

DAFTAR PUSTAKA

- [AOAC] Association of Official Analytical Chemists. 1995. *Official Methods of Analysis of AOAC International 18th Edition*. AOAC International. Gaithersburg.
- Afianti, H. P., & Murrukmihadi, 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*. Vol : 11, No. 2 : 307-315.
- Allen, L.V., 2002, *The Art Science and Technology of Pharmacaetical Compounding, 2ndEd.* American Pharmaceutical Association, Washington D.C, pp. 301-324
- Ansel, H.C. 2005. *Introduction to Pharmaceutical Dosage Forms*, diterjemahkan oleh Farida Ibrahim, pp. 390, Universitas Indonesia, Jakarta.
- Ardiana, D. Y., Martha, P., Teuku, N., dan Puji, A. 2013. *Formulasi Mouthwash Minyak Atsiri Daun Kemangi (Ocimum basilicum L.) Serta Uji Antibakteri Dan Antibiofilm Terhadap Bakteri Streptococcus mutans Secara Vitro*. *Traditional Medicine Journal*. Vol : 18, No. 2.
- Arsa, A. K., & Achmad, Z. 2020. *Ekstraksi Minyak Atsiri Dari Rimpang Temu Ireng (Curcuma aeruginosa Roxb) Dengan Pelarut Etanol Dan n Heksana*. *Jurnal Teknologi Technoscientia*. Vol : 13, No. 1, 83-94.
- Badan Standarisasi Nasional. 1992. *SNI Sfesifikasi Mutu Pembersih Tangan sni 06-2588-1992*. BSN. Jakarta.
- Bilal, A., Jahan, N., Ahmed, A., Bilal, S. N., Habib, S., & Hajra, S. 2012. *Phytochemical and pharmacological studies on Ocimum basilicum Linn-A review*. *International Journal of Current Research and Review*. Vol : 4, No. 23.
- Block, S. 2001. *Disinfection, Sterilization and Preservation 4th. Edition*. Williams and Wilkins. P. USA
- Cahyani, N. M. E. 2014. *Daun Kemangi (Ocinum cannum) sebagai alternative pembuatan handsanitizier*. *KEMAS: Jurnal Kesehatan Masyarakat*. Vol : 9, No.2, 136-142.
- Farid, N., Awaluddin, N., Hamzah, S., Yusuf, M., & Rahmania, R. 2020. *Formulation And Antibacterial Activity Test Of Hand Sanitizer Ethanol Extract Of Basil (Ocimum basilicum. L) Against Escherichia coli dan Streptococcus Aureus*. *Media Kesehatan Politeknik Kesehatan Makassar*. Vol : 15, No, 2, 228-237.
- Fitriani T. 2014. *Efektivitas Ekstrak Daun Kemangi (Ocimum Basilicum L.) Terhadap Penurunan Kadar Volatile Sulfur Compounds (Vscs)*. Skripsi.

Makassar: Universitas Hasanudin.

- Garg A., D., Aggarwal S., Garg A. K, Sigla. 2002. *Spreading of Semisolid Formulation: An Update. Journal Pharmaceutical Technology*. Vol : 20, No. 2, 84-102.
- 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*
- Iswara, F. P., Rubiyanto, D., & Julianto, T. S. 2014. *Analisis Senyawa Berbahaya Dalam Parfum Dengan Kromatografi Gas-Spektrometri Massa Berdasarkan Material Safety Data Sheet (Msds). Indonesia Journal Of Chemical Research*. Vol : 1, No. 2, 18-27.
- Juliantoni, Yohanes, Wahida Hajrin, dan Windah Anugrah Subaidah. 2020. *Formulasi Sediaan Gel Sari Buah Duwet (Syzygium cumini) dengan Basis Carbopol 940 Sebagai Gelling Agent. Sasambo Journal of Pharmacy*. Vol : 1, No. 2, 30-33.
- Khalil, A. 2013. *Antimicrobial Activity of Ethanolic Extracts of Ocimum basilicum leaf from Saudi Arabia. Biotechnology*. Vol : 12, No. 1, 61-64.
- Kumalasari, M. L. F., & Andiarna, F. 2020. *Uji Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Kemangi (Ocimum Basilicum L). Indonesian Journal for Health Sciences*. Vol 4, No. 1, 39-44.
- Lachman, L., Lieberman, H.A., & Kanig, J. 1994. *Teori dan Praktek Farmasi Industri Edisi Ketiga*, diterjemahkan oleh Siti Suyatmi, Jakarta, Universitas Indonesia Press, 1091-1095.
- Larasati, D. A., & Apriliana, E. 2016. *Efek Potensial Daun Kemangi (Ocimum basilicum L.) sebagai Pemanfaatan Hand Sanitizer. Jurnal Majority*. Vol : 5, No. 5, 124-128.
- Maryati, M., Fauzia, R. S., & Rahayu, T. 2007. *Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun Kemangi (Ocimum basilicum L.) Terhadap Staphylococcus aureus Dan Escherichia coli. Jurnal Sains dan Teknologi*. Vol : 8, No. 1, 30-38.
- Maulana, M. R., Ariningrum, N. D., Nurjanah, B. A. D., & Harismah, K. 2020. *Uji Stabilitas Fisika Hand Sanitizer Antiseptik berbasis Daun Stevia dan Kulit Nanas (Ananas comosus (L.) Merr.)*. Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek) Ke V. ISSN: 2527-533X
- Merk, K., Borelli, C., & Korting, H. C. 2005. *Lactobacilli–bacteria–host interactions with special regard to the urogenital tract. International journal of medical microbiology*. Vol : 295, No. 1, 9-18.
- Oktora, R. D., & Sudaryanto, Y. 2017. *Ekstraksi oleoresin dari jahe. Widya*

Teknik. Vol : 6, No. 2, 131-141.

- Osborne, D.W., dan Amann, A.H., 1990, *Topical Drug Delivery Formulations*, Marcell Dekker, New York, pp. 383-384.
- Patil D.P., Mhasken K, D., & Wadhawa C. 2011. *Antibacterial and antioxidant study of ocimum bacilicum labiatae (sweet basil)*. *Journal of advanced pharmacy education & research*, (2): 104-112. ISSN 2249-3379
- Puspitasari, A. D., & Proyogo, L. S. 2017. *Perbandingan metode ekstraksi maserasi dan sokletasi terhadap kadar fenolik total ekstrak etanol daun kersen (Muntingia calabura)*. *Cendekia Eksakta*. Vol : 2, No. 1.
- Rezki, R. S., Anggoro, D., & Siswarni, M. Z. 2015. *Ekstraksi multi tahap kurkumin dari kunyit (Curcuma domestica Valet) menggunakan pelarut etanol*. *Jurnal Teknik Kimia USU*. Vol : 4, No. 3, 29-34.
- Rohmani, S., & Kuncoro, M. A. 2019. *Uji Stabilitas dan Aktivitas Gel Handsanitizer Ekstrak Daun Kemangi*. *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*. Vol : 1, No. 1, 16-28.
- Rowe, R.C., Sheskey, P.J., dan Quinn, M.E., 2009, *Handbook of Pharmaceutical Excipients 6th edition*, Pharmaceutical Press and American Pharmacists Association, Washington DC, pp. 110- 113, 312-314, 654-655, 754.
- Sari, R., & Isadiartuti, D. 2006. *Antiseptic activity evaluation of piper leave from Piper betle Linn extract in hand gel antiseptic preparation*. *Indonesian Journal of Pharmacy*. Vol : 17, No. 4, 163-169.
- Sarma, D. Sai Koteswar, Babu, A. 2011. *Pharmacognostic and phytochemical studies of Ocimum americanum*. Vol : 3, No. 3, 337-347.
- Sayuti, N. A. 2015. *Formulasi dan uji stabilitas fisik sediaan gel ekstrak daun ketepeng cina (Cassia alata l.)*. *Indonesian Pharmaceutical Journal*. Vol : 5, No. 2, 74-82.
- Seng Chan, Kim, Jeanne Tan. 2014. *Understanding Basic Chemistry: The Lerner's Approach*. Singapore: World Scientific Publishing Co.
- Senja, R. Y., & Amelia, R. 2020. *Formulasi Dan Uji Stabilitas Gel Ekstrak Etanol daun kemangi (Ocimum sanctum L.) Dengan Pembentuk Gel Carbopol 940 Konsentrasi 0.5% & 0.75%*. *Medimuh: Jurnal Kesehatan Muhammadiyah*. Vol : 1, No. 1.
- 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.
- SNI 01.2346.2006. *Petunjuk Pengujian Organoleptik Dan Atau Sensori Dewan Standarisasi Nasional*, Jakarta.

- Sukeksi, Lilis, M. Sianturi, dan L. Setiawan. 2018. *Pembuatan Sabun Transparan Berbasis Minyak Kelapa Dengan Penambahan Ekstrak Buah Mengkudu (Morinda Citrifolia) Sebagai Bahan Antioksidan. Jurnal Teknik Kimia USU*. Vol. 7, No. 2.
- Sulastrri, L., & Zamzam, M. Y. 2020. *Formulasi Gel Hand Sanitizer Ekstrak Etanol Daun Kemangi Konsentrasi 1, 5%, 3%, Dan 6% Dengan Gelling Agent Carbopol 940. Medimuh: Jurnal Kesehatan Muhammadiyah*. Vol : 1, No. 1.
- Susanto, L. R. D., Nuryanti, A., & Wahyudi, I. A. 2012. *Efek minyak atsiri daun kemangi (Ocimum Basilicum L.) sebagai agen penghambat pembentukan Biofilm Streptococcus Mutans. Insisiva Dental Journal*. Vol : 2, No. 1, 38-44.
- Thaweboon, S., & Thaweboon, B. 2009. *In vitro antimicrobial activity of Ocimum americanum L. essential oil against oral microorganisms*. Vol : 40, No. 5.
- Wahyuni, A. Hardjono, dan Paskalina Hariyantiwasi Yamrewav. 2004. *Ekstraksi Kurkumin dari Kunyit*. Prosiding Seminar Nasional Rekayasa Kimia dan Proses. ISSN : 1411-4216
- Wijaya Debby Ramadhani, Meisyita Paramitha, Novy Pralisa Putri. 2019. *Ekstraksi Oleoresin Jahe Gajah (Zingiber Officinale Var. Officinarum) Dengan Metode Sokletasi. Jurnal Konversi*. Vol : 8, No. 1, 8
- Wilson, P. D. K., Wilson, K., Walker, J., & Walker, J. M. (Eds.). 2000. *Principles and techniques of practical biochemistry*. Cambridge University Press.
- Zarlaha A, Kourkoumelis N, Stanojkovic TP, Kovala-Demertzi D. 2014. *Cytotoxic activity of essential oil and extracts of ocimumbasilicum against human carcinoma cells. Molecular docking study of isoeugenol as a potent cox and lox inhibitor. Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*. Vol : 9, No. 3, 907-91.
- Zatz, J. L., Kushla, G. P., Lieberman, H. A., Lachman, L., & Schwatz, J. B. 1996. *Pharmaceutical Dosage Form: Dysperse System*. Vol. 2.
- Zulfajri, M., dan Muttakin, M. 2017. *Metode Ekstraksi Antosianin dari Kulit Buah Syzygium Cumini (L.) Skeels sebagai Indikator Alami Asam Basa*. In Prosiding Seminar Nasional USM . Vol : 1, No. 1.