

DAFTAR PUSTAKA

- Anna LY *et al.* 2017. Uji efektivitas gel ekstrak etanol daun kelor (*Moringa oleifera* L.) sebagai antijamur *Malassezia furfur*. *JURNAL ILMIAH FARMASI* 05:62-67.
- Boateng JS *et al.* 2008. Wound healing dressings and drug delivery systems. *Journal of Pharmaceutical Sciences* 97:2892–2923.
- Chirani, N., Yahia, L. H., Gritsch, L., Motta, F. L., & Natta, C. G. *iMedPub Journals History and Applications of Hydrogels Abstract*. Canada: Laboratoire d'innovation et d'analyse de Bioperformance Ecole polytechnique, Universe de Montreal. 2015.
- Dos SK *et al.* 2003. Evaluasi perbandingan klindamisin fosfat 1% dan klindamisin fosfat 1% dengan gel nikotinamida 4% dalam pengobatan akne vulgaris. *Indian J Dermatol Venereol Leprol* 69:8.
- Draelos ZD, Thaman L.A. 2006. *Cosmetic Formulation of Skin Care Products*. Volume-30. New York: Taylor & Francis Group.
- Draelos ZD *et al.* 2006. Pengaruh niacinamide 2% pada produksi sebum wajah. *J Cosmet Laser* 8:96-101.
- Erawati, T *et al.* 2005. Pengaruh jenis basis gel dan penambahan NaCl (0.5% - b/b) terhadap intensitas echo gelombang ultrasonik sediaan gel untuk pemeriksaan USG (*Acoustic coupling agent*). *Airlangga Journal of Pharmacy* 5:2.
- Farmakope RI. 2014. *Farmakope Indonesia*. Edisi V. Kepala Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia, Jakarta.; 932.
- Fox, L., *et al.* 2016. *Treatment modalities for acne*. *Molecules* 21, 1063
- Garg *et al.* 2002. *Spreading of Semisolid Formulation: An Update*. *Pharmaceutical Tecnology*. Uruguay: SciELO.
- Hakozaki T *et al.* 2002. The effect of niacinamide on reducing cutaneous pigmentation and suppression of melanosome transfer. *British Journal of Dermatology* 147:20–31.
- Haneefa M *et al.* 2010. Formulation and evaluation of herbal gel of *Pothos scandens* linn. *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine* 3:988–992.
- Ibrahim F *et al.* 2017. An ecofriendly green liquid chromatographic method for simultaneous determination of nicotinamide and clindamycin phosphate in pharmaceutical gel for acne treatment. *J Food Drug Anal.* 25:741–7, 3.
- Layton AM. 2010. *Disorders of the sebaceous glands*. Burns T, Breathnach S, Cox N, Griffiths C, editors. Oxford: Rook's Text Book of Dermatology.
- Leelapornpisid P *et al.* 2005. Antimicrobial activity of herbal extracts on *Staphylococcus aureus* and *Propionibacterium acnes*. *Faculty of Pharmacy Chiang Mai University* 5:97-104.
- Leelapornpisid P *et al.* 2014. Nanoemulsion loaded with marigold flower extract (*Tagetes erecta* linn) in gel preparation as anti-wrinkles cosmeceutical. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences* 6:231–236.
- Lehninger. 1982. *Dasar-Dasar Biokimia Jilid 1*. Jakarta: Penerbit Erlangga.

- Madan J, Singh R. 2010. Formulation and evaluation of aloe vera topical gels. *Int.J.Ph.Sci* 2:551-555, 2.
- Naibaho DH *et al.* 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* 2:2.
- Pearce EC. 2009. *Anatomi dan Fisiologi Untuk Paramedis*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Indonesia
- Kori Y *et al.* 2018. Pengaruh Variasi Konsentrasi Hidroxy Propyl Methyl Cellulose (HPMC) terhadap Stabilitas Fisik Gel Ekstrak Tembakau (*Nicotiana tabacum* L.) dan Aktivitasnya terhadap *Streptococcus mutans*. *Pharmaceutical Sciences and Research* 5:133-134.
- Rowe RC *et al.* 2009. Handbook of pharmaceutical excipients 6th edition. America: Pharmaceutical Press and American Pharmacists Association.
- Rowe RC *et al.* 2009. Handbook of pharmaceutical excipient 6th. London: Pharmaceutical Press.
- Setyaningrum NL. 2013. pengaruh variasi kadar basis HPMC dalam sediaan gel ekstrak etanolik bunga kembang sepatu (*Hibiscus rosa sinensis* L.) terhadap sifat fisika dan daya antibakteri pada *Staphylococcus aureus* [TESIS]. Surakarta: Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Suardi M *et al.* 2008. formulasi dan uji klinik gel anti jerawat benzoil peroksida HPMC [SKRIPSI]. Denpasar: Fakultas Farmasi, Universitas Udayana.
- Sulastomo. 2007. *Manajemen Kesehatan*. Jakarta. PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Surjana D *et al.* 2012. Oral nicotinamide reduces actinic keratoses in phase II doubleblinded randomized controlled trials. *J Invest Dermatol* 132:1497–500.
- Tanti AS *et al.* 2014. Efek Gel Ekstrak Herba Pegagan (*Centella asiatica* L. Urban) Dengan Gelling Agent Hidroxy Propyl Methyl Cellulose Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Pada Kulit Punggung Kelinci. *Biomedika* 6:2.
- Tjekyan RM. 2008. Kejadian dan faktor resiko *acne vulgaris*. *Jurnal Media Medika Indonesia* 43:6-12, 1.
- Tranggono R.I., dan Latifah F. 2007. *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. Jakarta: PT Gramedia Pusaka Utama.
- Vashist A, Ahmad S. 2013. *Hydrogels : Smart Materials for Drug Delivery*.
- Voigt R. 1994. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. Soendani Noerono, penerjemah; Yogyakarta:Gadjah Mada University Press. hlm 370:398-434.
- Voigt R. 1995. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*, Yogyakarta:Gajah Mada University Press.
- Walocko *et al.* 2017. The role of nicotinamide in acne treatment. *Dermatol Ther.* 30:1–7, 5.

- Walsh TR. 2016. Systematic review of antibiotic resistance in acne an increasing topical and oral threat. *The Lancet Infectious Diseases* 6:e23–e33
- Widyastuti A. 2013. *Buah – Buah Dahsyat Untuk Kulit Cantik dan Sehat*. Jogjakarta: Flashbooks.
- Wohlrab J, Kreft, D. 2014. Niacinamide mechanisms of action and its topical use in dermatology. *Skin Pharmacology and Physiology* 27:311–315.
- Wozniacka A *et al.* 2005. Aplikasi topikal 1-methylnicotinamide dalam pengobatan rosacea: studi percontohan. *Clin Exp Dermatol* 30:632–5.