

## DAFTAR PUSTAKA

- Agusta A. 2010. *Minyak Atsiri Tumbuhan Tropika Indonesia*, ITB Press, Bandung
- Amarta, Wisky. 2018. *Uji Aktivitas Antibakteri Gel Hand Sanitizer Ekstrak Etanol Daun Stevia (Stevia Rebaudiana Bertoni) terhadap Bakteri Staphylococcus Aureus ATCC 25923*. Universitas Setia Budi, Surakarta.
- Anggraeni, C. K. 2018. *Pemanfaatan Daun Serai Sebagai Pembuatan Handsanitizer Dalam Bentuk Gel Dengan penambahan Alkohol dan Triloksan*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Ansel, H.C., 2005, *Introduction to Pharmaceutical Dosage Forms*, diterjemahkan oleh Farida Ibrahim, pp. 390, Universitas Indonesia, Jakarta.
- Arambawela, L., M. Arawawala dan Rajapaksa D. 2005. *Piper betle: A Potential Natural Antioxidant, J.Food Sci. and Tech*, 41 (2), 10-14.
- Astuti, D. P., Husni, P., dan Hartono, K. 2015. *Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Antiseptik Tangan Minyak Atsiri Bunga lavender (Lavanda angustifolia miller)*. Farmaka, 15(1), 176-184.
- Badan Standarisasi Nasional. 1992. *Standar mutu Handsanitizer (SNI 06-2588)*.
- Barel, A. O., dan Peye, M., 2001, *Handbook Of Cosmetic and Technology*, Marcell Dekker Inc., New York, pp. 155, 166.
- Basuki, D. 2011. *Aktifitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Tanaman Serai (Cymbopogon Nardus L. Rendle) Terhadap Escherichia coli dan Staphylococcus aureus Multi Resisten Serta Bioautografinya*. Skripsi Jurusan Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Caroli, dan Wulan N, 2016. *Potensi Ekstrak Daun Sirih Hijau (Piper betle L.) Sebagai Alternatif Therapy Acne vulgaris*, Bagian Farmakologi, Fakultas Kedokteran, Universitas Lampung.
- Darwis S. N. 1992. *Potensi Sirih (Piper betle L.) sebagai Tanaman Obat. Warta Tumbuhan Obat Indonesia Balai Penelitian Tanaman Obat dan Rempah*. Vol.1 No. 1. h : 9-1.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1980. *Materia Medika Indonesia Jilid*
- Diana, A. (2012). *Pengaruh Desiminasi Dokter Kecil Tentang Penggunaan Hand Sanitizer Gel dan Spray Terhadap Penurunan Angka Kuman Tangan Siswa SDN Demakijo Gamping Sleman*. Skripsi. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

- G.S., *Pharmaceutical Dosage Form: Disperse System*, Vol. 2, 2<sup>nd</sup> Edition, Marcel Dekker Inc., New York, pp. 339-421.
- Garg, A., Deepeka, A., Garg, S., dan Singla, A.K. 2002. *Spreading of semisolid formulation*. *Pharmaceutical Tecnology*, 9;84–104.
- Harborne, J.B. 1984. *Phytochemical Methods: A Guide to Modern Technique of Plant Analysis*. (2<sup>nd</sup> edn). Chapman and Hall. London. 19. Pp.37–168.
- Kusumawati, L, Djatmiko,., Rahman A, Studiawan, dan Ekasari. 2003. *Eksplorasi Keanekaragaman dan Kandungan Kimia Tumbuhan Obat*. *Jurnal Bahan Alami Indonesia*, (2,(3)
- ISO 1014:1985. *Determination Of True Relative Density, Apparent Relative Density And Porosity*.
- ISO 12058-1:2018. *Plastics — Determination of viscosity using a falling-ball viscometer — Part 1: Inclined-tube method*.
- Ketaren, S, dan B. Djatmiko. 1978. *Minyak atsiri Bersumber dari Bunga dan Buah, Departemen Teknologi Hasil Pertanian*. Fatemeta IPB, Bogor.
- Mitsui. T., 1997, *New Cosmetic Science*, Elsivier, Amsterdam, pp. 351- 353.
- Novalny, D. 2006. *Pengaruh ukuran rajangan daun dan lama penyulingan terhadap rendemen dan karakteristik minyak sirih (Piper betle L.)*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ramadhani, W. D., Paramitha, M., Putri, N. P. 2019. *Ekstraksi Oleoresin Jahe Gajah (Zingiber Officinale Var. Officinarum) Dengan Metode Sokletasi*. Jakarta : Jurnal Konversi Universitas Muhammadiyah Jakarta.
- Rini, E.P., & Nugraheni E.R. 2018. *Uji Daya Hambat Berbagai Merek Handsanitizer Gel Terhadap pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureu*. *Journal of pharmaceutical Science and Clinical Research*, 1 (10),18-26.
- Retnosari, dan Isdiartuti. D. 2006. *Studi Efektivitas Sediaan Gel Antiseptik Tangan Ekstrak Daun sirih (Piper betle Linn)*. *Majalah Farmasi Indonesia*, 17(4), 163-169.
- Rowe, R.C., Sheskey, P.J., dan Quinn, M.E. 2009. *Handbook of Pharmaceutical*.
- Sari, Rezky Prima. 2020. *Produk Gel Hand Sanitizer Berbahan Dasar Ekstrak Cair Daun Sirih hijau (Piper betle Linn) sebagai Antiseptik*. *Jurnal Kinetika* Vol.11, No.01; 27-35.
- Sayuti, N. A. 2015. *Formulasi dan uji stabilitas fisik sediaan gel ekstrak daun ketepeng cina (Cassia alata l.)*. *Indonesian Pharmaceutical Journal*, 5(2), 74-82.

- Shu, Melisa. 2013. *Formulasi Sediaan Gel Hand Sanitizer dengan Bahan Aktif Triklosan 0,5 % dan 1 %, Calyptra*. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya, Vol.2, No.1.
- Sulaswatty, A., Rusli, M.S., Abimanyu, H., and Silvester Tursiloadi. 2019. *Menelusuri Jejak Minyak Serai Wangi dari Hulu Sampai Hilir. In : Quo Vadis Minyak Serai Wangi dan Produk Turunnya Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia ( LIPI)*. Press, Jakarta 1-12
- Verawati, A. 2013. *Identifikasi Kandungan Kimia Ekstrak Etanol Serai Bumbu (Andropogon citratus D.C) dan Uji Efektivitas Repelen terhadap Nyamuk Aedes aegypti*. Jurnal Sains dan Matematika, 21(1), 20-24.
- Zatz J.L., dan Kushla, G.P., 1996, Gels, in Lieberman, H.A., Rieger, M.M., Banker. Excipients, 6<sup>th</sup> edition, Pharmaceutical Press and American Pharmacists Association, Washington DC, pp. 110- 113, 312-314, 654-655, 754.