

DAFTAR PUSTAKA

- Afianti, H.P, dan Mimiek, M. 2015. Pengaruh Variasi Kadar Gelling Agent HPMC Terhadap Sifat Fisik dan Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel Ekstrak Etanolik Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L. forma *citratum* Back.), *Majalah Farmaseutik* 11(2)
- Aieska, DS., Strober BE. 2012. *Principles of topical therapy*. Dalam: Murlistyarini, S., Prawitasari, S., dan Setyowatie, L (Eds). *Intisari ilmu kesehatan kulit dan kelamin*. Universitas Brawijaya Press. Malang
- Alves, T. M. D., Silvia, A.F., Brandon. M., Grandi, T. S.M., Smania, E.D.F.A., Smania Junior, A, dan Zani, C. L. 2000. Biological Screening of Brazilian Medicinal Plants. *Memorias Do Instituto Oswaldo Cruz*. 95(3): 368
- Ansel, H. C. 2008. *Pengantar bentuk sediaan farmasi*. Ed (4). UI Press: Jakarta
- Ardana, M., Aeyni, V., dan Ibrahim, A. 2015. Formulasi dan Optimasi Dasar Gel HPMC (Hidroksi propil metil selulosa) dengan Berbagai Variasi Konsentrasi. *Jurnal Farmasi dan Kimia Tropis* 3(2): 101-208
- Astuti I. Y., D. Hartanti, dan A. Aminiati. 2010. Peningkatan Aktivitas Antijamur *Candida albicans* Salep Minyak Atsiri Daun Sirih (*Piper bettle* L.) Melalui Pembentukan Kompleks Inklusi dengan β -siklodekstrin. *Majalah Obat Tradisional*. 15: 94-99
- Badan Standarisasi Nasional. 2015. *Cara uji mikrobiologi- bagian 9. Penentuan Staphylococcus aureus pada produk perikanan*. Jakarta
- Bissett, D. 2002. Niacinamide dan penghalang topikal. *Cutis* (70): 8-12
- Brooks, G.F., Carrol, K.C., Butel, J.S. 2013. *Mikrobiologi Kedokteran* Dalam Jawetz, Melnick, dan Adelberg. Ed 25. Penerbit Buku Kedokteran ECG: Jakarta
- Buczko, W. 2009. Nicotinamide dan metabolitnya N-methylnicotinamide meningkatkan permeabilitas pembuluh darah kulit pada tikus. *Clin Exp Dermatol* (34): 380-384
- Chu, DH. 2012. *Development and structural of skin*. Dalam: Murlistyarini, S., Prawitasari, S., dan Setyowatie, L (Eds). *Intisari ilmu kesehatan kulit dan kelamin*. Universitas Brawijaya Press.
- Cotteril, JA. 1980. Benzoyl peroxide. *Acta Dermato- Venereologica*. Tambahan, 57-63
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1979. *Farmakope Indonesia, Edisi III*. Departemen Kesehatan Indonesia. Jakarta.
- Dewi, C., Saleh, A., Awaliyah, N.H., dan Hasnawati, H. 2018. Evaluasi Formula Emulgel Bekicot (*Achatina Fulica*) dan Uji Aktivitas

- Antibakteri Terhadap *Staphylococcus epidermidis* Penyebab Jerawat. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 4(2): 122-134
- Draelos Z.D, dan Thaman L.A. 2006. *Cosmetic Formulation of Skin Care Products*, Draelos, Z. D. & Thaman, L. A., eds., Taylor dan Francis Group, New York
- Drealos ZD, Ertel E, Berge C, Amburgey MS. 2001. *Sebuah fasia produk pelembab sebagai tambahan dalam pengobatan rosacea*. *American academy of dermatology*. Washington
- Ertel KD, Berge CA, Mercury MG, Fowler TJ, dan Amburgey MS. 2000. *Teknologi pelembab wajah baru meningkatkan pengelupasan kulit tanpa mengurangi fungsi penghalang*. *American academy of dermatology*. San Francisco
- Fauzi, A. R., Nutmalina, R. 2012. *Merawat Kulit dan Wajah*. Jakarta: Gramedia
- Garg A, Levin NA, dan Bernhard JD. 2012. *Structure of skin lesions and fundamentals of clinical diagnosis*. Dalam: Murlistyarini, S., Prawitasari, S., dan Setyowatie, L (Eds). *Intisari ilmu kesehatan kulit dan kelamin*. Universitas Brawijaya Press.
- Garg, A., Aggarwal, D., Garg, S., dan Sigla, A.K. 2002. *Spreading of Semisolid Formulation*
- Gehring, W. 2004. Asam nikotinat/niacinamide dan kulit. *Jurnal dermatologi kosmetik* 3(2), 88-93
- Handayani, P A., Ramadani, N S., dan Kartika, D. 2018. Pemungutan Tanin Propagul Mangrove (*Rhizopora mucronata*) dengan Pelarut Etanol dan Aquadest sebagai Zat Warna Alami Menggunakan Metode *Microwave Assisted Extraction*. *Jurnal Kompetensi Teknik* 10(1): 22-27
- Hasmila, I. 2015. Efektivitas salep ekstrak daun sirsak (*Annona muricata L.*) pada mencit yang terinfeksi bakteri *Staphylococcus aureus*. *Prosiding seminar nasional biologi* 1(1)
- <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Nicotinamide>
- Huichao, W., Shouying, D., Yang, L., Ying, L., dan Di, W. 2014. *The application of biomedical polymer material hydroxy propyl methyl cellulose (HPMC) in pharmaceutical preparations*. *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research* 6(5): 155-160
- Hustamin, R. 2006. *Panduan pemeliharaan kelinci hias*. Agromedia pustaka. Jakarta
- James WD, Berger TG, dan Elson DM. 2006. *Skin: Basic Structure and Function*. Edisi 10. Kanada
- Jawetz, E, J. L.Melnick,E.A. Adelberg. 2001. *Medical Mikrobiology*. 22nd Edition. McGraw Hill Companies Inc. USA

- Jawetz, E., J.L. Melnick, E.A. Adelberg, G.F. Brokks, J.S. butel, dan Ornston. 1995. Mikrobiologi Kedokteran. Terjemahan Nugroho dan R.F. Maulany. 1995. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta
- Jesslyn. 2021. Formulasi dan Aktivitas Antibakteri nanogel Benzoin peroksida Terhadap Bakteri *Propionivacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*. *Skripsi*. Program sarjana Universitas Sumatera Utara
- Jiwintratum, Y., Srigele, L., dan Rahmawati, A. 2018. Perbedaan hasil uji koagulase menggunakan plasma sitrat manusia 3,8%, plasma sitrat domba 3,8%, dan plasma sitrat kelinci 3,8% pada bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal kesehatan prima* 9 (2):1559-1569
- Johnson, A.G. 1994. *Mikrobiologi dan Imunologi*. Binarupa Aksara. Jakarta
- Kaewsanit, T., Chakkavittumrong, P., dan Waranuch, N. 2021. Perbandingan Klinis Benzoin Peroxide 2,5% topikal ditambah 5% niacinamide hingga Benzoin peroxide saja dalam Perawatan Jerawat Wajah Vulgaris Ringan Hingga Sedang. *J. Clin Aesthet Dermatol* 14(6): 35-41
- Karimela E. J., Ijong, F.G., Palawe, J.F.P., dan Mandeno, J.A. 2018. Isolasi dan Identifikasi Bakteri , pada Ikan Asap Pinekuhe. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan* 9(1): 35-42.
- Kementerian Kesehatan RI. (2014). *Farmakope Indonesia Edisi V*. Direktorat Jendral Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan. Jakarta
- Khan, ZZ, Assi M, dan Moore TA. 2009. Recurent Epidural Abcess Caused by *Propionibacterium acnes*. *Khansas Journal of medicine*
- Kircik LH, 2011. Synergy and its clinical relevance in topical acne therapy. *J Clin Aesthet Dermatol* 4(11): 30-3
- Kolling, WM. 2004. Buku Pegangan Eksipien Farmasi. *American Journal of Pharmaceutical Education*. 68(1-5)
- Kursia, S., Lebang, J. S., dan Nursamsiar, N. 2016. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etilasetat Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology* 3(2): 72-77
- Lieberman, A. H., dan Kaning L.J. 1996. *Teori dan praktek farmasi industri, diterjemahkan oleh Suyatmi S. Edisi ketiga*, 399-401, 405-412. UI Press: Jakarta.
- Mali, AD., Bathe, R., dan Patil M. 2015. Review article: An update review on transdermal drug delivery system. *Int. J. Adv. Sci. Res* 1(106): 244-254
- Marhaenyanto, E., S, Rusmiwari., dan S, Susanti. 2015. Pemanfaatan daun kelor untuk meningkatkan produksi ternak kelinci *New Zealand White*. *Buana sanis* 15(2): 119-126
- Martin, A., Swarbick, J., dan Cammarata, A. 1990. *Dasar-Dasar Farmasi Fisik dalam Ilmu Farmasi, Jilid 1*. Penerbit Univeritas Indonesia. Jakarta

- McGrath Ja dan Uitto J. 2010. *Anatomy dan organization of human skin*. Dalam Dalam: Murlistyarini, S., Prawitasari, S., dan Setyowatie, L (Eds). *Intisari ilmu kesehatan kulit dan kelamin*. Universitas Brawijaya Press.
- Merk, PC. 2002. Benzoyl peroxide: sejarah penelitian dan peneliti awal. *J Dermatol* 41: 185-8
- Miranti, L. 2009. Pengaruh konsentrasi minyak atsiri kencur (*Kaemferia galangal*) dengan basis salep larut air terhadap sifat fisik salep dan daya hambat bakteri *Staphylococcus aureus* secara *in vitro*. *Skripsi*. Program sarjana Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Mulyana, S. 2016. Pengaruh propilen glikol terhadap penetrasi gel hespeidin secara invitro. *Jurnal mahasiswa farmasi fakultas kedokteran UNTAN*, 3(1)
- Mursyid, A. M. 2017. Evaluasi Stabilitas fisik dan profil difusi sediaan gel (minyak zaitun). *Jurnal fitofarmaka Indonesia* 4(1): 205-211
- Notoadmodjo. 2002. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Rineka Cipta. Jakarta
- Nuralifah, F.I. Armadany, Parawansah, dan A. Pratiwi. 2018. Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Krim Ekstrak etanol terpurifikasi Daun sirih (*Piper betle* L.) dengan Basis *Vanishing Cream* Terhadap *Propionibacterium acne*. *Jurnal Farmasi Sains dan Kesehatan* 4(2): 30-35
- Oge' LK, Broussard A., dan Marshall MD. (2019). *Acne Vulgaris: Diagnosis and Treatment*. *Am Fam Physician*.;100(8):475-484. PMID: 31613567.
- Parrot, JL., Wyczolkowska Y., Santais MC. 1974. Aksi Nicotamida Pada Pelepasan Histamin, Tindakan Agen. *Journal* 4(3): 202
- Pelczar, M J. 1986. *Dasar-dasar Mikrobiologi*. UI Press. Jakarta
- Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan. 2011. Tentang metode analisis kosmetika. Jakarta
- Posangi, NW, Retnowati, Y., dan Bialangi, N. 2011. Pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* pada media yang diekspos dengan infus daun sambiloto (*Andrographis Paniculata*). *Jurnal Sainstek* 6 (2)
- Putra, M.M., Dewantara, I G.N.A., dan Swastini, D. A. 2014. Pengaruh Lama Penyimpanan terhadap Nilai pH Sediaan Cold Cream Kombinasi Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia Mangostana* L.), Herba Pegagan (*Centella asiatica*) dan Daun Gaharu (*Gyrinops versteegii* (gilg) Domke). Universitas Udayana. Bali
- Radji, M. 2011. *Buku Ajar Mikrobiologi Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran*. Buku Kedokteran ECG. Jakarta
- Rawlins, E.A. 2003. *Bentleys of Pharmaceutics*. Edisi Kedelapanbelas. Baillierre Tindal. London

- Rosenbach, A. J. F. 1884. *Mikro-organismen bel den Wund-infectionskrankhelten des Menschen*. JF Bergmann.
- Rowe RC, Sheskey PJ dan Quinn ME. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, 6th edition. Pharmaceutical Press. London
- Rowe RC, Sheskey PJ, Owen SC. 2009. *Hand Book of pharmaceutical excipient sixth edition*. American Pharmaceutichal Assosiation. London
- Sa'diah, S., Latifah, K.D, Wulan, T., dan Irmanida, B. 2013. Efektivitas krim anti jerawat kayu secang (*Caesalpina sappan L.*) terhadap *Propionibacterium acnes* pada kulit kelinci. *Jurnal ilmu kefarmasian Indonesia* 11(2): 175-181
- Sagransky, M., Yentzer, BA., dan Feldman, SR. 2009. *Benzoyl peroxide: a review of its current use in the treatment of acne vulgaris. Expert opinion pharmacoter.* 10(16): 2555-2556
- Saragih, D. F., Oopos, H., dan Pali, C. 2016. Hubungan Tingkat Kepercayaan Diri dan Jerawat (*Acne Vulgaris*) pada Siswi-siwi kelas XII di SMA Negeri 1 Manado. *Jurnal E-Biomedik* 4(1): 1-8
- Sarudji, S., Chusniati, S., Tyasningsih, W., Handijanto, D. 2017. Petunjuk Praktikum Penyakit Infeksius. *Skripsi*. Program S-1 Kedokteran Hewan Univeristas Airlangga
- Sawarkar, H.A., Khadabadi, S.S., Mankar, D.M., Farooqui, I.A., dan Jagtap, N.S., (2010). Development and Biological Evaluation Of Herbal AntiAcne Gel. *International Journal Of PharmTech Research* .2(3): 2028-2031
- Sayuti, N.A. 2015. Formulasi dan Uji Stabilitas Fisil Sediaan Gel Ekstrak Daun Ketepeng China (*Casia alata L.*). *Karya Tulis Ilmiah*. Program diploma Poltekkes Kemenkes Surakarta. Surakarta
- Schurrer NY., dan Elias PM. 1991. *Biokimia dan fungsi lipid stratum corneum* 24, (27-56)
- Services, M. 2015. UK Standars For Microbiology Investigations Bacteriology (5.2), 1-21. <https://Doi.Org/Id 7>.
- Setiadi. 2012. *Konsep dan Praktik Penulisan Riset Keperawatan*. Graha Ilmu. Yogyakarta
- Sharma, S. 2008. Topical drug delivery system: A review of some Nigerian dermatological plants. *Journal of basic research* (2), 3-4
- Sifatullah, N., dan Zulkarnain, Z. 2021. Jerawat (*Acne Vulgaris*): Review Penyakit Infeksi pada Kulit. *Prosiding Seminar Nasional Biologi* (Vol. 7, No. 1, hlm. 19-23)
- Soedarto. 2015. *Mikrobiologi Kedokteran*. CV. Sagung Seto. jakarta
- Sudjono, T. A., Honniasih, M., dan Pratimasari, Y. R. 2012. Pengaruh Konsentrasi Carbomer. *Asian Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, 2(2), 1-12

- Sugandi, M. 2019. Uji Aktivitas Antibakteri Penyebab Jerawat *Staphylococcus epidermidis* Menggunakan Ekstrak Duan Ashitaba (*Angelica Keiskei*). *Dissertation*. Program doctoral Universitas Muhammadiyah Mataram
- Sugiyono. 2015. *Metode Penelitian Kombinasi (Mix Methods)*. Alfabeta. Bandung
- Sukandar E Y. 2014. Uji aktivitas antimikroba kombinasi ekstrak perikap manggis (*Gracinia mangostana L.*) dan kelopak bunga rosella (*Hibiscus subdariffa L.*) terhadap bakteri penginfeksi kulit. *Acta Pharmaceutica Indonesia* 39(3): 57-62
- Sylvi, T.P. 2018. *Mikrobiologi Farmasi*. Erlangga. Jakarta
- Tanghetti, E, dan Popp, KF. 2009. Tinjauan Terkini tentang Benzoyl Peroxide Topikal: Perspektif Baru Tentang Formulasi dan Pemanfaatan. *Jurnal Klinik Dermatologi* 27(1): 7-24
- Tanno, O., Ota, Y., Kitamura, N. 2000. Nicotinamide Meningkatkan Biosintesis Ceramides Serta Lipid Stratum Korneum Lainnya Untuk Meningkatkan Penghalang Permeabilitas Epidermis. *Journal Dermatol* 143(3): 524-231
- TF Mah, GA O'Toolr. 2001. Mekanisme Resistensi Biofilm terhadap Agen Mikroba, *Trends Microbiol. Journal* (9): 34-39
- Toy, Torar, Ssoy. 2015. Uji Daya Hambat Ekstrak Rumput Laut *Gracilaria sp* Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal e – GIGI*. 3(1): 155-159
- Tranggono, Retno, I., Latifah, Fatmah. 2007. *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. PT. Gramrdia Pustaka Utama. Jakarta
- Verma, A., Singh, S., Kaur, R., dan Jain, U. K. 2013. Formulation and Evaluation of Clobetasol Propionate Gel. *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research* 6(5)
- Voigt, R. 1984. Buku Pelajaran Teknologi Farmasi, Diterjemahkan Oleh Soewandhi, S.N. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta.
- Vuong, C., dan Otto, M. 2002. Infeksi *Staphylococcus epidermidis*. Mikroba dan Infeksi. *Journal* 4(4), 481-489
- Wahdaningsih, S., Untari, E. K., dan Fauziah, Y. 2014. Antibakteri Fraksi n-Heksana Kulit *hylocereus polyrhizus* Terhadap *Staphylococcus epidermidis* dan *Propionibacterium acnes*. *Pharmaceutical Sciences and Research* 1(3): 4.
- Wardhana R.P.F.D, Satya, Sudiyono, dan R. Dewanti. 2014. Pengaruh penggunaan klobot jagung segar dalam ransum terhadap pencernaan bahan kering dan bahan organik serta produksi karkas kelinci Peranakan *New Zealand white* jantan. *Bulletin peternakan* 38(3): 150-156.
- Wasitaatmadja, S.M. 1997. *Penuntun Ilmu Kosmetik Medik*. UI Press. Jakarta

- Wibowo, D. S. 2008. *Anatomi tubuh manusia*. Grasindo. Jakarta
- Williams AC., dan Barry BW. 2004. *Penetration enhancers*. 56(5): 18-603
- Wohlrab, J., dan Kreft, D. 2014. *Niacinamide-Mechanisms of Action and Its Topical Use in Dermatology*. *Skin Pharmacol Physiol*. 27: 311.
- Yulianti, S. H. 2010. Optimasi kombinasi campuran sorbitol, gliserol, dan propilen glikol dalam gel sunscreen ekstrak etanol curcuma manga. *Majalah farmasi Indonesia* 21(2): 83-89
- Zocchi. 2001. *Skin-fell agents* dalam paye, M., Barrel, A.O., Maibach, HI, *Handbook of cosmetic science and technology*. Marcel Dekker. Inc., New York