

## DAFTAR PUSTAKA

- Affif, F E. 2017. Efektivitas Ekstrak Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia L.*) dan Daun Sirih Merah (*Piper crocatum ruiz*) terhadap Zona Hambat Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Stigma Journal of science*. 10(1): 12-16.
- Aiemsraad, J. 2011. The Effect of Lemongrass Oil and Its Major Components on Clinical Isolate Mastitis Pathogens and Their Mechanisms of Action on *Staphylococcus aureus* DMST 4745. *Elsevier Research in Veterinary Science*. 91(3): 31-37.
- Almeida RBA, Akisue G, Cardoso LML, Junqueira JC, & Jorge AOC. 2013. "Antimicrobial activity of the essential oil cymbopogon citratus (DC) stapf. On staphylococcus spp., streptococcus mutans and candida spp". Brazil: Sao Paulo State University. 15(1): 1-12
- Andayani, T. 2014. Minyak Atsiri Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*) Sebagai Pengawet Alami pada Ikan Teri (*Stolephorus indicus*). *Jurnal Bioproses Komoditas Tropis*. 2(2): 123-130.
- Andriyanto, A. 2013. Pengaruh Penambahan Ekstrak Kayu Manis Terhadap Kualitas Sensoris, Aktivitas Antioksidan dan Aktivitas Antibakteri Pada Telur Asin Selama Penyimpanan Dengan Metode Penggaraman Basah. *Jurnal Teknosains Pangan*. 2(2): 13-20.
- Azarakhsh, N. 2014. Lemongrass Essential Oil Incorporated Into Alginate-Based Edible Coating For Shelf-Life Extension And Quality Retention Of Fresh-Cut Pineapple. *Elsevier Postharvest Biology and Technology*. 88(2): 1-7.
- Balfas, R. & T L Mardiningsih. 2016. Pengaruh Minyak Atsiri terhadap Mortalitas dan Penghambatan Peneluran *Crocidolomia pavonana* F. *Bul Littro*. 27(1): 85-92.
- Bangol, E. 2014. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol dan N-Heksana Dari Daun Rumput Santa Maria (*Artemisia vulgaris L.*) Pada Minyak Ikan. *Jurnal Ilmiah Sains*. 14(2): 129-135.
- Bota, W., M. Martosupon., & F. S. Rondonuwu. 2015. Potensi Senyawa Minyak Serai Wangi (*Citronella Oil*) dari Tumbuhan *Cymbopogon Nardus L* Sebagai Agen Antibakteri. Makalah disampaikan dalam *Seminar Nasional Sains dan Teknologi, FT Muhammadiyah Jakarta*, 17 November 2015.
- Effendi, V P. 2014. Distilasi dan Karakterisasi Minyak Atsiri Rimpang Jeringau (*Acorus calamus*) Dengan Kajian Lama Waktu Distilasi dan Rasio Bahan : Pelarut. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 2(2): 1-8.

- Ekawati, M A. 2017. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Pada Daun Sembukan (*Paederia foetida* L) Serta Uji Aktivitasnya Sebagai Antioksidan. *JURNAL KIMIA*. 11(1): 43-48.
- Erminawati, R Naufalin, I Sitoesmi, W Sidik, & A Bachtiar. 2019. Antioxidant activity of microencapsulated lemongrass (*Cymbopogon citratus*) extract. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 250(1): 1-6.
- Ewansiha, J.U., Garba, S. A., Mawak, J. D., & O A Oyewole. 2012. Antimicrobial Activity of *Cymbopogon citratus* (Lemon Grass) and it's Phytochemical Properties. *Frontiers in Science*, 2(6): 214-220.
- Feriyanto. 2013. Pengambilan Minyak Atsiri Daun dan Batang Serai Wangi (*Cymbopogon winterians*) Menggunakan Metode Distilasi Uap dan Air dengan Pemanasan *Microwave*. *Jurnal Teknik POMITS*. 2(1): 93-98.
- Gotama, B. 2017. Intensifikasi Proses Penyulingan Minyak Atsiri dari Daun Jeruk Purut dengan Metode Ultrasound following Microwave Assisted Extraction (US-MAE). *Indonesian Journal of Essential Oil*. 2(1): 29-37.
- Goyal, Ruchika., Ananad, & Meena K. 2013. Antibacterial effect of Lemongrass Oil on Oral Microorganisms : An In Vitro Study. *Journal of Pharmaceutical and Scientific Innovation*. 2(2): 41-43.
- Hadi, S. 2012. Pengambilan Minyak Atsiri Bunga Cengkeh (*Clove oil*) Menggunakan Pelarut n-heksana dan benzene. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*. 1(2): 25-30.
- Halim, J M. 2013. Antioxidative Characteristics of Beverages Made From a Mixture of Lemongrass Extract and Green Tea. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. 24(2): 215-221.
- Handayani, P A. 2015. Ekstraksi Minyak Atsiri Daun Zodia (*Evodia Suaveolens*) Dengan Metode Maserasi dan Distilasi Air. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*. 4(1): 1-7.
- Hendrik, G. W., Erwin, & A. S. Panggabean. 2013. Pemanfaatan tumbuhan serai wangi (*Cymbopogon nardus* (L.) Rendle) sebagai antioksidan alami. *Jurnal Kimia Mulawarman*. 10(2) : 74-79.
- Hermiati. 2013. Ekstrak Daun Sirih Hijau dan Merah Sebagai Antioksidan Pada Minyak Kelapa. *Jurnal Teknik Kimia USU*. 2(1): 37-43.
- Johannes, E. 2016. Analisis Kimia dan Kandungan Antioksidan Dari Ekstrak Daun Jeruju *Acanthus Ilicifolius*. *BioWallacea Jurnal Ilmiah Ilmu Biologi*. 2(2): 116-120.
- Julianti, T S. 2016. *Minyak Atsiri Bunga Indonesia*. Yogyakarta: Penerbit Deepublish.

- Kawiji. 2011. Pengaruh Perlakuan Awal Bahan Baku dan Waktu Destilasi Serai Dapur (*Cymbopogon citratus*) terhadap Karakteristik Fisikokimia Minyak Serai Dapur (*Lemongrass oil*). *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*. 1 (1): 59-71.
- Khasanah, L U. 2015. Pengaruh Perlakuan Pendahuluan Terhadap Karakteristik Mutu Minyak Atsiri Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC). *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*. 4(2): 48-55.
- Machado M, P Pires, AM Dinis, M Santos-Rosa, V Alves, L Salgueiro, C Cavaleiro, & MC Sousa. 2012. Monoterpenic Aldehydes as Potential Anti-Leishmania Agents: Activity of Cymbopogon Citratus and Citral on *L. Infantum*, *L. Tropica* and *L. Major*. *Experimental Parasitology*, 130:223-231.
- Majidah, D., D.W.A. Fatmawati., & A. Gunadi. 2014. Daya antibakteri ekstrak daun seledri (*Apium graveolens* L.) terhadap pertumbuhan *streptococcus mutans* sebagai alternatif obat kumur. *Artikel ilmiah*. <https://repository.unej.ac.id/bitstream/handle/123456789/59328/Dewi%20Majidah.pdf?sequence=1>. (On-line) Diakses tanggal 23 April 2019.
- Mammadov, Ramazan., Ili, Pinar, Vaizogullar, E., & Havser, 2011, Antioxidant Activity and Total Phenolic Content of *Gagea fibrosa* and *Romulea ramiflora*. *J. Chem. Chem. Eng.*, 30 (3) : 57-62.
- Mardianingsih, T L. 2017. The Effect of Essential Oil Mixtures on Mortalities and Oviposition Deterrents of *Crocidolomia pavonana* and *Helopeltis antonii*. *Bul Littro*. 28(1): 75-88.
- Mayasari, D. 2013. Pengaruh Variasi Waktu dan Ukuran Sampel Terhadap Komponen Minyak Atsiri dari Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC). *JKK*. 2(2): 74-77.
- Mirghani, M E S. 2012. Bioactivity Analysis of Lemongrass (*Cymbopogon citratus*) Essential Oil. *International Food Research Journal*. 19(2): 569-575.
- Naufalin, R., R Wicaksono, Erminawati, & P Arsil. 2019. Application of Concentrates Flower Kecombrang on Edible Coating as Antioxidant to Suppress Damage on Gourami Sausage. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*. 250(1): 1-14.
- Nisa, G. 2014. Ekstraksi Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*) Dengan Metode Microwave Assisted Extraction (MAE). *Jurnal Biopres Komoditas Tropis* 2(1): 72-78.
- Nissa, UAD. 2012. Analisis minyak atsiri serai (*cymbopogon citratus*) sebagai alternatif bahan irigasi saluran akar gigi dengan menghambat pertumbuhan *Enterococcus faecalis*. Majalah Sultan Agung. Semarang: UNISSULA.

- Nugraheni, K.S. 2012. Pengaruh Perlakuan Pendahuluan dan Metode Destilasi Terhadap Karakteristik Mutu Minyak Atsiri Daun Kayu Manis. *Jurnal Teknosains Pangan*. 1(2): 6-11.
- Prasetyaningrum. 2012. Aktivitas Antioksidan, Total Fenol, dan Antibakteri Minyak Atsiri dan Oleoresin Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*). *Jurnal Teknosains Pangan*. 1(1): 24-31.
- Prasetyo, H W. 2013. Efikasi Minyak Atsiri Sereh Dapur (*Cymbopogon citratus* L.) terhadap Hama Ulat Daun Kubis (*plutella xylostella* L.) di Laboratorium. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. 2(2): 99-107.
- Puertollano, M.A., Puertollano, E., Cienfuegos, G.A., & Pablo, M.A., 2011, Dietary Antioxidants: Imunity and Host Defense, Current Topics in Medicinal Chemistry, 11(14): 1752-1766
- Purwanto, A. 2014. Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Rendemen dan Aktivitas Antioksidan dalam Ekstrak Minyak Bekatul Padi (*Rice Bran Oil*). *Ekuilibrum*. 13(1): 29-34.
- Ranitha M, Abdurahman HN, Ziad AS, Azhari HN, & Thana RS. 2014. "A Comparative Study of Lemongrass (*Cymbopogon Citratus*) Essential Oil Extracted by Microwave-Assisted Hydrodistillation (MAHD) and Conventional Hydrodistillation (HD) Method". *International Journal of Chemical Engineering and Applications* 4:221-6.
- Ravinder, K., K Pawan, S Gaurav, K Paramjot, S Gagan, & K Apparamdeep. 2011. Pharmacognostical Investigation of *Cymbopogon citratus* (DC.) Stapf. *Der Pharmacia Lettre*. 2(2):181-189.
- Retnowati, Y., N. Bialangi, & N. W. Posangi. 2011. Pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* pada media yang diekspos dengan infus daun sambiloto (*Andrographis paniculata*). *Jurnal Saintek*, 6(2) : 1-9.
- Rusli, M.S. 2011. Sukses Memproduksi Minyak Atsiri . Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Salvia, L. 2013. Effect of Processing Parameters on Physicochemical Characteristics of Microfluidized Lemongrass Essential Oil-alginate Nanoemulsions. *Elsevier Food Hydrocolloids*. 30(1): 401-407.
- Sari. 2013. Uji Antimikroba Ekstrak Segar Jahe-jahean (*Zingiberaceae*) terhadap *Staphylococcus aureus*, *Escherichi coli*, dan *Candida albicans*. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*. 2(1): 20-24.
- Sastrawan, I N. 2013. Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Adas (*Foeniculum vulgare*) Menggunakan Metode DPPH. *Jurnal Ilmiah Sains*. 13(2): 110-115.

- Setiawati, W., R Murtiningsih & A Hasyim. 2011. Laboratory and Field Evaluation of Essential Oil from *Cymbopogon nardus* as Oviposition Deterrent and Ovicidal Activities against *Helicoverpa armigera* Hubner on Chili Pepper. *Indonesian Journal of Agricultural Science*. 12(1): 9–16.
- Slamet. 2013. Studi Perbandingan Perlakuan Bahan Baku dan Metode Distilasi terhadap Rendemen dan Kualitas Minyak Atsiri Sereh Dapur (*Cymbopogon Citratus*). *ASEAN journal of systems Engineering*. 1(1): 25-31.
- SNI. 2016. *Karakteristik Minyak Serai Dapur/Lemongrass oil*. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Susanti, T M I. 2015. Analisis Antioksidan, Total Fenol dan Kadar Kolesterol pada Telur Asin dengan Penambahan Ekstrak Jahe. *Thesis*. Program Studi Ilmu Gizi Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.
- Tajidin, N.E., S H Ahmad, A B Rosenani, H Azimah & M Munirah. 2012. Chemical Composition and Citral Content in Lemongrass (*Cymbopogon citratus*) Essential Oil at the Three Maturity Stages. *African Journal of Biotechnology*. 11 (11), 2685–2693.
- Warsito. 2017. Aktivitas Antioksidan dan Antimikroba Minyak Jeruk Purut (*Citrus hystrix* Dc.) dan Komponen Utamanya. *Journal of Environmental Engineering & Sustainable Technology*. 4(1): 13-18.
- Wilis, A. 2017. Analisa Komposisi Minyak Atsiri Dari Tanaman Sereh Dapur Dengan Proses Destilasi Uap Air. *eUREKA: Jurnal Penelitian Teknik Sipil dan Teknik Kimia*. 1(1): 1-8.
- Wogo, H E. 2016. Identifikasi Senyawa Organik Ekstrak Etil Asetat dari Minyak Sereh Dapur (*Cymbopogon citratus* (dc.) stapf) Hasil Pemurnian Lempung Terinterkalasi Anilin. *Sains dan Terapan Kimia*. 10(2): 54-65.
- Yuliani, R., P Indrayudha, & S S Rahmi. 2011. Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix*) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichi coli*. *PHARMACON*. 12(2): 50-54.
- Yulianti, S & Suyanti. 2012. *Panduan Lengkap Minyak Atsiri*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Zaituni, Rita K, & A Raida. 2016. Penyulingan Minyak Atsiri Sereh Dapur (*Cymbopogon Citratus*) dengan Metode Penyulingan Air Uap. *JIM FP (TPE)*. 1(1): 1009-1016.
- Zuhria, K H. 2017. Perbandingan Nilai Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix*) dan Bentuk Liposomnya. *Majalah Kesehatan FKUB*. 4(2): 59-68.