmith LA, Katz SI, Glichrest BA, Paller AS, Leffel DJ, Wolff K, eds. Fitzpatrick *Dermatology in General Medicine*. Edisi kedelapan. New York: McGraw-Hill.

Cotran RS, V. Kumar, T. Collins. 1999. *Pathology basic of disease. 6th ed.* Philadelphia : WB Saunders Co : p21-201.

Daud, N. S., & Suryanti, E. (2017). Formulasi Emulgel Antijerawat Minyak Nilam (*Patchouli oil*) Menggunakan Tween 80 dan Span 80 sebagai Pengemulsi dan HPMC sebagai Basis Gel. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 3(02), 90-95.

Departemen Kesehatan RI. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat, Cetakan Pertama*. Dirjen POM. Direktorat Pengawasan Obat Tradisional. Jakarta.

Departemen Kesehatan. 2006. Monografi Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia, Vol.2. Jakarta : Departemen Kesehatan RI.

Desai, A. dan Mary Lee. 2007. *Gibaldi's drug delivery systems in pharmaceutical care*. Maryland: American Society of Health-System Pharmacists

Diniatik, 2015, Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanolik Daun Kepel (*Stelechocarpus burahol* (Bl.) Hook F. & Th.) dengan Metode Spektrofotometri, *Kartika-Jurnal Ilmiah Farmasi*, 3(1): 1-5.

Elsyana, V., Hidayat, M. A., & Tutik, T. (2019). Uji Toksisitas Dan Skrining Ekstrak Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Farmasi Malahayati*, 2(1).

Ergina, Nuryanti, S., & Pursitasari, I. D. 2014. Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder pada Daun Palado yang Diekstraksi dengan Pelarut Air dan Etanol. *Akademika Kimia*, 3(3), 165–172.

- Fine, A.M. 2000. Oligomeric Proanthocyanidine Complex, History, Structure and Phytopharmaceutical Application. *Altern Med Rev.*5 (2) : 144-151.
- Forestryana, D., Surur Fahmi, M., & Novyra Putri, A. (2020). Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Gelling Agent pada Karakteristik Formula Gel Antiseptik Ekstrak Etanol 70% Kulit Buah Pisang Ambon. *Lambung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 1(2), 45.
- Grada, A., Mervis, J., & Falanga, V. (2018). Research Techniques Made Simple: Animal Models of Wound Healing. *Journal of Investigative Dermatology*, 2018(138), 2095–2105.
- Gurnida, Lilisari. 2011. Dukungan Nutrisi pada Penderita Luka Bakar. Bagian Ilmu Kesehatan Anak. Bandung.
- Handayani F, Sundu R, dan Karapa HN. 2016. Uji aktivitas ekstrak etanol biji pinang (*Area catechu* l.) terhadap penyembuhan luka bakar pada kulit
- Haneefa, K. Easo, S., Hafsa, V.P., Mohanta, G., Nayar, G. 2013. Emulgel: An Advance Review, *journal of pharmaceutical sciences and research*. Vol. 5, No. 1.
- Hasanah AN. 2018. Efektivitas ekstrak etanol biji edame (*Glycine max* L. Merr) terhadap jumlah fibroblas pada penyembuhan luka bakar derajat 2. *Skripsi*. Jember: Universitas Jember.
- Hasyim, N., K, L, Pare., I, Juaid., & A, Kurniati., 2012, *Formulasi dan Uji Efektifitas Gel Luka Bakar Ekstrak Daun Cocor Bebek (Kalanchoe pinnata L.) pada Kelinci (Oryctolagus cuniculus)*, *Majalah Farmasi dan Farmakologi*, 16 (2), 89-94.
- Inorih Entang, Prasetyo. 2013. *Pengelolaan Budidaya Tanaman Obat-Obatan*: Bengkulu. Fakultas Pertanian UNIB.
- Kalangi, Sonny J. R. (2013). Histofisiologi kulit. *Jurnal Biomedik: JBM*, 5(3).
- Kementerian Kesehatan RI. 2017. *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.

- Khullar, R., D. Kumar., N. Seth and S.Saini. (2012). *Formulation and evaluation of mefenamic acid emulgel for topical delivery*, Saudi Pharm. J., 20:63-67.
- Lantah, P.L., L. A. D.Y. Montolalu & A. R. Reo. (2017). Kandungan Fitokimia dan Kandungan Antikosan Ekstrak Metanol Rumpun Laut Kappaphycus alvarezii. *Jurnal Media Teknologi Hasil Perikanan*, 5(3).
- Mahdi J., Rachmadiva, Misri G., dan Eko AS. 2018. Formulation, stability test and in vitro penetration test of emulgel from tobacco leaves extract. *Journal Young Pharmacist*, 10(2).
- Mast AB. 2000. *Normal wound healing*. In : Achauer BM, Eriksson E, eds. *Plastic Surgery, Indications, Operations and Outcomes*. Mosby : Mosby Inc : p37- 53
- Meilisa. 2009. Uji Aktivitas Antibakteri Dan Formulasi Dalam Sediaan Kapsul Dari Ekstrak Etanol Rimpang Tumbuhan (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) Terhadap Beberapa Bakteri. *Skripsi*. Universitas Sumatra Utara. Medan
- Mengesha, M. 2015. Preparation, characterization and optimization of oromucosal Clotrimazole emulgel formulation. *Thesis*. Departement of Pharmaceutics and Social Pharmacy, School of Pharmacy, Addis Ababa University
- Mescher AL. 2016. Sistem Integumen. Dalam: Teks dan Atlas Histologi Dasar Junquiera. hlm 309–24.
- Mescher AL. 2018. *Junqueira's basic histology: Text And Atlas edition 5*. Bloomington. Indiana: Mcgraw-Hill Education.
- Mohamed, M. I. 2004. Optimization of Chlorphenesin Emulgel Formulation. *The AAPS Journal*, 1.
- Mukhriani. 2014. Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7(2), 361–367.
- Nova Clementia. 2016. Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Sirih Lengkung (*Piper aduncum* L). *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.

- Novitasari AE, dan Putri DZ. 2016. Isolasi dan identifikasi saponin pada ekstrak daun mahkota dengan ekstraksi maserasi. *Jurnal Sains*. 6 (12).
- Nurniswati, Joko. S, dan Purgiyanti. 2016. Isolasi dan Identifikasi Pektin dari Kulit Buah Pepaya (*Carica Papaya*) dengan Metode Refluks oleh Ikatan Apoteker Indonesia Kota Tegal. *E-jurnal Politeknik Harapan Bersama Tegal*. Vol 5. No 2 (2016).
- Panjaitan E.N., Saragih A. and Purba D., 2012, Formulasi Gel Dari Ekstrak Rimpang Jahe Merah (*Zingiber officinale Roscoe*), *Journal of Pharmaceutics and Pharmacology*, 1(1), 9–20.
- Petrucci, Ralph H. 2008. *Kimia Dasar Prinsip dan Terapan Modern*, Edisi Ke-9, Jilid ke-3, Jakarta: Erlangga.
- Purnama, H., Sriwidodo, & Ratnawulan, S. (2017). Review Sistematis : Proses Penyembuhan dan Perawatan Luka. *Farmaka Journal*, 15(2), 251–256.
- Puspitasari, K.D., Nurahmanto, D. dan Ameliana, L. (2016). Optimasi Hidroksipropil Metilselulosa dan Carbopol terhadap Moisture Content dan Laju Pelepasan Patch Ibuprofen In Vitro. *e-Jurnal Pustaka Kesehatan*, 4 (2), pp.229-234.
- Rachmalia N., Mukhlisah I., Sugihartini N., Yuwono T. 2016. Daya Iritasi dan Sifat Fisik Sediaan Salep Minyak Atsiri Bunga Cengkih (*Syzigium aromaticum*) pada Basis Hidrokarbon. *Majalah Farmaseutik*. 12:372-376.
- Rahayuningsih T. 2012. Penatalaksanaan Luka Bakar (*Combustio*). *Profesi*. Vol.8.
- Rairisti, A. 2014. Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Biji Pinang (*Areca Catechu L.*) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Jantan Galur Wistar. *Skripsi*. Universitas Tanjungpura.
- Ramadhani Sari Kartika Untia, Joshita Dhahadusastra, Iskandarsyah, 2017 Pengaruh Polimer dan Peningkat Penetrasi terhadap Karakter Penetrasi Matriks Sediaan Patch Transdermal Kervediol, 15, 120-127.

- Riri Sarfan, *et al.* 2016. *Rabbit: Polymorphism Of Blood Plasma Protein of Rex, Local And New Zealand White Rabbit. Vol. 18 No. 1.* Semarang: Universitas Diponegoro Semarang.
- Riski R, Umar AH, dan Rismadani. 2016. Formulasi emulgel antiinflamasi dari ekstrak temulawak (*Curcuma xanthorrhiza roxb*). *Journal Of Pharmaceutical And Medicinal Sciences.* 1-4.
- Rosen, M.J. and Kunjappu, J.T. (2012) *Surfactants and Interfacial Phenomena.* 4th Edition, John Wiley & Sons Ltd., New York.
- Rowe, R. C. , Sheskey, P. J. , dan Quin. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipient.* Edisi VI. London: Pharmaceutical Press and American Pharmacist Association
- Rumondor, P. P. dan J. porotu'o. (2014). "Identifikasi Pada Depot Air Minum Isi Ulang di Kota Manado." *Jurnal e-Biomedik (eBM).* 2 (2).
- Raut S, V. Uplanchiwar, S. Bhadoria, A. Gahane, S.K. Jain, S. Patil, Comparative evaluation of zidovudine loaded hydrogels and emulgels, *Res. J. Pharm. Technol.* 5 (2012) 41–45.
- Sa'roni dan Adjirni, 2005. *Spesifikasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Biji Pinang (Areca Catechu L) Asal Tawangmangu serta Toksisitas Akut dan Khasiat hemostatiknya pada Hewan Coba. Media Litbang Kesehatan.* 15 (1) : 1-5.
- Sarlina, Abdul RR, Muhammad RT. 2017. Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel Ekstrak Daun Sereh (*Cymbopogon nardus L. Rendle*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Penyebab Jerawat. *Galenika Journal of Pharmacy* 3(2):143-149
- Sayuti NA. 2015. Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata L.* ). *Jurnal Kefarmasian Indonesia* 5(2):74- 82.
- Septima Vinsensia RH. 2016. Optimasi Parafin Cair Sebagai Emolien dan Gliserol sebagai Humektan Dalam Sediaan Krim Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana L*) Serta Uji Aktivitas Antioksidan. *Skripsi.* Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma.

- Sharon, N., Anam, S., Yuliet, Y. 2013. Formulasi Krim Antioksidan Ekstrak Etanol Bawang Hutan (*Eleutherine palmifolia* L. Merr). *Natural Science: Journal of Science and Technology* 2 (3): 111- 122.
- Shinta, Endro dan Anjani P. (2008). Pengaruh Konsentrasi Alkohol dan Waktu Ekstraksi terhadap Ekstraksi Tanin dan Natrium Bisulfit dari Kulit Buah Manggis. *Makalah Seminar Nasional Soebardjo Brotohardjono*. Surabaya. Hal 31 – 34.
- Singla, V. Saini, S. Joshi, B. dan Rana, A.C. 2012. Emugel: A New Platform For Topical Drug Delivery. *International Journal of Pharma and Bio Science*. 3(2): 485-497.
- Sjamsuhidajat R dan Jong W D. 2013. Buku –ajar ilmu bedah. EGC. Hlm. 72-101
- Smith, J.B., dan Mangkoewidjojo, S., 1988, Pemeliharaan Pembiakan dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis, Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta.
- Sudjono, T. A., Honniasih, M., & Pratimasari, Y. R. (2012). Pengaruh Konsentrasi *Gelling agent* Karbomer 934 dan HPMC Pada Formulasi Gel Lendir Bekicot (*Achatina Fulica*) Terhadap Kecepatan Penyembuhan Luka Bakar Pada Punggung Kelinci. *Pharmacon Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 13(1), 6-11.
- Sugiaman, V. K. (2011). Peningkatan penyembuhan luka di mukosa oral melalui pemberian Aloe vera (Linn.) secara topical. *Maranatha Journal of Medicine and Health*, 11(1), 151777.
- Suharjono, Annura S, Saputro ID, Rusiani DR. Evaluasi penggunaan albumin pada pasien luka bakar di RSUD Dr. Soetomo. Surabaya: *prosiding rakernas dan pertemuan ilmiah tahunan ikatan apoteker Indonesia* 2016. 2016; E-Issn: 2541-0474.
- Suharti, N., Yossi G. L., dan Elidahanum H., 2017, Karakterisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Serta Uji Aktivitas Antioksidan Rimpang Jahe Merah (*Zingiber Officinale* Var. *Vubrum Theilade*) yang Diinokulasi Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA), *Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi*, Vol. 19 (1).
- Sulastrri, T. 2009. Analisis Kadar Tanin Ekstrak Air dan Ekstrak Etanol pada Biji Pinang Sirih (*Areca catechu*. L). *Jurnal Chemica* 10 (1) : 59-63

- Suryana, F. (2013). Analisa Kualitas Air Sumur Dangkal di Kecamatan Biringkanaya Kota Makassar. *Skripsi*. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Syamsul ES, Hakim YY, Nurhasnawati H (2019) Penetapan kadar flavonoid ekstrak daun kelakai (*Stenochlaena palustris* (Burm.F.) Bedd.) dengan metode spektrofotometri UV-Vis. *J Ris Kefarmasian Indonesia*
- Tiwari, V. K. 2012. Burn Wound: How it Differs from Other wounds?. *Indian Journal of Plastic Surgery* 45: 364-373
- Tranggono RI dan Latifah F, 2007, Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik, PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta; Hal. 11, 90-93, 167.
- Utami, P., Puspaningtyas, D. E. (2015). *The Miracle of Herbs*. Jakarta: PT Agro Media Pustaka.
- Verma DK, Bharat M, Nayak D, Shanbhag T, Shanbhag V, Rajput RS. *Areca catechu*: Effect of topical ethanolic extract on burn wound healing in albino rats. *Int J Pharmacol and Clin Sci*. 2012;1:74-8.
- Vikas Singla, et. al. 2012. *Emulgel: A New Platform For Topical Drug Delivery: International Journal of Pharma and Bio Sciences*:h. 485-498.
- Voight, R., 1995, *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*, diterjemahkan oleh Soendari Noerono, Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wardiyah, Sry. 2015. Perbandingan Sifat Fisik Sediaan Krim, Gel, Dan Salep Yang Mengandung Etil P-Metoksisinamat Dari Ekstrak Rimpang Kencur (*Kaempferia galanga* Linn). *Skripsi*. Jakarta, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Program Studi Farmasi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- World Health Organization. 2018. *WHO*. <http://www.Who.Int/News-Room/Fact-Sheets/Detail/Burns>.
- Yuningsih R. 2007. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Jawer Kotok (*Coleus scutellarioides* [L. ] Benth). *Skripsi*. Bogor: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor.



- Yunita, Irwan A, dan Nurmasari R. 2009. Skrining fitokimia daun tumbuhan katimaha. *Sains Dan Terapan Kimia*. 3 (2): 112-123.
- Yusuf, A.L., Nurawaliah, E., dan Harun, N., 2017, Uji Efektivitas Gel Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) sebagai Antijamur *Malassezia furfur*, *Kartika: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5 (2):62-67.