

DAFTAR PUSTAKA

- Ajizah, A., 2004, Sensitivitas Salmonella Typhimurium terhadap Ekstrak Daun Psidium Guajava L., Bioscientiae, No(1) : 8-31
- Anhwange, B. A., 2008, *Chemical Composition of Musa sapientum (Banana) Peels*. J, Food Tech., 6(6) : 263-266.
- Arikumalasari, J., I GNA, D., dan NPAD, W, 2013, Optimasi HPMC Sebagai *Gelling agent* Dalam Formula Gel Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana L.*). *Jurnal Farmasi Udayana*, 2(3)
- Arwani, M., 2017, Optimasi Kombinasi Karbomer 934 dan HPMC Terhadap Efektivitas Gel Anti Jerawat Ekstrak Etanolik Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana L.*) Dengan Metode *Factorial Design*, *Skripsi*, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Asih, P.P.,C 2017, Formulasi Uji Stabilitas Sediaan Gel Handsanitizer Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa balbisiana L.*) dan Uji Aktivitas Antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus*, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Pancasila, Jakarta.
- Astuti dan Erma Setiawati. 2014. "Analisis Pengaruh Profitabilitas, Kebijakan Deviden, Kebijakan Hutang, dan Kepemilikan Manjerial Terhadap Nilai Perusahaan dan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2010-2012". *Seminar Nasional dan Call Paper*. 325-336
- Buchan, B., Kay, G., Heneghan, A., Matthews, K. H and Cairns, D., 2010, Gel formulation for treatment of the ophthalmic complications in cystinosis. *International journal of pharmaceutics*, 392(1), 192-197
- Cappucino, J. G. and Natalie S, 1987, *Microbiologi a Laboratory Manual*, California : The Benjamin Cumming Publishing Company Inc, 145.
- Depkes RI, 1995, *Farmakope Indonesia*, Edisi IV, Departemen Kesehatan RI, Jakarta, 7, 186, 423.
- Depkes RI, 1979, *Farmakope Indonesia*, Edisi III, Departemen Kesehatan RI, Jakarta, 9.
- Deshpande, J. M., and Shah, P. B, 2012., Formulation and Development pH induced in-situ gelling system of an anti infective drug for sustained ocular drug delivery. *Journal of Pharmaceutical Science and Bioscientific research (JPSBR)*, 2 (5), 238-244.
- Ditjen POM, Depkes RI, 1985, Cara Pembuatan Simplisia, Departemen Kesehatan RI, Jakarta, 1-27
- Ditjen POM Depkes RI, 1986, *Sedian Galenik*, Depkes RI, Jakarta, 1-2, 8, 10-13, 16-17, 25-26
- Ditjen POM, 2000, *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI, 1-13
- Dyer, D., Gerenraich, K. B., & Wadhams, P. S., 1998, Testing a New Alcohol-Free Hans Sanitizer to Combat Infection, *AORN Journal*, 68(4), 239-251.

- Fadhilah, Fairuz Mohd Jalani, Suharni Mohmad, wan Nazatul Shima Shahidan. *Antibacterial effect of banana pulp extracts based on different extractio methods againts selected microorganisms. Asian Journal of Biomedical and Pharmaceutical Sciences*; 04 (36); 2014, 14-19.
- Faradhila, N.S, 2015, Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Limbah Kulit Pisang Kepok Kuning (*Musa Balbisiana*) Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat (*Staphylococcus epidermis*, *Staphylococcus aureus*, Dan *Propionibacterium acne*), *Skripsi*, Fakultas kedokteran dan ilmu kesehatan: UIN syarif hidayatulloh, Jakarta.
- Ganiswarna, S., 1995, *Farmakologi dan Terapi*, Ui Press, Jakarta, 571-575.
- Garg, A., Aggarwal, D., Garg, S., and Sigla, A. K., 2002, *Spreading of semisolid Formulation : An Update, Pharmaceutical Technology*, London, 84-102
- Ghaly A.E., 2007., Maximizing Sustainability of the Costa Rican Coffee industry., *Journal of Cleaner Production*, (15): 1716-1729.
- Hastari, Rizka. 2012. *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Pelepeh dan Batang Tanaman Pisang Ambon (Musa paradidiaca var.sapientum) terhadap Staphylococcus aureus*. Semarang. Universitas Diponegoro
- Huichao, M., Shouying, D., Yang, L., Ying, L., and 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
- Indyah. 2007. Teknologi Proses Produksi Bio-Ethanol. http://www.google.co.id/search?num=20&hl=id&client=firefox-a&channel=s&rls=org.mozilla%3AenUS%3Aofficial&as_qdr=all&bioetanol+filetype%3Apdf&btnG=Telusuri&meta=. 5 Pebruari 2009.
- Jawetz, E., J.L, Melnick., E.A. Adelberg., G.F. Brooks., J.S. Butel., dan L.N. Ornston, 1995, *Mikrobiologi Kedokteran*, Diterjemahkan oleh Nugroho dan R.F.Maulany), Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta, 211,213,215
- Joshi, S. C. 2011., Sol-Gel behavior of hydroxypropyl methylcellulose (hpmc) in ionic media including drug release. *Materials*, 4(10), 1861-1905.
- Kibbe, A., H., 2004, *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, Third Edition, 18-19, 462-469, 629-631, Pharmaceutical Press, London.
- Kusuma, S.A.F. 2008. *Staphlococcus aureus*. *Tesis*. Bandung: Universitas Padjajaran. 8-15
- Lachman,L., dan Lieber, H.A, 1994, *Teori dan Praktek Industri Farmasi II*, diterjemahkan oleh Suyatmi, S dan Aisyah, UI Press, Jakarta (III) **934-935**
- Lateh, miss sorbareeyah. 2015. Formulasi Sediaan Gel Tangan Sanitizer Ekstrak Etanol Buah Asam Gelugur (*Garcinia atroviridis Griff. et Anders*) sebagai Antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus*. *Skripsi*. Surakarta: Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Lieberman, A. H., Rieger, M. M., dan Benker S. G., 1998, *Pharmaceuical Dosage Forms: Disperse System*, 2nd Ed., Refised And Expended, Marcel Dekker, Inc., New York, 3, 265 267, 272-273.39

- Mahon, C.R., and G. Manusiles, 2000, *Diagnostic Microbiology 2 ed.*, W.B. Saunders Company, United State of America.
- Malik, P. H., and Satyananda, S. 2014. pH-induced in situ gelling system of anti-infective drug for sustained ocular delivery. *Journal of Applied Pharmaceutical Science.*, 4(01), 101-104.
- Mardaningsih, Ana dan Resmi Aini. 2014. Pengembangan Potensi Ekstrak Daun Pandan (*Pandanus amaryllifolius Roxb*) Sebagai Agen Antibakteri Pharmacia, 4 (2) : 2014: 1845-192.
- Munadjim, Drs., 1998. "Teknologi Pengolahan Pisang". Penerbit PT Gramedia. Jakarta.
- Murdiyani, A.R, 2013, Optimasi Kombinasi Karbopol dan HPMC (Hidroksi Propil Metil Selulosa) terhadap Efektivitas Gel Antseptik Ekstrak Metanol Daun Kesum (*polygonum minus Huds*) dengan Metode Simplex Lattice Design, *Skripsi*, Universitas Tanjungpura Pontianak, Pontianak.
- Murtiningsih, S., Nurhaeti, S.N., dan Kusharyanti., 2014, Efektivitas Gel Antijerawat Ekstrak Metanol Daun Pacar Air (*Impatiens balsamina L.*) Terhadap Bakteri *Propionobacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis* Secara In Vitro, *J. Trop. Pharm. Chem*, 4 (2)
- Musalam, Y. 2001. *Pemanfaatan Saponin Biji Teh Pembasmi Hama Udang*. Pusat penelitian Perkebunan Gambung. Kabutapen Bandung.
- Nailufar, N., 2013, Pengaruh Variasi Gelling Agent Carbomer 934 Dalam Sediaan Gel Ekstrak Etanol Bunga Kembang Sepatu (*Hisbiscus rosa-sinensis L.*) terhadap Sifat Fisik Gel dan Aktivitas Anti Bakteri *Staphylococcus aureus*, *Skripsi*, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta, 10-11.
- Paye, M., Andre O.B., dan Howard I.M., 2001, *Handbook of Cosmetic Science*, 442.
- Pratiwi, S.T., 2008, *Mikrobiologi Farmasi*, Erlangga, Jakarta. 65-67
- Putra, S.K.B.T., 2016 Optimasi Formula Gel Handsaitizer Minyak Atsiri Jeruk Bergamot Dengan Komposisi HPMC dan Propilen Glikol, *Skripsi*, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.
- Quinones, D., and Ghaly, E. S. (2008). Formulation and characterization of nystatin gel. Puerto Rico health sciences journal, 27(1)
- Rahmawati, R, 2010, Uji Aktivitas Antibakteri Gel Ekstrak Methanol Rhizoma Alang-alang (*Imperata cylindrical [L.] Beauv*) Terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*, *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Tanjungpura, Pontianak
- Rowe, R.C., Sheskey, P.J., Weller, P.J., Rowe, R., Sheskey, P., and Weller, P. 2003. *Handbook of pharmaceutical Excipients*. Edisi ke-4. London: Pharmaceutical Press.
- Ryan, K.J., J.J. Champoux, S. Falkow, J.J. Plonde, W.L. Drew, F.C. Neidhardt, and C.G. Roy, 1994, *Medical Microbiology An Introduction to Infectious Diseases*, 3rd Ed, Aplleton and Lange, 254.

- Salau, B.A., Anjani, E.O., Akinlolu, A.A., Ekor, M.N., dan Soladoye, M.O, 2010. *Menthanolic Extract of Musa sapientum Sucker Moderates Fasting Blood Glucose and Body Weight of Alloxan Induced Diabetic Rats*. *ASIAN J.EXP.BIOL.SCI.*, 1 (1) : 30-35.
- Schumaker, R.E & Lomax, Richard G. 1996. *A Beginner's guide to SEM*. New Jersey: Lawrence Erlbaum Associates, Inc.
- Shu, M. 2013. Formulasi Sediaan Gel Hand Sanitizer Dengan Bahan Aktif Triklosan 0,5% dan 1%. *CALYPTRA: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya*, 2(1)
- Sri Atun, Retno Arianingrum, Sri Handayani, et al., 2007. Identification And Antioxidant Activity Test Of Some Compounds Form Methanol Extract Peel Of Banana (*Musa paradisiaca* Linn.). *Indo. J. Chem.*, 2007, 7 (1), 83-87
- Sudjono, T. A., Honnisiah, M., & Pramitasari, 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. *Pharmakon Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 13(1), 6-11
- Tiwari, P. Kumar, B. Kaur, M. Kaur, G. Kaur, H. 2011. *Phytochemical screening and Extraction: A Review*. *Internationale Pharmaceutica Scientia*. 1 (1)
- Vajrika SA. Pengaruh Kombinasi Basis Carbopol dan HPMC dalam Gel Ekstrak Daging Lidah Buaya (*Aloe chinensis* Barker.) Terhadap Sifat Fisik dan Aktivitas Antibakteri *Propionobacterium acnes* [skripsi]. Yogyakarta ; Universitas Islam Indonesia. 27
- Voigt. 1984. *Buku Ajar Teknologi Farmasi*. Diterjemahkan oleh Soendani Noeroto S., UGM Press, Yogyakarta : 337-338
- Voigt, R. 1994. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi edisi V*. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada Press.
- Waalkes, T.P., Sjoerdsma, A., Creveling C.R., Weishbach, H., Udenfriends S., 1985. *Serotonin, Norepinephrine, and Related Compounds in Banana*. *Science* 127(3299). 648-650
- Waluyo, L., 2004, *Mikrobiologi Umum*, Edisi I, Muhammadiyah, Malang, 61.