

DAFTAR PUSTAKA

- Andrianto, D., Pramitya, Y., & Wahyuningsih, I. (2019). *Formulasi dan evaluasi sediaan emulgel minyak atsiri Rosemary (Rosmarinus officinalis L.)*. Jurnal Ilmiah Ibnu Sina, 4(2), 251-261.
- Anggraeni, D. N., & Wulandari, L. (2018). *Formulasi dan evaluasi fisik minyak atsiri daun jeruk purut (Citrus hystrix DC.) sebagai sediaan lotion anti nyamuk*. Jurnal Ilmiah Farmasi, 14(1), 1-7.
- Anief, M., Oktavia, M. P., & Rahayu, D. (2022). *Formulasi dan evaluasi emulgel ekstrak etanol daun kelor (Moringa oleifera Lam.) sebagai antioksidan*. Jurnal Ilmiah Farmako Bahari, 13(1), 31-41.
- Anwar, E. (2012). *Formulasi emulgel dari ekstrak temu putih (Curcuma zedoaria Rosc.) dan uji aktivitas antibakteri serta stabilitas fisiknya*. Jurnal Farmasi Indonesia, 6(2), 73-80.
- Anwar, E., Sulaiman, T. N. S., & Prabawati, S. G. (2014). *Formulation of Sunscreen Emulgel from Mangosteen Peel Extract (Garcinia mangostana L.)*. Jurnal Sains dan Kesehatan, 1(5), 228-233.
- Ariani, N., & Monita, N. (2016). *Formulasi dan uji stabilitas fisik sediaan gel anti jerawat minyak atsiri daun kemangi (Ocimum sanctum L.) dengan basis HPMC*. Jurnal Ilmiah Farmasi, 12(1), 1-8.
- Damayanti, A. T. R. (2016). *Pengaruh Konsentrasi HPMC Dan Propilen Glikol Terhadap Sifat Dan Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Pegagan (Centella asiatica (L.) Urban)*. Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.
- Daood, N. M., Jassim, Z. E., Gareeb, M. M., & Zeki, H. I. B. A. (2019). *Studying the effect of different gelling agent on the preparation and characterization of metronidazole as topical emulgel*. Asian J. Pharm. Clin. Res, 12, 571-577.
- Daud, N. S., & Suryanti, E. (2017). *Formulasi Emulgel Antijerawat Minyak Nilam (Patchouli oil) Menggunakan Tween 80 dan Span 80 sebagai Pengemulsi dan HPMC sebagai Basis Gel*. Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia, 3(02), 90-95.

Farmakope Indonesia Edisi V. (2014). Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.

Fitriani, L., Armin, A.F., Almahdy, A. (2019). *Formulasi dan Evaluasi Sifat Fisikokimia Emulgel Ekstrak Daun Jambu Biji (Psidium guajava Linn)*. Jurnal Sains dan Terapan Kimia, 13(1), 1-7.

Handayani, R., Sulisty, J., & Rahayu, R. D. (2017). *Formulasi dan uji aktivitas antibakteri emulgel minyak atsiri daun jeruk purut (Citrus hystrix DC.) terhadap Propionibacterium acnes*. Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia, 9(1), 37-44.

Hartanti, D., Riza, M. H., & Firdaus, A. (2019). *Formulasi dan Evaluasi Sediaan Emulgel Minyak Atsiri Rosemary (Rosmarinus officinalis L.) dengan Menggunakan Basis Hidroksipropil Metilselulosa*. Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy), 5(2), 161-169.

Hasanah, A.N., et al. (2021). *"Pengembangan Formulasi Gel Minyak Atsiri Kulit Jeruk Manis (Citrus sinensis L.) menggunakan Basis HPMC sebagai Antioksidan."* Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia.

Irnawati, I., Purwakusumah, E. D., & Syahrina, A. (2019). *Karakterisasi Minyak Atsiri Rosemary (Rosmarinus officinalis L.) dari Beberapa Daerah di Pulau Jawa*. Jurnal Penelitian Pertanian Terapan, 19(1), 28-34.

Jurnal *"Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Emulgel Ekstrak Etanol Daun Kemangi (Ocimum sanctum L.)"* oleh Dwita Rachmawati dan Dewi Melani Hariyadi, Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Purwokerto (2018).

Jurnal Farmasi Indonesia, *"Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Emulgel Ekstrak Etanol Daun Kesum (Polygonum minus Huds)"* oleh Desnita Ariyani, dkk. (2018).

Jurnal Sains Farmasi & Klinis, *"Optimasi Formula dan Uji Stabilitas Fisik Emulgel Ekstrak Etanol Daun Kersen (Muntingia calabura L.)"* oleh Indra Putra Tamba, dkk. (2019).

Kartika, D., & Setyawan, E. I. (2020). *Formulasi dan evaluasi fisik sediaan krim minyak atsiri bunga kenanga (Cananga odorata) sebagai anti nyamuk*. Jurnal Farmasi Udayana, 9(1), 39-45.

- Kartika, R., et al. (2021). "Formulasi dan Evaluasi Fisik Sediaan Gel Minyak Atsiri Serai Wangi (*Cymbopogon nardus L.*) sebagai Repelen Nyamuk." *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*.
- Kartini, K., et al. (2018). "Formulasi Gel Minyak Atsiri Lengkuas (*Alpinia galanga L.*) dengan Basis HPMC dan Aktivitas Antibakterinya terhadap *Staphylococcus aureus*." *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*.
- Kuncari, E. S., Putri, K. S. S., & Iskandarsyah, I. (2017). *Formulasi dan evaluasi stabilitas fisik emulgel ekstrak bunga kecombrang (*Etlingera elatior (Jack) RM Sm.*). Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 2(1), 1-13.
- Kusuma, H.S. dan Mahfud, M. 2017. *Pengaruh Metode Destilasi terhadap Rendemen dan Mutu Minyak Atsiri Rosemary (*Rosmarinus officinalis L.*)*. *Jurnal Teknik Kimia*. 11(2):58-64.
- Lestari et al. (2018)., Pratiwi et al. (2019). *Jurnal Ilmiah Farmasi. Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*.
- Majalah Farmaseutik (Pharmaceutical Journal) "Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Emulgel Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum basilicum L.*)" oleh Nur Hasanah, Siti Nur Husnul Yusmiati, dan Ilma Nugrahani. (2016). Volume: 12, Nomor: 1, Halaman: 1-8.
- Maulida, D., & Novia, D. (2016). *Penentuan mutu minyak atsiri rosemary (*Rosmarinus officinalis L.*) dengan parameter fisikokimia. Pharmaceutical Sciences and Research (PSR)*, 3(2), 78-90.
- Mutmainah, et al. (2019). "Formulasi dan Evaluasi Fisik Sediaan Gel Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum basilicum L.*) dengan Variasi Konsentrasi HPMC." *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*.
- NR, R. A. (2019). *Formulasi Sediaan Krim Pijat Aromaterapi Minyak Rosemary (*Rosmarinus Officinalis L.*) dengan Basis Krim Susu*. (Doctoral dissertation, Institut Kesehatan Helvetia).
- Nugroho, A., et al. (2017). "Pengembangan Formulasi Nanoemulsi Minyak Atsiri Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) sebagai Antibakteri." *Pharmaceutical Sciences and Research*.

- Nurasyfa, R. F., Priani, S. E., & Darma, G. C. E. (2019). *Formulasi Sediaan Emulgel Mengandung Minyak Atsiri Rosemary (Rosmarinus officinalis L.) Serta Uji Aktivitasnya Sebagai Antijerawat Terhadap Bakteri Propionibacterium acnes*. Prosiding Farmasi, 706-716.
- Nurjanah, S., Putri, I. L., & Sugiarti, D. P. (2020). *Formulasi dan evaluasi fisik sediaan lotion minyak atsiri daun nilam (Pogostemon cablin Benth.) sebagai repelen nyamuk*. Jurnal Farmasi Galenika, 6(1), 26-35.
- Nurlaela, E., et al. (2018). *"Pengembangan Formulasi Gel Minyak Atsiri Sereh Wangi (Cymbopogon nardus L.) dengan Basis HPMC sebagai Repelen Nyamuk."* Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia.
- Nurlaela, E., Nining, S., & Ikhsanudin, A. (2021). *"Formulasi Sediaan Gel Minyak Atsiri Bunga Cengkeh (Syzygium aromaticum) dengan Variasi Konsentrasi Basis HPMC."* Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia, 19(1), 28-34.
- Prameswari, F. A., Priani, S. E., & Darusman, F. (2020). *Pengembangan Sediaan Emulgel Antiselulit Mengandung Kafein dan Minyak Rosemary (Rosmarinus officinalis L.)*. Prosiding Farmasi, 6(2), 1110-1118.
- Pratama, G. P., Rahmadani, A., & Hariyanti, H. (2017). *Skrinning Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Minyak Atsiri Daun Rosemary (Rosmarinus officinalis L.)*. Jurnal Kimia Riset, 2(2), 120-126.
- Pratiwi, L., & Wahdaningsih, S. (2018). *"Optimasi HPMC Sebagai Gelling Agent Dalam Formula Gel Ekstrak Kulit Buah Manggis (Garcinia mangostana L.)"*. Pharm Sci Res, 5(3), 133-141.
- Pratiwi, L., & Wardiyah, W. (2019). *Formulasi dan evaluasi fisik sediaan spray gel minyak atsiri daun mint (Mentha piperita L.) sebagai antijerawat*. Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia, 6(1), 38-44.
- Pratiwi, L., et al. (2019). *"Optimasi Formula Gel Minyak Atsiri Bunga Kenanga (Cananga odorata) menggunakan Basis HPMC."* Pharmaceutical Sciences and Research.

- Pratiwi, S. N., Sugihartini, N., & Yuwono, T. (2019). *Formulasi dan Evaluasi Sediaan Emulgel Ekstrak Etanolik Daun Kelor (Moringa oleifera Lam.)*. Jurnal Ilmiah Ibnu Sina, 4(2), 268-279.
- Putra, I.W.D., et al. (2017). *"Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel Minyak Atsiri Daun Sirih Hijau (Piper betle L.) dengan Basis HPMC."* Jurnal Farmasi Udayana.
- Putri, C. I. (2012). *Formulasi Patch Buccal Mukoadhesif Metoprolol Tartrat Dengan Variasi Kadar Basis HPMC Dan Karbopol*.
- Putri, R. A., Sari, R., & Yuliet, Y. (2020). *Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Minyak Atsiri Rosemary (Rosmarinus officinalis L.)*. Jurnal Ilmiah Farmasi Universitas Tanjungpura, 9(1), 1-10.
- Putri, R. D., Mulyani, S., & Ediati, R. (2018). *Formulasi dan Evaluasi Sediaan Emulgel Ekstrak Etanol Daun Kemangi (Ocimum basilicum L.) dengan Variasi Konsentrasi Hidroksipropil Metilselulosa sebagai Gelling Agent*. Jurnal Farmasi Malahayati, 1(1), 26-34.
- Putri, R.D., Yunitri, V., dan Anshari, I.N. (2014). *Formulasi Emulgel Ekstrak Jahe Merah (Zingiber officinale var. Rubrum) dengan Variasi Konsentrasi HPMC sebagai Gelling Agent*. Jurnal Ilmiah Farmasi, 11(1), 1-12.
- Rachman, F., et al. (2021). *"Formulasi dan Karakterisasi Gel Minyak Atsiri Jahe Merah (Zingiber officinale var. Rubrum) dengan Variasi Konsentrasi HPMC."* Jurnal Farmasi Galenika.
- Rahman, A.G., Gozali, D., & Zaini, E. (2019). *"Optimasi Formula Gel Minyak Atsiri Sereh Wangi (Cymbopogon nardus L.) dengan Kombinasi Basis HPMC dan Carbopol"*. Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia, 16(2), 80-87.
- Rahmawanty, D., Yohana, C., & Andi, N. (2015). *Formulasi dan evaluasi sediaan emulgel ekstrak kulit buah naga merah (Hylocereus polyrhizus) sebagai antioksidan*. Jurnal Farmasi Higea, 7(2), 134-143.
- Ramadhan, A.E. dan Phahahlawane, R.M. (2018). *Karakterisasi Minyak Atsiri dari Daun Rosemary*. Jurnal Kimia Mulawarman, 15(2), 61-66.

- Saputri, R. D., Pratiwi, R., & Andayani, R. (2018). *Standardisasi Mutu Minyak Atsiri Rosemary (Rosmarinus officinalis L.)*. Jurnal Fitofarmaka Indonesia, 5(1), 284-291.
- Sari, D. K., & Pramono, S. (2019). *Formulasi dan uji aktivitas repelen lotion minyak atsiri daun serai wangi (Cymbopogon nardus L.) terhadap nyamuk Aedes aegypti*. Majalah Farmaseutik, 15(1), 1-8.
- Sari, D.K., et al. (2020). *"Formulasi dan Evaluasi Gel Minyak Atsiri Daun Jeruk Purut (Citrus hystrix DC.) dengan Basis HPMC"*. Jurnal Farmasi Indonesia.
- Sari, F., & Sari, N. (2019). *Formulasi sediaan gel minyak atsiri daun cengkeh (Syzygium aromaticum) sebagai antijamur*. Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia, 7(2), 51-57.
- Sari, L.P., & Saputra, A. (2020). *"Formulasi dan Evaluasi Gel Minyak Atsiri Daun Jeruk Purut (Citrus hystrix DC.) dengan Basis HPMC"*. Jurnal Farmasi Indonesia, 17(1), 50-58.
- Sayuti, N.A. (2020). *"Formulasi dan Karakterisasi Sistem Penghantaran Obat Mukoadhesif Minyak Atsiri Kunyit (Curcuma longa) Menggunakan Polimer HPMC"*. Jurnal Farmasi Sains dan Terapan, 7(2), 53-61.
- Septiani, S., & Wathoni, N. (2017). *Formulasi dan karakterisasi snedds (self nanoemulsifying drug delivery system) minyak atsiri biji jinten hitam (Nigella sativa L.) sebagai antiinflamasi*. Farmaka, 15(1), 119-131.
- Shinta, S. (2012). *Potensi Minyak Atsiri Daun Nilam (Pogostemon Cablin B.), Daun Babadotan (Ageratum Conyzoides L), Bunga Kenanga (Cananga Odorata Hook F & Thoms) Dan Daun Rosemarry (Rosmarinus Officinalis L) Sebagai Repelan Terhadap Nyamuk Aedes Aegypti L*. Media Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, 22(2), 162426.
- Simanjuntak, F. N. (2020). *Diktat Mk Kimia Farmasi*.
- Suhery, W. N., & Anggraini, D. (2018). *Formulasi dan evaluasi masker gel peel-off minyak atsiri daun jeruk nipis (Citrus aurantifolia) sebagai anti jerawat*. Jurnal Katalisator, 3(2), 100-107.

- Sukmawati, N.M.A., et al. (2017). "Pengaruh Variasi Konsentrasi HPMC terhadap Stabilitas Fisik Gel Minyak Atsiri Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum*).*"* Jurnal Farmasi Udayana.
- Suryani, A., et al. (2019). "Formulasi dan Karakterisasi Minyak Atsiri Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix DC.*) sebagai Sediaan Aromaterapi." Jurnal Farmasi Indonesia.
- Suryani, M., Muthoharoh, S. A., & Rachmawati, H. (2020). *Formulasi dan Evaluasi Sediaan Emulgel Minyak Atsiri Kulit Buah Jeruk Purut (Citrus hystrix DC.) dengan Variasi Konsentrasi Hidroksipropil Metilselulosa sebagai Basis Gel.* Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada, 20(1), 117-127.
- Suyudi, S. D. (2014). *Formulasi Gel Semprot Menggunakan Kombinasi Karbopol 940 dan Hidroksipropil Metilselulosa (HPMC) sebagai Pembentuk Gel.*
- TAMBUNAN, G. O. (2020). *Studi Literatur Aktivitas Antibakteri Ekstrak Bunga Rosella (Hibiscus sabdariffa L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus dengan Metode Difusi Agar.*
- Utomo, P. P., & Supriyatna, N. (2014). *Perbandingan daya proteksi losion anti nyamuk dari beberapa jenis minyak atsiri tanaman pengusir nyamuk.* Biopropal Industri, 5(2), 79-84.
- Wahyuni, R., et al. (2020). "Optimasi Formula Gel Minyak Atsiri Daun Nilam (*Pogostemon cablin Benth.*) dengan Basis HPMC sebagai Antijerawat." Jurnal Sains Farmasi & Klinis.
- Wardiah, S., & Mulyani, S. (2020). *Standarisasi Mutu Minyak Atsiri Rosemary (Rosmarinus officinalis L.) dari Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta.* Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy), 6(1), 89-98.
- Widyastuti, L., et al. (2020). "Optimasi Formula Gel Minyak Atsiri Bunga Kenanga (*Cananga odorata*) sebagai Antioksidan." Majalah Farmasi dan Farmakologi.
- Zaid, A. N., Jamalluddin, N., Rosli, N. A., Sidek, H. M., & Mustapha, N. M. (2014). *Formulasi dan karakterisasi krim anti jerawat dari ekstrak bawang putih dan gambir.* Jurnal Sains Kesehatan Malaysia, 12(1), 59-68.