DAFTAR PUSTAKA

Adhani., N., Zikki, Safira., Ramadani, & Hajijah, R. A. (2022). *Makalah teknologi minyak sawit dan atsiri serai wangi*.

Af'idatusholikhah, A, W., P, S., & Y, B. (2021). Pengaruh Variasi Konsentrasi Kappa Karagenan terhadap Karakteristik Fisik dan Kimia Gel Cincau Hijau (Cyclea barbata L. Miers). *Warta Industri Hasil Pertanian (2021) 38(1) 25*, *38(1) 25*.

Afdhol, M., Ahmad, M., Hidayat, F., Erfando, T., & Lestari, F. (2022). Pemanfaatan Daun Serai Wangi sebagai Bahan Baku Pembuatan Minyak Atsiri untuk Peningkatan Ekonomi Masyarakat Desa. *Dinamisia : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, *6*(3), 564–569. https://doi.org/10.31849/dinamisia.v6i3.9183

Afrizal, Defitriani, A., & dan Efdi, M. (2024). *Minyak Atsiri Serai Wangi (Cymbopogon nardus L. Rendle): Diisolasi dengan Dua Metode Berbeda, Kualitas dan Aktivitas Antibakterinya. Jurnal Riset Kimia. 15(1): 99-111*.

Agustiani., Tri, F. R., Sjahid., Rahmawan, L., & Nursal, F. K. (2022). Kajian Literatur : Peranan Berbagai Jenis Polimer Sebagai Gelling Agent Terhadap Sifat Fisik Sediaan Gel. *Majalah Farmasetika*, *7*(4), 270. https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v7i4.39016

Agustiani, Tri, F. R., Sjahid, Rahmawan, L., Nursal, & Khaira, F. (2022). Kajian Literatur : Peranan Berbagai Jenis Polimer Sebagai Gelling Agent Terhadap Sifat Fisik Sediaan Gel. *Majalah Farmasetika*, *7*(4), 270. https://doi.org/10.24198/MFARMASETIKA.V7I4.39016

Aisyah, M. N., Purnomo, Y., & Widyaningrum, I. (2022). Peran Gelling Agent Xanthan Gum Terhadap Sifat Fisikokimia Sediaan Gel dengan Bahan Aktif Oleanolic Acid. *Jurnal Bio Komplementer Medicine*, *9*(2), 1–5.

Amalia, I. W., Nurnanda, D., Hendrianie, N., & Darmawan, R. (2019). *511286-None-09a4Fb50*. *8*(2).

Amna. (2020). Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Nanoemul Gel Minyak Atsiri Sereh Wangi (Cymbopogon Nardus L.) Yang Berpotensi Sebagai Anti Jerawat. *Otonomi*, *20*, 396–406.

Anwar, SaThierbach, K., Petrovic, S., Schilbach, S., Mayo, D. J., Perriches, T., Rundlet, E. J. E. J. E. J., Jeon, Y. E., Collins, L. N. L. N., Huber, F. M. F. M., Lin, D. D. H. D. H., Paduch, M., Koide, A., Lu, V. T., Fischer, J., Hurt, E., Koide, S., Kossiakoff, A. A., Hoelz, A., … Hoelz, A. (2016). *Teknologi Penyulingan Minyak Sereh Wangi Skala Kecil dan Menengah di Jawa Barat*. *3*(1), 1–15. http://dx.doi.org/10.1016/j.bpj.2015.06.056%0Ahttps://academic.oup.com/bioinformatics/article-abstract/34/13/2201/4852827%0Ainternal-pdf://semisupervised-

3254828305/semisupervised.ppt%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.str.2013.02.005%0Ahttp://dx.doi.org/10.10

Aqila, D. (2018). Formulasi Gel Pengharum Ruangaan dengan Pewangi Minyak Peppermint dan Fiksatif Minyak Nilam. *Skripsi*, 12–13. https://www.academia.edu/download/77473590/141501096.pdf

Batu, P. M. L. (2015). *Identifikasi Senyawa Penyusun Minyak Atsiri Kulit Kayu Manis (Cinnamomum burmannii) dari Lubuk Pakam, Laguboti dan Dolok Sanggul dengan Menggunakan GC-MS (Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara).*

Faras, N. A. M. (2023). *KARAKTERISTIK FISIK DAN SENSORI SELAI LEMBARAN LABU KUNING (Cucurbita moschata) DENGAN PENAMBAHAN HIDROKOLOID YANG BERBEDA. Skripsi. UNIVERSITAS LAMPUNG, BANDAR LAMPUNG.*

Fransisca. (2016). EKSTRAK MINYAK ATSIRI SERAI (Cymbopogon citratus (DC.) Stapf) SEBAGAI ANTIBAKTERI DALAM HAND SANITIZER. *Angewandte Chemie International Edition, 6(11), 951–952.*, *4*(1), 2017. https://sedempr.gob.es/es/sede/csv%0Ahttp://www.researcherid.com/rid/I-2366-2012%0Ahttp://www.ige.eu/igebdt/esqv.jsp?ruta=verTabla.jsp?OP=1&B=1&M=&COD=5592&R=9928[12];0[2015];2[all]&C=1[0];3[0]&F=&S=&SCF=%0Ahttps://emea.mitsubishielectric.com/ar/products-

Hidayati, N., Sutaryono, Santi, C., & Addin, Q. (2022). OPTIMASI FORMULA GEL AROMATERAPI MINYAK ATSIRI BUNGA KENANGA (Cananga odorata) DENGAN VARIASI CARBOPOL 940 DAN GLISERIN MENGGUNAKAN METODE SIMPLEX LATTICE DESIGN (SLD). *CERATA Jurnal Ilmu Farmasi*, *13*(1), 10–17. https://doi.org/10.61902/cerata.v13i1.451

Humaira, Z., Suryani, S., & Munawar, M. (2023). Pembuatan Gel Pengharum Ruangan Menggunakan Karagenan Dan Xanthan Gum Dengan Minyak Nilam Sebagai Fiksatif Dan Minyak Kopi Sebagai Pewangi. *Jurnal Riset, Inovasi, Teknologi & Terapan*, *1*(1), 19. https://doi.org/10.30811/ristera.v1i1.3701

Irhas., Talyani2., Suryadi3., & Riani. (2022). *ANALISIS NILAI TAMBAH MINYAK SERAI WANGI DI KECAMATAN SAWANG KABUPATEN ACEH UTARA Irhas1,*. *7*(1).

Julianti, N., Azkia Zahra, A., Studi Farmasi, P., Ilmu Kesehatan, F., & Singaperbangsa Karawang, U. (2024). Review Artikel: Penggunaan Polimer dalam Formulasi Gel Minyak Atsiri. *Jurnal Sehat Mandiri*, *19*(1), 206–223. https://jurnal.poltekkespadang.ac.id/ojs/index.php/jsm/article/view/1392

Kartikawati., R. R., Octaverly., A. G. A., & Febrianita., R. (2024). Pemanfaatan Tanaman Serai (Cymbopogon citratus) Sebagai Gel Pengharum Ruangan Di Desa Gedangan Kecamatan Mojowarno Kabupaten Jombang. *Jurnal*

Pengabdian Masyarakat Indonesia, *1*(6), 154–160. https://doi.org/10.62017/jpmi

Kurniawan, E., Sari, N., & Sulhatun. (2020). Ekstraksi Sereh Wangi Menjadi Minyak Atsiri. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, *9*(2), 43. https://doi.org/10.29103/jtku.v9i2.4398

Larasati, A. G., Purba, F. F., Kusuma, I. W., & Kuspradini, R. . H. (2023). Sifat Fisiko-Kimia dan Aktivitas Antimikroba Minyak Atsiri Tumbuhan Actinodaphne glomerata. *Teknotan*, *17*(2), 137. https://doi.org/10.24198/jt.vol17n2.8

Manggul, Sedista, Sudin, Yunikartika Miniarti, Enes, Firana, M., Ordilia, Vive, Parus, Nimat, A., & Makrina. (2021). Penggunaan Toilet Bersih dan Sehat Untuk Meningkatkan Sanitasi Lingkungan. *Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, *5*(4), 633–639.

Meilina, R. (2020). Formulasi Gel Pengharum Ruangan Menggunakan Karagenan Dan Xanthan Gum Dengan Minyak Kopi Sebagai Pewangi Dan Minyak Nilam Sebagai Fiksatif. *Journal Of Healthcare Technology And Medicine*, *6*(2), 1177. https://doi.org/10.33143/jhtm.v6i2.1164

Meilina, R., & Fhasnia. (2020). Formulasi Gel Pengharum Ruangan Menggunakan Karagenan Dan Xanthan Gum Dengan Minyak Kopi Sebagai Pewangi Dan Minyak Nilam Sebagai Fiksatif. *Journal of Healthcare Technology and Medicine*, *6*(2), 1177. https://doi.org/10.33143/jhtm.v6i2.1164

Murni, & Rustin, L. (2020). Karakteristik Kandungan Minyak Atsiri Tanaman Sereh Wangi(Cymbopogon nardus L.). *Jurnal UIN Alauddin Makassar*, *September*, 227–231. http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb/

Nur'aini, W. (2021). Karakteristik Gel Aromaterapi Pengharum Ruangan Dari Minyak Atsiri Serai Wangi Dan Jeruk Kalamansi. *Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Bengkulu*, *18*(2), 320–332. https://doi.org/10.21107/agrointek.v18i2.19033

Nur, C. C., Pakki, E., & Ida, N. (2024). *Formulasi Gel Pengharum Ruang Kombinasi Minyak Peppermint (Mentha piperita L .) dan Minyak Rosemary (Rosmarinus officinalis L .) Dengan Pengikat Minyak Nilam Formulation of Room Fragrance Gel Combination of Peppermint Oil (Mentha piperita L .) and Rose*. *12*(2).

Nurlina, S., Patmayuni, D., & Amelia, K. (2023). Efektifitas Gel Ekstrak Etanol Daun Serai Wangi (Cymbopogon nardus L.) terhadap Bakteri Penyebab Jerawat Propionibacterium acnes. *Jurnal Ilmiah Bakti Farmasi*, *7*(2), 25–32. https://doi.org/10.61685/jibf.v7i2.91

Prameswari, A. (2021). *OPTIMASI FORMULA SEDIAAN SPRAY GEL MINYAK ATSIRI SEREH WANGI (Cymbopogon nardus) SEBAGAI REPELLENT*

NYAMUK Bachelor thesis, UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO.No Title.

Prihastuti, D., & Abdassah, M. (2019). Karagenan dan Aplikasinya di Bidang Farmasetika. *Farmasetika.Com (Online)*, *4*(5), 146–154. https://doi.org/10.24198/farmasetika.v4i5.23066

Pristiana. (2023). *Pengaruh Penambahan HPMC (Hydroxy Propyl Methyl Cellulose) Terhadap Ketahanan Wangi Gel Pengaruh Penambahan HPMC (Hydroxy Propyl Methyl Cellulose) Terhadap Ketahanan Wangi Gel.*

Puspasari, G. (2021). *Perbandingan Karakteristik Gel Pengharum Ruangan dengan Bahan Dasar Karagenan Eucheuma cottonii dan Na-Alginat Sargassum plagiophyllum*.

Putri, I. O. E. (2021). FORMULASI GEL PENGHARUM RUANGAN DARI MINYAK BIJI KOPI ROBUSTA (Coffea canephora Pierre ex A . Froehner) SEBAGAI PEWANGI SKRIPSI OLEH : INDRI OKFELMI EKA PUTRI NIM : 1504111 PROGRAM STUDI S1 FARMASI FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS PERINTIS INDONESIA. *Skripsi. Fakultas Farmasi, Universitas Perintis Indonesia*.

Rahman, A., Yulinda, R., & Sari, M. M. (2022). Pengaruh Kombinasi Karagenan Dan Xanthan Gum Terhadap Kualitas Gel Pengharum Ruangan Berbahan Baku Minyak Atsiri Kulit Limau Kuit. *JUSTER : Jurnal Sains Dan Terapan*, *1*(3), 1–14. https://doi.org/10.57218/juster.v1i3.342

Rinaldi, Fauziah, Nurmalia, & Zakaria. (2021). Studi formulasi sediaan gel ekstrak etanol serai wangi (Cymbopogon nardus (L.) Randle) dengan basis HPMC. *Jurnal Ilmiah Farmasi Simplisia*, *1*(1), 33–42. https://doi.org/10.30867/jifs.v1i1.96

Sari., Kartika, E., Dellima., Marita, B. R. E., Pratiwi., & Kurniasari. (2024). Peningkatan Nilai Guna Minyak Serai Wangi Sebagai Produk Pengharum Multifungsi. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat*, *2*(September), 1644–1649.

Sawiji, Tiyas, & Repining. (2024). Pengaruh Variasi Konsentrasi Gelling Agent (Xanthan Gum dan Carbopol) pada Sediaan Serum dengan bahan Aktif Retinoic Acid. *Acta Holistica Pharmaciana*, *6*(1), 1–10. https://doi.org/10.62857/ahp.v6i1.157

Silalahi, M. (2020). Essential oil pada cymbopogon citratus (dc.) stapf dan bioaktivitasnya. *Essential Oil Pada Cymbopogon Citratus (Dc.) Stapf Dan Bioaktivitasnya.*, *12(1)*, 7–13.

Silvia, B. ., & Dewi, M. . (2022). Studi Literatur Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Basis terhadap Karakteristik Masker Gel Peel Off. *Jurnal Riset Farmasi*, *2*(1), 31–40.

Sitanggang, E. D., Jalaluddin, J., & Ginting, Z. (2021). Pemanfaatan Minyak Nilam Aceh Utara Sebagai Fixatif Agent Dalam Pembuatan Pengharum Ruangan Berbasis Cair. *Chemical Engineering Journal Storage (CEJS)*, *1*(1), 51. https://doi.org/10.29103/cejs.v1i1.3528

Solekha, R., Ayu, P., Setiyowati, I., Musyarofah, B., Nisah, S., Bianto, A., & Jauhari, B. D. (2023). Penyulingan Minyak Atsiri Serai Wangi Dengan Metode Stabilitas Suhu dan Lama Penyulingan untuk Meningkatkan Rendemen. *BEST Journal*, *6*(1), 120–126.

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

Tambun, M. U. D. (2017). *Formulasi Gel Pengharum Ruangan Menggunakan Karagenan dan Pektin dengan Minyak Cendana Sebagai Fiksatif dan Minyak Kulit Kayu Manis sebagai Pewangi*. Universitas Sumatera Utara.

Tanjung, I. F., Sudarmaji, A. S., Anillah, F. D. I., Sinaga, H. A., & Nasution, S. P., & Pasaribu, Y. (2022). *Khasiat Tumbuhan Sereh Untuk Rambut* (p. 45).

Utami. (2020). *(Apium graveolens L .) DAN UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA YOGYAKARTA FORMULASI SPRAY GEL MINYAK ATSIRI DAUN SELEDRI (Apium graveolens L .) DAN UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI*. i–70.

Wicita, Safriani, P., & Padjajaran, U. (2017). *APLIKASI XANTHAN GUM DALAM SISTEM PENGHANTARAN OBAT*. *15*, 73–85.

Woesono., H. B., SushardiPurwanto., & Amir., M. (2021). *KARAKTERISTIK MINYAK SEREH WANGI DARI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA*. *11*(2).

Wulandari, G. A., Yamlean, P. V. Y., & Abdullah, S. S. (2023). PENGARUH GLISERIN TERHADAP STABILITAS FISIK GEL EKSTRAK ETANOL SARI BUAH TOMAT (Solanum lycopersicum L.). *Jurnal Kesehatan Tambusai*, *4*(3), 2383–2391. https://doi.org/10.31004/jkt.v4i3.16601

Xu, Y., Yan, X., Zheng, H., Li, J., Wu, X., Xu, J., Zhen, Z., & Du, C. (2024). The application of encapsulation technology in the food Industry: Classifications, recent Advances, and perspectives. *Food Chemistry: X*, *21*(February), 101240. https://doi.org/10.1016/j.fochx.2024.101240

Yuliana, A., & Halimatushadyah, E. (2023). FORMULASI DAN UJI ANTI BAKTERI SEDIAAN GEL ANTIJERAWAT EKSTRAK HERBA SURUHAN (Peperomia pellucida L. Kunth.) TERHADAP BAKTERI Propionibacterium acnes. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, *14*(1), 1–12. https://doi.org/10.52434/jfb.v14i1.2238

Yunilawati, R., Rahmi, D., Handayani, W., & Imawan, C. (2021). Minyak Atsiri Sebagai Bahan Antimikroba dalam Pengawetan Pangan. *Minyak Atsiri: Produksi Dan Aplikasinya Untuk Kesehatan*, 85–121. https://doi.org/10.15294/.v0i0.24