

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, Resmi dkk. 2016. *Uji Efektifitas Formula Spray dari Minyak Atsiri Herba Kemangi (Ocimum Sanctum L) Sebagai Repellent Nyamuk Aedes aegypty*. Politeknik Kesehatan Bhakti Indonesia Yogyakarta.
- Agusta, A. 2000. *Minyak atsiri tumbuhan tropika indonesia*. penerbit ITB. Bandung
- Anonim. 2014. *Penanganan Bahan Hasil Pertanian dan Perikanan*. Jakarta: Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan.
- Astuti, S. 2006. Isolasi dan identifikasi komponen minyak atsiri umbi teki (Cyperus Rotundus L.). Skripsi. Fakultas MIPA, Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Avinash, H.H. 2006. *Carbopol and its pharmaceutical significance review*.
- Bernard. 2000. *Repellents and Toxicants for Personal Protection*. Florida: Global Collaboration for Development of Pesticides for Public Health (GCDPP) WHO.
- Boukhatem, M. N., Ferhat, M. A., Kameli, A., Saidi, F., & Kebir, H. T. (2014). Lemon grass (*Cymbopogon citratus*) essential oil as a potent anti-inflammatory and antifungal drugs. *Libyan Journal of Medicine*, 9(1), 25431. <https://doi.org/10.3402/ljm.v9.25431>
- Budiman, Muhammad Haqqi. 2008. *Uji Stabilitas Fisik dan Aktivitas Antioksidan Sediaan Krim*. Skripsi. Universitas Indonesia.
- Byrd, S., and Rode, H. 2003. *Paraffin Stove Test Reports*. Energy Management News., hal. 7

- Chen, W., & Viljoen, A. M. (2010). Geraniol — A review of a commercially important fragrance material. *South African Journal of Botany*, 76(4), 643–651. <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2010.05.008>
- Dantas, M. G. B., Reis, S. A. G. B., Damasceno, C. M. D., Rolim, L. A., Rolim-Neto, P. J., Carvalho, F. O., ... Almeida, J. R. G. da S. (2016). Development and Evaluation of Stability of a Gel Formulation Containing the Monoterpene Borneol. *The Scientific World Journal*, 2016, 1–4. <https://doi.org/10.1155/2016/7394685>
- Deshpande, J. M., & 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*, 2(5), 238–244.
- Dewi, C. C., & Saptarini, N. M. (2016). Hidroksi Propil Metil Selulosa dan Karbomer Serta Sifat Fisikokimianya Sebagai Gelling Agent. *Farmaka*, 14(3), 1–10.
- Djajadisastra, Joshita, Abdul Mun'im, Dessy NP. 2009. *Formulasi Gel Topikal Dari Ekstrak Nerii Folium Dalam Sediaan Anti Jerawat*. *Jurnal Farmasi Indonesia.*, Vol. 4 (4) Juli 2009: 210 -216.
- Donovan, M. D., & Flanagan, D. R. (2020). Bioavailability of Disperse Dosage Forms. In H. A. Lieberman, M. M. Rieger, & G. S. Banker (Eds.), *Pharmaceutical Dosage Forms* (2nd ed., p. 62). CRC Press. <https://doi.org/10.1201/9781003067368>
- Draganoiu, E., Rajabi-Siahboomi, A., & Tiwari, S. (2009). Carbomer. In R. C. Rowe, P. J. Sheskey, & M. E. Quinn (Eds.), *Handbook of Pharmaceutical Excipients* (6th ed., pp. 110–114). London: Pharmaceutical press.
- Febrisiantosa, A., Bagus, P.P, Irma, I.A, & Yantyati, W. 2013. *Karakteristik fisik, kimia, mikrobiologi whey kefir dan aktivitasnya terhadap penghambatan angiotensin converting enzyme (ACE)*, *Journal Teknol dan IndustriPangan*, 24(2): 147 – 153.

- Flona S. 2006. *Herba dan Tanaman Hias, Penangkal Nyamuk dan Polusi Udara*. Samidra Utama. Jakarta.
- Gandjar, I. G. dan Rohman, A. 2007. *Kimia Farmasi Analisis*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Gunawan, D dan Mulyani S. 2004. *Ilmu Obat Alam*. Penebar Swadaya : Jakarta.
- Guenther E. 2006. *Minyak Atsiri Jilid IV. Terjemahan: Ketaren S.* Jakarta: UI Press.
- Guenther, E. 1948. *The Essential Oil. Vol. 4 (Minyak Atsiri)*. Ketaren (terjemahan). Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Harahap, R. 2018. *Formulasi dan optimasi spray gel ekstrak etanol daun pepaya (Carica papaya Linn.) dengan basis kombinasi carbopol®940 dan gellan gum menggunakan desain faktorial*. Skripsi, S. Farm., Jurusan Farmasi, Fakultas MIPA, Universitas Sriwijaya, Indralaya, Indonesia.
- Harris R. 2008. *Tanaman Minyak Atsiri*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Hasanah, M. 2018. *Formulasi dan optimasi sediaan spray-gel ekstrak etanol daun pepaya (Carica papaya L.) dengan kombinasi hidroksietil selulosa dan HPMC- 60SH menggunakan metode desain faktorial*.
- Holland, Troy., Hassan Chaouk, Bruktawit Aswaf, Stephen Goodrich, Adrian Hunter, dan Vimala Francis. 2002. *Spray Hydrogel Wound Dressing*. United State Patent Application Publication.
- Islam, Mohammad T., Nai'r Rodri'guez-Hornedo, Susan Ciotti, dan Chrisita Ackermann. 2004. *Rheological Characterization of Topical Carbomer Gels Neutralized to Different pH*. Pharmaceutical Research, Vol. 21 (7).

- Jauregui K.M., Gregorio., Juan, C.C.C., Elda, P.S.C., Jose, L.M.H., & Anna, I. 2009. *A new formulated stable papin-pectin aerosol spray for skin woundhealing*, *Biotechnology and Bioprocess Engineering*, 14: 450 – 456.
- Ji Seok, Lee., and Song Ki Wong. *Rheological Characterization of Carbopol 940 in Steady Shear and Start-up Flow Fields*. Annual Transaction Of The Nordic Rheology Society, Vol 19.
- Kabir, M. ., & Reo, J. . (2009). Hydroxypropyl cellulose. In R. C. Rowe, P. J. Sheskey, & M. E. Quinn (Eds.), *Handbook of Pharmaceutical Excipients* (6th ed., pp. 317–322). London: Pharmaceutical press.
- Kadarohman, A. 2009. *Eksplorasi Minyak Atsiri Sebagai Bioaditif Bahan Bakar Solar*. *Jurnal Pengajaran MIPA*, 14(2), pp. 12-14.
- Kamishitta, Takuzo., Takashi Miyazaki, Yoshihide Okuno. 992. *Spray Gel Base and Spray Gel Preparation Using Thereof*. United State Patent Application Publication. America.
- Kristina, dkk. 2004. *Demam Berdarah Dengue*. Litbang
- Lestari, F.D. dan Simaremare, E.S. 2017. *Uji potensi minyak atsiri daun zodia (Evodia suaveolens Scheff) sebagai insektisida nyamuk Aedes aegypti dengan metode elektrik*. *Pharmacy*, 14(1):1-10.
- Magdalena, dkk. 2019. *Uji Efektivitas Repellent Minyak Atsiri Daun Serai Wangi (Cymbopogon nardus L) Randle Yang Di Kombinasi dengan Minyak Atsiri Daun Kayu Putih (Melaleuca leucadendron Linn.) dan VCO (Virgin Coconut Oil) Terhadap Nyamuk Aedes aegypti*. *Jurnal Ilmiah Kedokteran. Medika Tadulako*.
- Mawarni, F. 2018. *Formulasi dan optimasi spray gel ekstrak etanol daun pepaya (Carica papaya Linn) variasi konsentrasi HPMC 60SH dan carbopol®940 menggunakan desain faktorial*. Skripsi, S.Farm., Jurusan Farmasi, Fakultas MIPA, Universitas Sriwijaya, Indralaya, Indonesia.

- Medeiros, P. M. (2018). Gas Chromatography–Mass Spectrometry (GC–MS). In W. M. White (Ed.), *Encyclopedia of Geochemistry* (pp. 530–535). https://doi.org/10.1007/978-3-319-39312-4_159
- Nur Nasry Noor. 2008. *Pengantar Epidemiologi Menular*. Jakarta. Rineka Cipta.
- Nie, Y., Chuah, G.-K., & Jaenicke, S. (2006). Domino-cyclisation and hydrogenation of citronellal to menthol over bifunctional Ni/Zr-Beta and Zr-beta/Ni-MCM-41 catalysts. *Chemical Communications*, (7), 790. <https://doi.org/10.1039/b513430g>
- Niyogi, P.N.J., Raju, P.G., Reddi & Rao, B.G. 2012. *Formulation of antiinflammatory activity of Solanum pubescens wild extracts gel on albinowistar rats*. *Int J of Pharm*, 2(3): 484 – 490.
- Novizan. 2002. *Membuat dan Memanfaatkan Pestisida Ramah Lingkungan*. Jakarta: PT. Agro Media Pustaka.
- Opeyemi Avoseh, Opeoluwa Oyedeji, Pamela Rungqu, Benedicta Nkeh-Chungag and Adebola Oyedeji. 2015. *Cymbopogon Species; Ethnopharmacology, Phytochemistry and the Pharmacological Importance*. *Molecules* 2015, 20, 7438-7453.
- Parthasutema, I.A.M., Dunika, I.A.M., dan I Made, O.A.P. 2015. *Analisis Kadar Metametamina pada Sampel Darah dengan Metode GC-MS*. *Jurnal Chemistry Laboratory* 2(1): 18-29.
- Pawar, N. & Chaundhary, H. 2015. *Non-pressurized topical spray of diclofenac diethylamine, International Journal of Advances in Pharmaceutics*. 4(4): 2320 – 4923.
- Puput M, et al. 2018. *Uji Efektivitas Repellent Sediaan Lotion Kombinasi Minyak Atsiri Daun Zodia (Evodia Suaveolens Scheff) Dan Minyak Atsiri Batang*

Serai (Cymbopogon Citratus) Terhadap Nyamuk Aedes aegypti L. Jurnal Farmasi Indonesia, Vol. 15 No. 01 Juli 2018.

Porzio S., et.al. 1998. *Efficacy Of A New Topical Gel-Spray Formulation Of Ketoprofen Lysine Salt In The Rat: Percutaneous Permeation In Vitro And In Vivo And Pharmacological Activity.* Pharmacological Research, Vol. 37 (1).

Pradal, J., Vallet, C., Frappin, G., Bariguan, F., & Lombardi, M. S. (2019). Importance of the formulation in the skin delivery of topical diclofenac: not all topical diclofenac formulations are the same. *Journal of Pain Research*, 12, 1149–1154. <https://doi.org/10.2147/JPR.S191300>

Quiñones, D., & Ghaly, E. S. (2008). Formulation and characterization of nystatin gel. *Puerto Rico Health Sciences Journal*, 27(1), 61–67. Retrieved from <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18450235>

Robinson, T. 1995. *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi, Edisi VI, Hal 191-216, Diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata.* ITB. Bandung.

Rofirma, dkk. 2015. Pengaruh Daya Tolak Perasan Serai Wangi (*Cymbopogon nardus*) Terhadap Gigitan Nyamuk *Aedes aegypti*. Jurnal USU.

Rowe, R.C, Paul J.S, dan Marian. 2006. *Handbook Of Pharmaceutical Science 5th Edition.* New York.

Rowe, R.C, Paul J.S, dan Marian. 2009. *Handbook Of Pharmaceutical Science 6th Edition.* New York.

Santoso, B. 2007. *Sereh Wangi Bertanam dan Penyulingan, Cetakan ke 10.* Penerbit Kanisius. Yogyakarta. Halaman 29-34.

Sastrohamidjojo, H. 1991. *Spektroskopi, Liberty.* Yogyakarta, Hal : 1-97, 163-184.

- Sastrohamidjojo H. 2004. *Kimia Minyak Atsiri*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Scales T.J. 1963. *Wound Healing and The Dressing*. British Journal of Industrial Medicine. Vol 20 (2) : 82-94.
- Segawa, P. 2007. *Effects of Herbicide on the Invasive grass, Cymbopogon nardus (Franch) Stapf (Tussocky Guinea grass) and Responses of Native Plants in Kikatsi Subcountry, Kiruhura District, Western Uganda*. Laporan Penelitian. Kampala : Faculty of Botani Herbarium Makerere University.
- Sheskey, P. J. (2009). Hydroxyethylmethyl Cellulose. In R. C. Rowe, P. J. Sheskey, & M. E. Quinn (Eds.), *Handbook of Pharmaceutical Excipients* (6th ed., pp. 314–315). London: Pharmaceutical press.
- Septiani, Santi, Nasrul Wathoni, Soraya R. Mita. 2012. *Formulasi Sediaan Masker Gel Antioksidan dari Ekstrak Etanol Biji Melinjo (Gnetum gnemon Linn)*. Bandung: Fakultas Farmasi Universitas Padjadjaran.
- Soedarto. 2012. *Demam Berdarah Dengue Dengue Haemoohagic fever*. Jakarta. Sagung Seto.
- Sudjadi. 2007. *Kimia Farmasi Analisis*. Pustaka Pelajar. Yogyakarta.
- Suharmiati & Handayani, L. 2006. *Cara Benar Meracik Obat Tradisional*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- 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 Turunannya*. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) Press. Jakarta.
- Suyudi, S.D. 2014. *Formulasi gel semprot menggunakan kombinasi karbopol 940 dan hidroksipropil metilselulosa (HPMC) sebagai pembentuk gel*. Skripsi,

S.Farm., Program Studi Farmasi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, UIN Syarif Hidayatullah Jakarta, Jakarta, Indonesia.

Swarbrick, J and Boylan, J.C. 1992. *Encyclopedia of Pharmaceutical Technology Volume VI*. Marcell Dekker Inc. New York. USA. Page 404-407.

Swastihayu, I.D.P., Purwijantiningsih, L.E. dan Pranata, F.S. 2015. *Kualitas Permen Keras Dengan Kombinasi Ekstrak Serai Wangi (Cymbopogon nardus L) Dan Sari Buah Lemon (Citrus limon L)*. Jurnal Kimia.

Tambunan, S., & Sulaiman, T. N. S. (2018). Formulasi Gel Minyak Atsiri Sereh dengan Basis HPMC dan Karbopol Gel. *Majalah Farmaseutik*, 14(2), 87–95.

Tranggono, R.I. & Latifa, F. 2007. *Buku pegangan ilmu pengetahuan kosmetik*. Penerbit Pustaka Utama. Jakarta. Indonesia.

Wibisono, W.G. 2011. *Tanaman Obat Keluarga Berkasiat*. Ungaran : VIVO Publisher.

