

DAFTAR PUSTAKA

- Agoes, G., 2007, *Teknologi Bahan Alam*, Cetakan I, 21, 22, 32, Penerbit ITB, Bandung.
- Anief, M., 1997, *Formulasi Obat Topikal Dengan Dasar Penyakit Kulit*, Cetakan Pertama, 1-15, Penerbit Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Anonim, 1995, *Farmakope Indonesia*, Edisi IV, 7, 18, 112, 157, 551, 595, 712, 713, 822, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Anonim, 2013, Biopacenton, <http://www.kalbemed.com>, 7 Mei 2015.
- Ansel, H.C., 1985, *Introduction to Pharmaceutical Dosage Forms*, Fourth Ed., 505, Lea & Febiger, Philadelphia.
- Balqis, U., Rasmaidar, Marwiyah, 2014, Gambaran Histopatologis Penyembuhan Luka Bakar Menggunakan Daun Kedondong (*Spondias dulcis* F.) dan Minyak Kelapa pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*), *J Med Vet*, **8**, 32.
- Brandau & Lippol, 1982, Dermal and Transdermal Absorption cit Lusty, G.T., 2012, Optimasi Formula dan Uji Iritasi Primer Kualitatif Krim w/o Ekstrak Etanolik Buah Mahkota Dewa [*Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl.] pada Kelinci, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Univeritas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Cannell, R.J.P., 1998, Follow-Up of Natural Product Isolation, dalam Satyajit, D.S., Zahid, L., Alexander, I.G. (Eds.), *Natural Product Isolation*, 2nd Ed., 464-465, Humana Press, Totowa.
- Cardenas, C., Quesada, A.R. & Medina, M.A., 2004, Effects of ursolic acid on different steps of the angiogenic process, *BBRC*, **320**, 402-408.
- Denn, A. F., 2008, Active Isolat of *Pseudocalymma alliaceum* (Lamk) (Bawang Putih Anggur) Leaves and Its Cytotoxic Activity Against HeLa Cell Line, *Thesis*, Gadjah Mada University, Yogyakarta.

- Desmachelier, C., Repetto, M., Coussio, J., Llesuy, S. & Ciccía, G., 1997, Total reactive antioxidant potential (TRAP) and total antioxidant reactivity (TAR) of medicinal plants used in Southwest Amazonia (Bolivia and Peru), *Int J Pharmacog*, **35**, 1-9.
- Dighe, V. & Mestry D., 2014, Separation and Determination of Triterpene Acids by Using High Performance Thin Layer Chromatography from Stem Bark of *Mimusops Elengi* Linn., *Int J Pharm Pharm Sci*, **6** (1), 313-317.
- Donald, J.E., 1997, *The Basic of Toxicity Testing*, 2nd Edition, 62, CRC Press, New York.
- Ejaz, S., Chekarova, I., Cho, J.W., Lee, S.Y., Ashraf, S. & Lim, C.W., 2009, Effect of aged garlic extract on wound healing: A new frontier in wound management, *Drug and Chemical Toxicology*, **32** (3), 191-192.
- Elizabeth, 2000, *Buku Saku Patofisiologi*, EGC, Jakarta cit Putra, P., 2014, Karakterisasi N,O-Karboksimetil Kitosan Hasil Esterifikasi pada Suhu Berbeda Serta Aplikasinya sebagai Salep Penyembuh Luka Bakar Tikus Putih, *Skripsi*, Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Folkman, J., 2007, Is angiogenesis an organizing principle in biology and medicine?, *J Pediatric Surgery*, **42**, 1–11.
- Gandjar, I.G. & Rohman, A., 2007, *Kimia Farmasi Analisis*, Cetakan IX, 353-363, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Glaister, J.R., 1986, *Principles of Toxicological Pathology*, 37-38, 56, Taylor and Francis, London.
- Hairima, Mohammad A. & Fahrurroji, A., 2014, Uji Aktivitas Salep Obat Luka Fase Air Ekstrak Ikan Toman (*Channa micropeltes*) pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar, *Laporan Penelitian*, Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura, Pontianak.
- Hartati, S.Y., 2012, Formulasi Sediaan Hidrogel Penyembuh Luka Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis, *Disertasi*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Ikeda, Y., Murakami, A. & Ohigashi, H., 2008, Review Ursolic acid : An anti- and pro-inflammatory triterpenoid, *Mol Nutr Food Res*, 26-42.

- Integrated Taxonomic Information System (ITIS), 2011, *Mansoa alliacea* (Lam.)A.H.Gentry,http://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_h_topic=TSN&search_value=503692, 8 April 2015.
- Irianti, T., Andayana, P. & Ema, S., 2011, Aktivitas Penangkapan Radikal 2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil Oleh Ekstrak Etanolik Batang Brotowali (*Tinospora crispa* (L.) Miers) dan Fraksi-Fraksinya, *MOT*, **16** (3), 138-144.
- Irsan, Manggau, M.A., Pakki, E. & Usmar, 2013, Uji iritasi krim antioksidan ekstrak biji lengkung (*Euphoria longana* Stend) pada Kulit Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*), *Majalah Farmasi dan Farmakologi*, **17**, 55-60.
- Kalola, J. & Rajani, M., 2006, Extraction and TLC Densitometric Determination of Triterpenoid Acids (Arjungenin, Arjunolic Acid) from *Terminalia arjuna* Stem Bark Without Interference of Tannins, *Chromatographia*, **63**, 475-481.
- Kanti, B.T., A. Biswajit, B. Nitai, B. Subahshree & M. Biswapatir, 2001, Wound healing activity of human placental extracts in rats, *APS*, **22** (12), 1113-1116.
- Khoiriyah, R., 2015, Wawancara atau komunikasi pribadi dengan penulis, 19 Juni 2015.
- Khurana, S.M.P. & Bhargava, K.S., 1970, Effect of plant extracts on the activity of three papaya viruses, *J Gen Appl Microbiol*, **16**, 225-230.
- Lachman, Leon, Herbert, A.L. & Joseph, L.K., 1994, *Teori dan Praktek Farmasi Industri II*, diterjemahkan oleh Siti Suyatmi, Edisi III, 1092-1093, Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta.
- Lee, H., Nam, G., Kim, S. & Lee, S., 2006, Phytocomponents of triterpenoids, oleanolic acid and ursolic acid, regulated differently the processing of epidermal keratinocytes via PPAR- α pathway, *Exp Dermatol*, **15**, 66-73.
- Liu, J., 1995, Pharmacology of oleanolic and ursolic acid, *J Ethnopharmacol*, **49**, 57-68.
- Marchaban & Saifullah, T.N., 2012, *Buku Petunjuk Praktikum Formulasi dan Teknologi Sediaan Cair dan Semipadat*, 27-28, Laboratorium Teknologi Farmasi Bagian Farmasetika Fakultas Farmasi UGM, Yogyakarta.

- Misra, T.N., Singh, R.S., Pandey, H.S. & Sharma, S.C., 1989, Aliphatic hydroxy-ketones from *Adenocalymma alliaceum* leaves, *Phytochemistry*, **28**, 933-936.
- Misra, T.N., Singh, R.S. & Pandey, H.S., 1991, Aliphatic compounds from *Adenocalymma alliaceum* leaves, *Phytochemistry*, **30**, 541-543.
- Misra, T.N., Singh, R.S., Pandey, H.S., Prasad, C. & Sharma, S.C., 1995, A novel pentacyclic triterpene acid from *Adenocalymma alliaceum* leaves, *J Nat Prod*, **58**, 1056-1058.
- Moenadjat, Y., 2000, *Luka Bakar: Pengetahuan Klinik Praktis*, Cetakan I, 1, 52, Farmedia, Jakarta.
- Nasution, 2012, Alergi dan Iritasi Kulit pada Keadaan sehari-hari, *Cermin Dunia Kedokteran*, **80**, 126-127.
- OECD, 2002, *Test No. 404: Acute Dermal Irritation/Corrosion*, OECD Guidelines for the Testing of Chemicals, Section 4, OECD Publishing.
- Pandey, H.S., Sharma, S.C., Singh, R.S. & Misra, T.N., 1992, Glycyrrhetol and β -peltoboykinolic acid from *Adenocalymma alliaceum* leaves, *Planta Med*, **58**, 225-225.
- Paputungan, F., Paulina, V.Y.Y. & Gayatri, C., 2014, Uji Efektifitas Salep Ekstrak Etanol Daun Bakau Hitam (*Rhizophora mucronata* Lamk) dan Pengujian terhadap Proses Penyembuhan Luka Punggung Kelinci yang Diinfeksi Bakteri *Staphylococcus aureus*, *JIF*, **3** (1), 15-26.
- Prottey, C., 1978, The Molecular Basis of Skin Irritation, dalam Breurer, M.M., (Ed.), *Cosmetic Science*, 1, 275-276, 302-304, Academic Press, London cit Lusty, G.T., 2012, Optimasi Formula dan Uji Iritasi Primer Kualitatif Krim w/o Ekstrak Etanolik Buah Mahkota Dewa [*Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl.] pada Kelinci, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Univeritas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Purnama, D., Huriatul, M. & Wiwik, R., 2013, Perbandingan Pemberian Krim Ekstrak Etanol Daun Senduduk (*Melastoma malabatrikum* L.): *Moist Exposed Burn Ointment* (Mebo) dan *Moist Dressing* secara Topikal terhadap Penyembuhan Luka Bakar Derajat II (*Rattus norvegicus*), *Laporan Penelitian*, Fakultas Kedokteran Universitas Riau, Pekanbaru.

- Putra, P., 2014, Karakterisasi N,O-Karboksimetil Kitosan Hasil Esterifikasi pada Suhu Berbeda Serta Aplikasinya sebagai Salep Penyembuh Luka Bakar Tikus Putih, *Skripsi*, Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Rahmawati, N., 2011, Isolat Aktif Daun *Pseudocalymma alliaceum* (Lam.) Sandwith (Bawang Putih Anggur) dan Aktivitas Antivirusnya terhadap Virus *New Castle Disease*, *Tesis*, Fakultas Farmasi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Rajalakshmi, G.N., 2009, Formulation and Evaluation of Clotrimazole and Ichtammol Ointment, *IJPBS*, **4**, 10-12.
- Rao, M.A. & Rao, E.V., 1980, Flavonoids of the flowers of *Adenocalymma alliaceum*, *Current Science.*, **49**, 468-469.
- Rao, M.A., Kjaer, A., Olsen, O., Rao, E.V., Rasmussen, K.W. & Sorensen, H., 1981, Alliin in the garlicky taxon *Adenocalymma alliaceum* (Bignoniaceae), *Phytochemistry*, **20**, 822-823.
- Rao, M.A. & Rao, E.V., 1985, Antimicrobial activity of the leaf extract of *Adenocalymma alliaceum*, *Indian Drugs*, **22**, 364-365.
- Rao, L.J.M., Srinivas, P. & Gurudutt, K.N., 1999, Chemical composition of the volatile oil from garlic creeper (*Adenocalymma alliaceum*), *J Med Aromat Plant Sci*, **21**, 987-989.
- Revilla, J., 2001, *Plantas da Amazônia. Oportunidades Econômicas e Sustentáveis*, Programa de Desenvolvimento Empresarial e Tecnológico, Manaus cit Zoghbi, M.G.B., Oliveira, J., Guilhon, G.M., 2008, The genus *Mansoa* (Bignoniaceae): a source of organosulfur compounds, *Brazilian Journal of Pharmacognosy*, **19** (3), 795-804.
- Rowe, R.C., Sheskey, P.J. & Quinn, M.E., 2009, *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, 6th ed., 75-76, 441-444, 592-593, 596-598, 651-653, 700-701, 779-780, Pharmaceutical Press, London.
- Schneider, P., Hosseiny, S.S., Szczołka, M., Jordan, V. & Schlitter, K., 2009, Rapid solubility determination of the triterpenes oleanolic acid and ursolic acid by UV-spectroscopy in different solvents, *Phytochemistry Letters*, **2**, 85-87.
- Sharma, R.K., 1993, Phytosterols: wide-spectrum antibacterial agents, *Bioorg Chem*, **21**, 49-60.

- Silva, M.G.V., Vieira, I.G.P., Mendes, F.N.P., Albuquerque, I.L., dos Santos, R. N. & Silva, F.O., 2008, Variation of ursolic acid content in eight *Ocimum* species from northeastern Brazil, *Molecules*, **13**, 2482-7.
- Simanjuntak, M. R., 2008, Ekstraksi dan Fraksinasi Komponen Ekstrak Daun Tumbuhan Senduduk (*Melastoma malabathricum*) serta Pengujian Efek Sediaan Krim terhadap Penyembuhan Luka Bakar, *Skripsi*, Fakultas Farmasi, Universitas Sumatera Utara, Medan cit Balqis, U., Rasmaidar, Marwiyah, 2014, Gambaran Histopatologis Penyembuhan Luka Bakar Menggunakan Daun Kedondong (*Spondias dulcis* F.) dan Minyak Kelapa pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*), *J Med Vet*, **8**, 32.
- Sjamsuhidajat R., Warko, K., Theddeus, O.H.P & Reno, R., 2007, *Buku Ajar Ilmu Bedah*, Edisi III, 103, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Stahl, E., 1985, *Analisis Obat Secara Kromatografi dan Mikroskopi*, diterjemahkan oleh Kosasih, P. & Iwang, S., 3-4, Penerbit ITB, Bandung.
- Suratman, S.A. & Sumiwi, D.G., 1996, Pengaruh Ekstrak Antanan dalam Bentuk Salep, Krim dan Jelly Terhadap Penyembuhan Luka Bakar, *Cermin Dunia Kedokteran* , **108**, 31-36 cit Putra, P., 2014, Karakterisasi N,O-Karboksimetil Kitosan Hasil Esterifikasi pada Suhu Berbeda Serta Aplikasinya sebagai Salep Penyembuh Luka Bakar Tikus Putih, *Skripsi*, Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Taylor, L., 2006, Technical Data Report for *Ajos sacha* (*Mansoa alliacea*), <http://www.rain-tree.com/plants.html>, 8 April 2015.
- Thomas, 1989, *Tanaman Obat Tradisional*, Edisi I, 11-12, Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Voigt, R., 1994, *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*, diterjemahkan oleh Soendani Noerono, Edisi V, 564, UGM Press, Yogyakarta.
- Vowden, K., Vowden, P. & Posnett, J., 2009, The resource costs of wound care in Bradford and Airedale primary care trust in the UK, *J Wound Care*, **18** (3), 93-94.
- Waksmundzka-Hajnos, M., Sherma, J. & Kowalska, T., 2008, *Thin Layer Chromatography in Phytochemistry*, 299, CRC Press, New York.

Wall, P.E., 2005, *Thin Layer Chromatography, A Modern Practical Approach*, The Royal Society of Chemistry, Cambridge cit Hartati, S.Y., 2012, Formulasi Sediaan Hidrogel Penyembuh Luka Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis, *Disertasi*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Zoghbi, M.G.B., Oliveira, J. & Guilhon, G.M., 2008, The genus *Mansoa* (Bignoniaceae): a source of organosulfur compounds, *Rev Bras Farmacogn*, **19** (3), 795-804.