

DAFTAR PUSTAKA

- Afianti, Hanum. Pramuji., dan Murruckmihadi, Mimiek., 2015. Pengaruh Variasi Kadar Gelling Agent HPMC terhadap Sifat Fisik dan Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel Ekstrak Etanolik Daun Kemangi, *Skripsi*, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Anonima. 2010. Hibiscussabsariffa , (online) (<http://plants.usda.gov/java/nameSearch>, diakses 4 November 2010).
- Ansel, H.C. (1989). *Penghantar Bentuk Sediaan Farmasi*. Edisi 4. Penerjemah: Farida Ibrahim. UI Press. Hal. 390-391.
- Aponno, Jeanly V, Paulina VY, Yamlean, Hamidah S, Supriati. (2014). Uji Efektivitas Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (*Psidium guajava linn*) Terhadap Penyembuhan Luka yang Terinfeksi Bakteri *Staphylococcus aureus* Pada Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*). *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT 3 (3): 2302-2493*.
- Ardana, Mirhansyah., Aeyni, vebry., Ibrahim, Arsyik., 2015. Formulasi dan Optimasi Basis Gel HPMC (*Hidroxy Propil Metil Selulose*) dengan Variasi Konsentrasi. Samarinda Kalimantan Timur, *Skripsi*, Laboratorium Penelitian dan Pengembangan Farmaka Tropis Fakultas Farmasi Universitas Mulawarman
- Arikumalasari, Ari., 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*), *Skripsi*, Jurusan Farmasi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Udayana
- Aseng., 2015. Uji Aktivitas Antibakteri Kombinasi Infusa Daun Mangga Bacang (*Mangifera Foetida L*) dan Infusa Lidah Buaya (*Aloe Vera L*) terhadap *Staphylococcus Aureus*, *Skripsi*, Universitas Tanjungpura, Pontianak
- Bochek, A. M., Yusupova, L. D., Zabivalova, N.M., Petropavlovskii, G.A., 2002. Rheological Properties of Aqueous H-Carboxymethyl Cellulose Solutions with Various Additives, *Russian Journal of Applied Chemistry*, 75: 4-7.
- Cahyaningsih, Nurqulbiati., 2018, Formulasi dan Evaluasi Sediaan Gel Minyak Atsiri Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix DC*) dengan Basis HPMC sebagai Antibakteri terhadap *Staphylococcus Aureus*, *Skripsi*, Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Chiou, W.L., dan Riegelman, S., (1971), Pharmaceutical Applications of Solid of solid Dispersion System, *J. Pharm. Sci.* 60(9): 1281-1302.

- Davis W. dan Stout T., 1997, Disc Plate Method of Microbiological Antibiotic Assay, *Journal of Microbiology*, 22 (4), 666–670.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 1995, *Farmakope Indonesia, Edisi IV, hal 7, 413, 551, 713*. Jakarta : Departemen Kesehatan Republik Indonesia,
- Desiyanto, F.A., Djannah, S.N., 2013, Efektivitas Mencuci Tangan Menggunakan Cairan Pembersih Tangan Antiseptik (*Hand Sanitizer*) Terhadap Jumlah Angka Kuman. *Jurnal Kesmas Vo.7 No.2 September 2013*, pp 55-112 ISSN: 1987-0575
- Dorman, H. J. D., & Deans, S. G., (2000). Antimicrobial Agents from Plants: Antibacterial Activity of Plant Volatile Oils. *Journal of Applied Microbiology*, 308-310.
- Dyer, D., Gerenraich, K. B., & Wadhams, P. S., (1998). Testing a New Alcohol-Free Hand Sanitizer to Combat Infection. *AORN Journal*, 68(4), 239-251.
- Fatasa Y. (2013) DAYA ANTIBAKTERI ESTRAK KULIT DAN BIJI BUAH PULASAN (*Nephelium mutabile*) TERHADAP *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* SECARA *IN VITRO*. *Jurnal Peternakan Vol 10 No 1 Februari 2013 (31 - 38)*
- Garg, A., Deepika, A., Sanjay, G., & Anil, K. S., 2002, *Spreading of Semisolid Formulations: An Update*, 178-180, Pharmaceutical Technology, USA.
- Hadipoentyanti, E., & Wahyuni, S., (2008). Keragaman Selasih (*Ocimum Spp.*) Berdasarkan Karakter Morfologi, Produksi, dan Mutu Herba, *Jurnal Littri*, 14(4), 141-148.
- Hammer, K. A., Carson, C. F., & Riley, T. V., (1999). Antimicrobial Activity of Essential Oil and Other Plant Extracts. *Journal of Applied Microbiology*, 86, 985-990.
- Hapsari, I. P., 2018, *Uji Fitokimia dan Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun Kemangi (Ocimum basilicum) terhadap pertumbuhan Propionibacterium Acnes AATC 11827 Secara In Vitro*, *Skripsi*, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta
- Joshi, S. C. (2011). Sol-Gel behavior of hydroxypropyl methylcellulose (hpmc) in ionic media including drug release. *Materials*, 4(10), 1861-1905.
- Larasati, D. A., dan Ety, A. (2016). *Efek Potensial Daun Kemangi (Ocimum basilicum L.) sebagai Pemanfaatan Hand Sanitizer*, *Majority (Medical Journal of Lampung University)*, Volume 5 Nomor 5, pg 124-128.
- Maharani, R. K., 2014, *Formulasi Sediaan Gel Antiseptik Tangan Minyak Atsiri Daun Kemangi (Ocimum basilicum L) dengan Basis HPMC dan Aktivitas Antibakteri terhadap Staphylococcus aureus*, *Skripsi*, Surakarta, Universitas Muhammadiyah Surakarta

- Maryati, Fauzia, R. S., & Rahayu, Triastuti. 2007. *Uji aktivitas antibakteri minyak atsiri daun kemangi (Ocimum basilicum l.) Terhadap Staphylococcus http://repository.unimus.ac.id 31 aureus dan Escherichia coli*. Universitas muhammadiyah surakarta fakultas farmasi ; *jurnal penelitian sains & teknologi*, vol. 8, no. 1, 2007: 30 – 38.
- Mursal, I. L. P., Kusuma, A.H., & Puspasari, D. H. 2017, Pengaruh Variasi Konsentrasi *Gelling Agent* Carbopol 940 terhadap Sifat Fisik Sediaan Gel *Hand Sanitizer* Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum sanctum L*), *Skripsi*, Universitas Buana Perjuangan, Karawang
- Nacar, S., Tansi, S., 2000. Chemical components of different basil (*Ocimum basilicum L.*) cultivars grown in Mediterranean regions in Turkey. *Israel J. Plant Sci.* 48, 109e112.
- Nurahmanto D., Mahrifah I.R., Firda R., Imaniah N. & Rosyidi V.A., 2017, *Formulasi Sediaan Gel Dispersi Padat Ibuprofen* : Studi Gelling Agent dan Senyawa Peningkat, *Ilmiah Manuntung*, 3 (1), 96–105.
- Ozek, T., Beis, S.H., Demircakmak, B., Baser, K.H.C. (1995). Composition of the essential oil of *Ocimum basilicum L.* cultivated in the Turkey. *J. Essent. Oil Res.* 7, 203e205.
- Patil D, P., Mhaske K, D., & Wadhawa C. 2011. Antibacterial and Antioxidant study of *Ocimum basilicum Labiatae* (sweet basil). *Journal of Advanced Pharmacy Education & Research* (2),104-112
- Periadnadi, Phil.nat et al., 2015. *Penuntun Praktikum Mikrobiologi*. Jakarta : Laboratorium Mikrobiologi Jurusan Biologi Universitas Andalas
- Prayoga, eko., 2013, *Perbandingan Efek Ekstrak Daun Sirih Hijau (Piper betle L) dengan Metode Difusi Disk dan Sumuran terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus Aureus*, *Skripsi*, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta
- [Predoi D](#), [Iconaru SL](#), [Buton N](#), [Badea ML](#), [Marutescu L](#). (2018). Antimicrobial Activity of New Materials Based on Lavender and Basil Essential Oils and Hydroxyapatite. 29710862
- Priawanto, Panji Gelora. 2017. Formulasi dan Uji Kualitas Fisik Sediaan Getah Jarak (*Jatropha curcas*). *Skripsi*, Yogyakarta, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
- Rowe R.C., Sheskey P.J., & Quinn ME. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipient*, Dysperse System. Volume 2. Edisi 6. London : Pharmaceutical Press. Inc.

Satpathy, B., Sahoo, M., Sahoo, P., & Patra, S. R. (2011). Formulation and evaluation of herbal gel containing essential oils of piper betle against skin infecting pathogens *International Journal of Research in Pharmaceutical Sciences*, 2(3), 373-378.

[Sundararajan B](#), [Moola AK](#), [Vivek K](#), [Kumari BDR](#). (2018). Formulation of nanoemulsion from leaves essential oil of *Ocimum basilicum* L. and its antibacterial, antioxidant and larvicidal activities (*Culex quinquefasciatus*). 125:475-485

Susanto, dedy. 2016. *Cara Membuat Larutan Kimia dan Biologis*. <http://kimiabiologi80.blogspot.com/2016/05/cara-membuat-media-tryptic-soy-agar-tsa.html>

Susanto, L.R.D., Nuryanti, Archadian., Wahyudi, I.A., 2013, Efek Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum Basilicum* L.) Sebagai Agen Penghambat Pembentukan Biofilm *Streptococcus Mutans* The Effect Of An Essential Oils Basil Leaves (*Ocimum Basilicum* L) As An Inhibitor Agent For Formation Of *Streptococcus Mutans* Biofilms, *Skripsi*, Yogyakarta, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

Telci, I., Bayram, E., Yilmaz, G., & Avci, B. (2006). Variability in Essential Oil Composition of Turkish Basils (*Ocimum basilicum* L). *Biochemical Systemic Ecology*, 34, 489-497.

Voigt, R., 1984, *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*, diterjemahkan oleh Noerono, S., Edisi Kelima, 202-207, 220-225, 341, 370, 398-434, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta

Zats, J.L. & Gregory P.K., 1996, Gel, in Liebermen, H.A., Rieger, M.M., Banker, G.S., *Pharmaceutical Dosage Forms: Disperse Systems*, 2, 400-403, 405-415, Marcel Dekker Inc, New York.