

## DAFTAR PUSTAKA

- Ani, D.A. 2018. *Daun Rosemary (Rosmarinus Officinalis) Sebagai Repellent Nyamuk Aedes Sp.* Skripsi Thesis. Yogyakarta: Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Arbianzah, T. 2019. *Pembuatan lilin dari parafin, asam stearat dan crude gliserol dari alkoholisis minyak jelantah.* Tugas Akhir. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Aryani, F., Noorcahyati, dan Arbainsyah. 2020. Pengenalan Atsiri (*Melaleuca cajuputi*) Prospek Pengembangan, Budidaya dan Penyulingannya. ELTI's Indonesia Program.
- Auta, M., U., Musa, D. G., Tsado, A. A., Faruq, A. G., Isah, S., Raji, dan C., Nwanisobi. 2018. Optimization of Citrus Peels D-Limonene Extraction Using Solvent-Free Microwave Green Technology. *Chemical Engineering Communications.* 205 (6), 789-796.
- Azam Khan. 2012. Prinsip Kerja Ekstraktor Soxhlet. (online). <http://khoirulazam89.blogspot.com/2012/01/prinsip-kerja-ekstraktor-soxhlet.html> (diakses tanggal 10 Mei pukul 14.31 WIB)
- Aziz, T., R., Cindo, dan F., Asima. 2009. Pengaruh Pelarut Heksana dan Etanol, Volume Pelarut, dan Waktu Ekstraksi terhadap Hasil Ekstraksi Minyak Kopi. *Jurnal Teknik Kimia.* 16 (1), 1-8.
- Badan Standarisasi Nasional. 1989. *Lilin penerangan, Mutu dan cara uji.* SNI No. 0386:1989. Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional. 1995. *Minyak Sereh.* SNI No. 3953:1995. Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional. 2006. *Petunjuk pengujian organoleptik dan atau sensori.* SNI No. 2346:2006. Badan Standarisasi Nasional.
- Benedicta, N.O., S., Zain, S., Nurjanah, A., Widyasanti, dan S.H., Putri. 2016. Pengaruh Rasio Bunga dengan Pelarut terhadap Rendemen dan Mutu Minyak Melati (*Jasminum sambac*) Menggunakan Metode Ekstraksi Pelarut Menguap (*Solvent Extraction*). *Jurnal Teknotan.* 10 (2), 44-50.

- Bisset, N. G. 2001. Herbal Drugs and Phytofarmaceutical. *Scientific Publisher: London*.
- Buchbauer, G., W. Jager, H. Dietrich, L. Jirovetz, C. Plank, dan E. Karamat. 1991. Aromatherapy: Evi-dence for Sedative Effects of Essential Oil of Lavender after Inhalation. *Journal of Biosciences*.
- Chen, W., A., Viljoen, dan I., Vermaak. 2013. *Camphor-A Fumigant during the Black Death and a Coveted Fragrant Wood in Ancient Egypt and Babylon-A Review. Molecules. 18 (5)*.
- Daryono, E.D., A.T., Pursitta, dan A., Isnaini. 2014. Ekstraksi Minyak Atsiri pada Tanaman Kemangi dengan Pelarut n-Heksana. *Jurnal Teknik Kimia. 9 (1), 1-7*.
- Dewi, C.P. 2016. *Pengaruh Aromaterapi Rosemary Terhadap Atensi*. Skripsi. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Efruan, G.K., M., Martosupono, F.S., Rondonuwu. 2016. Review: Bioaktivitas Senyawa 1,8-Sineol Pada Minyak Atsiri. *Seminar Nasional Pendidikan dan Saintek 2016*.
- Esposito, E.R., M.V., Bystrek, P., Candidate, J.S., Klein. 2014. An Elective Course in Aromatherapy Science. *American Journal of Pharmaceutical Education. 78 (4), 1-9*.
- Farida, I. 2017. *Formulasi Losion Minyak Atsiri Daun Rosemary (Rosemarinus officinalis L.) Dengan Variasi Penambahan Konsentrasi Gliserin Sebagai Repellent Nyamuk Aedes Aegypti*. Skripsi. Semarang: Universitas Wahid Hasyim.
- Febriyanto, M. A. 2017. *Studi Ekstraksi dengan Metode Soxhletasi Pada Bahan Organik Umbi Sarang Semut (Myrmecodia pendans) Sebagai Inhibitor Organik*. Tugas Akhir. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Fidyat, K., A., Fiedorowicz, L., Strzadala, dan A. Szumny. 2016.  $\beta$ -caryophyllene and  $\beta$ -caryophyllene oxide–natural compounds of anticancer and analgesic properties. *Cancer Medicine. 5 (10)*.
- Fitri, A.C.K. dan W.D., Proborini. 2018. Analisa Komposisi Minyak Atsiri Kulit Jeruk Manis Hasil Ekstraksi Metode *Microwave Hydrodiffusion and Gravity* dengan GC-MS. *Jurnal Reka Buana. 3 (1), 53-58*.

- Genena, A.K., H., Hense, A.S., Junior, dan S.M.D., Souza. 2008. Rosemary (*Rosmarinus officinalis*) – a study of the composition, antioxidant and antimicrobial activities of extracts obtained with supercritical carbon dioxide. *Ciência e Tecnologia Alimentos*. 28 (2), 463-469.
- Handayani, P.A. dan E.R., Juniarti. 2012. Ekstraksi Minyak Ketumbar (*Coriander Oil*) dengan Pelarut Etanol dan n-Heksana. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*. 1 (1), 1-7.
- Herawaty, N., S., Prabandari, dan Susiyarti. 2021. Formulasi dan Uji Sifat Fisik Lilin Aromaterapi Kombinasi Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L) dan Sereh (*Cymbopogon citratus*). *Parapemikir: Jurnal Ilmiah Farmasi*. 1 (1).
- Hilmarni, S., Fauzana, R., Ranova. 2021. Formulasi Sediaan Lilin Aromaterapi Dari Ekstrak Kecombrang (*Etilingera elatior*), Sereh Wangi (*Cymbopogon nardus* L.), dan Cengkeh (*Syzygium aromaticum*). *Journal Of Pharmacy and Science*. 4 (2), 29-36.
- Ibrahim, N., Jalaluddin, dan N. Rahmah. 2018. Pengaruh Waktu Ekstraksi Daun Jeruk Nipi (*Citrus aurantifolia*) Menggunakan Pelarut n-Heksana terhadap Rendemen Minyak. *Jurnal Teknologi Kimia Unima*. 7 (2), 163-171.
- Ikawaty, A. L. 2015. *Ekstraksi Minyak Atsiri Bunga Krisan (Chrysanthemum Cinerariaefolium) dengan Pelarut Etanol dan N-Heksana*. Tugas Akhir. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Imanishi, J., H., Kuriyama, I., Shigemori, dkk. 2009. *Anxiolytic effect of aromatherapy massage in patients with breast cancer*. Evidence-based complementary and alternative medicine : eCAM. 2009; 6: 123-8.
- Irawan, T.A.B. 2010. *Peningkatan Mutu Minyak Nilam dengan Ekstraksi dan Destilasi Pada Berbagai Komposisi Pelarut*. Tesis. Semarang. Fakultas Teknik Kimia. Universitas Diponegoro.
- Irvan, P.B.M. dan J., Sasmitra. 2015. Ekstraksi *1,8-Cineole* Dari Minyak Daun *Eucalyptus Urophylla* dengan Metode Soxhletasi. *Jurnal Teknik Kimia Usu*. 4 (3), 53-57.
- Jos, B. 2004. Ekstraksi Minyak Nilam dengan Pelarut n-Heksana. *Reaktor*. 8 (2), 94-99.

- Juergens, U.R. 2014. *Anti-Inflammatory Properties of The Monoterpene 1.8-Cineole: Current Evidence for Co-Medication in Inflammatory Airway Diseases. Drug Research. 64 (12).*
- Kardinan, A. 2007. Daya Tolak Ekstrak Tanaman Rosemary (*Rosmarinus officinalis*) Terhadap Lalat (*Musca domestica*). *Bul Littro. XVIII (2)*, 170-176.
- Lestari, E., Fatimah, dan K. Khotimah. 2020. Penggunaan Lilin Lebah Dengan Penambahan Konsentrasi Minyak Atsiri Tanaman Serai (*Cymbopogon citratus*) Sebagai Pengusir Lalat (*Musca domestica*). *Agrium. 22 (3).*
- Manitto, P. 1992. *Biosintesis Produk Alami*, penerjemah Koensowardiyah, UIPress, Jakarta.
- Melwita, E., Fatmawati, dan S. Oktaviani. 2014. Ekstraksi Minyak Biji Kapuk dengan Metode Ekstraksi Soxhlet. *Teknik Kimia. 1 (20)*, 20-27.
- Minah, F.N., T. Poespowati, S. Astuti, Muyassaroh, R. Kartika, Elvianto, I. Hudha, dan E.K. Rastini. 2017. Pembuatan Lilin Aroma Terapi Berbasis Bahan Alami. *Industri Inovatif. 7 (1)*, 29-34.
- Nugraheni, K.S., L.U., Khasanah, R., Utami, dan B.K., Ananditho. 2016. Pengaruh Perlakuan Pendahuluan dan Variasi Metode Destilasi terhadap Karakteristik Mutu Minyak Atsiri Daun Kayu Manis (*C. burmanii*). *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian. IX (2)*, 51-64.
- Nurhaen, D. Winarsii, dan A., Ridhay. 2016. Isolasi dan Identifikasi Komponen Kimia Minyak Atsiri dari Daun, Batang dan Bunga Tumbuhan Salembangu (*Melissa sp.*). *Online Journal of Natural Science. 5 (2)*, 149-157.
- Nurjanah, S., I., Sulistiani, A., Widyasanti, dan S., Zain. 2016. Kajian Ekstraksi Minyak Atsiri Bunga Melati (*Jasminum sambac*) Dengan Metode Enfleurasi. *Indonesian Journal of Essential Oil 1(1)*.
- Oktarina, T.F., W.C., Prabowo, dan A.C., Narsa. 2021. Penggunaan Soy wax dan Beeswax sebagai Basis Lilin Aromaterapi. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences. 307-311.*
- Pandey, M.K., M.V., Suskil, R., Chitren. O., Al-Odat, S.C., Jonnalagadda, dan B.B. Aggarwal. 2022. *Current Advances for Development of Functional Foods Modulating Inflammation and Oxidative Stress. Academic Press. 605-626.*

- Patwardhan, B., D., Warude, P., Pushpangadan, and N., Bhatt. 2005. Ayurveda and traditional Chinese medicine: a comparative overview. *Evidence-based complementary and alternative medicine*.
- Prabandari, S., R., Febriyanti. 2017. Formulasi Dan Aktivitas Kombinasi Minyak Jeruk Dan Minyak Sereh Pada Sediaan Lilin Aromaterapi. *Jurnal Para Pemikir*. 6 (1).
- Pratiwi L., M.S., Rachman, dan N., Hidayati. 2016. Ekstraksi Minyak Atsiri dari Bunga Cengkeh dengan Pelarut Etanol dan n-Heksana. *The 3<sup>rd</sup> Universty Research Coloquium*. 131-137.
- Primadiati, R. 2002. *Aromaterapi Perawatan Alami untuk Sehat dan Cantik*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- National Center for Biotechnology Information. PubChem Compound Summary for CID 8058, Hexane. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/8058>. Diakses pada Sept. 8, 2022.
- Raharja S., D. Setyaningsih, dan DMS Turnip. 2006. Pengaruh Perbedaan Komposisi Bahan, Konsentrasi Dan Jenis Minyak Atsiri Pada Pembuatan Lilin Aromaterapi. *Jurnal Teknologi Pertanian*. 1 (2), 50-59.
- Rezaei, K., W., Tong, L.A., Johnson. 2002. Combustion Characteristics of Candle Made from Hydrogenated Soybean Oil. *JAACS*. 79 (8).
- Rodriguez, P., W., Sierra, S., Rodriguez, P., Menendez. 2006. Biotransformation of 1,8-cineole, the main product of Eucalyptus oils. *Electronic Journal of Biotechnology*. 9 (3).
- Sandri, D., Fatimah, E., Adlhani, dan L., Erlinda. 2016. Optimasi Penambahan Minyak Atsiri Bunga Kamboja terhadap Lilin Aromaterapi dari Lilin Sarang Lebah. *Jurnal Teknologi Agro-industri*. 3 (1), 1-7.
- Sani, R.N., F.C., Nisa, R.D., Andriani, dan J.M., Maligan. 2014. Analisis Rendemen Dan Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Mikroalga Laut *Tetraselmis chuii*. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 2 (2), 121-126.
- Saraswati. 1985. *Berkreasi Dengan Lilin*. Jakarta: Bratara Karya Aksara.

- Sari, I. L. 2019. *Respon Pertumbuhan Stek Tanaman Rosemary (Rosmarinus officinalis L.) Akibat Penggunaan Mikoriza Vesikular Arbuskular Dan Media Tanam*. Skripsi. Malang: Universitas Muhammdiyah Malang.
- Suthar, A. B. and R. S., Patel. 2014. A Taxonomic Study of Lamiaceae (Mint Family) in Rajpipla (Gujarat, India). *World Applied Sciences Journal*. 32 (5), 766-768.
- Teshale, F., K., Narendiran, S.M., Beyan, dan N.R., Srinivasan. 2022. *Extraction of essential oil from rosemary leaves: optimization by response surface methodology and mathematical modeling*. *Applied Food Research*. 2 (2), 1-6.
- Turnip, D.M.S. 2003. *Pengaruh Perbedaan Komposisi Bahan, Konsentrasi Dan Jenis Minyak Atsiri pada Pembuatan Lilin Aromaterapi*. Skripsi Thesis. Bogor: Universitas Institut Pertanian Bogor.
- Ulbricht, C., T.R., Abrams, A., Brigham, J., Ceurvels, J., Clubb, W., Curtiss, dkk. 2010. An Evidence-Based Systematic Review of Rosemary (*Rosmarinus officinalis*) by the Natural Standard Research Collaboration. *Journal Of Dietary Supplements*.
- Wang, W., Wu, N., Zu, Y.G., Fu, Y.J., 2008. Antioxidative activity of *Rosmarinus officinalis* L. essential oil compared to its main components. *Food Chemistry*. 108.
- Wibowo, A. 2012. Minyak Atsiri dari Daun Rosemary (*Rosmarinus officinalis*) Sebagai Insektisida Alami Melalui Metode Hidrodestilasi. *Jurnal Sains dan Seni*. 1 (1), 1-4.
- Wulan, S. N. 2013. Kemungkinan Pemanfaatan Limbah Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao*, L). Sebagai Sumber Zat Pewarna  $\beta$ -Karoten). *Jurnal Teknologi Pertanian*. 2 (2), 22-29.
- Yuniar, E., Simatupang, S.F.L., Tobing, A., Putri, dan Y., Marwati. 2019. Pemodelan Isomerisasi Struktur Molekul  $C_6H_{14}$  Melalui Studi Komputasi. *CHEMICA: Jurnal Pendidikan Kimia dan Ilmu Kimia*. 2 (1).
- Zuddin, R.R., H., Abadi., T.N., Khairani. 2019. Pembuatan dan Uji Hedonik Lilin Aromaterapi dari Minyak Daun Mint (*Mentha piperita* L.) dan Minyak Rosemary (*Rosmarinus officinalis*). *Jurnal Dunia Farmasi*. 3 (2), 79-90.