

DAFTAR PUSTAKA

- Abaas, I.S. 2014. The Study of biometric and volatile oil quantity of sage plant (*Salvia officinalis* L.) as medicinal plant affected by nitrogen and phosphorus fertilizers. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*. Vol.6 (6). ISSN 0975-1491.
- Agusta, A. 2000. *Aromaterapi: cara sehat dengan wewangian alami*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Agusta, A. 2006. Diversitas jalur biosintesis senyawa terpena pada makhluk hidup sebagai target obat antiektif. *Berita Biologi*. Vol.8(2):141-152.
- Al-Snafi, A.E. 2014. The Pharmacology of *Apium graveolens* (A review). *International Journal for Pharmaceutical Research Scholars*. Vol. 3(1):671-677. ISSN 2277-7873.
- Aleel, K.G. 2008. Phosphate accumulation in plant: signaling. *Plant Physiol*. 148:3-5.
- Arisandi, R., & A. Sukohar. 2019. Seledri (*Apium graveolens* L.) sebagai agen kemopreventif bagi kanker. *Majority*. Vol. 5(2):95-100.
- Bocquel-Baritau, O. 1991. Etude des effets d'un traitement thermique sur la qualité (flaveur) de quelques plantes aromatiques: Basilic, *Ocimum basilicum* L.; Menthe, *Mentha piperita*; Persil: *Petroselinum sativum* Hoffm. ; Estragon, *Artemisia dracunculus* L. Thèse de chimie, Université de Paris VII. P.137.
- Cahyati, S., Y. Kurniasih, Y.Khery. 2012. Efisiensi isolasi minyak atsiri dari kulit jeruk dengan metode destilasi air-uap ditinjau dari perbandingan bahan baku dan pelarut yang digunakan. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Kimia 'Hydrogen'*. Vol.4(2):103-110.
- DAI (Dewan Atsiri Indonesia). 2020. <https://www.atsiri-indonesia.com/>. Diakses pada 9 Desember 2020 pukul 10.18 WIB.
- Djuarnani, N., Kristian, S.S. Budi. 2005. *Cara Cepat Membuat Kompos*. Agro Media Pustaka, Depok.
- Edi, S. & J. Bobihoe. 2010. *Budidaya Tanaman Sayuran*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jambi, Jambi.
- El-Desuki, M., A. A.H. Sawan, M. Omama, & M.E. Khattab. 2001. Effect of irrigation and organic fertilization on the growth, bulb yield and quality of sweet fennel under shark El-Owinat conditions). *J. Agric.Sci. Mansoura Univ*. Vol. 26(7): 4465-4481.
- El-Ghadban, E.A.E., A.M. Ghallab, & A.F. Abdelwahab, 2002. Effect of organic fertilizer (Biogreen) and biofertilization on growth, yield and chemical composition of Marjoram plants growth under newly reclaimed soil conditions, 2nd Congress of Recent Technol. Agric., Vol. 2: 334-361.
- Embarsari, R.P. DKK. 2015. Pertumbuhan dan hasil seledri (*Apium graveolens* L.) pada sistem hidroponik sumbu dengan jenis sumbu dan media tanam berbeda. *Jurnal Agro*. Vol.2(2): 44.
- Encyclopedia of Life.2018. <http://eol.org/pages/579558/overview>. Diakses pada 15 September 2018 pukul 20.07 WIB.
- Fageria, N.K., M.P.B. Filho, & J.H.C. Da Costa. 2009. *Potassium in the Use of Nutrients in Crop Plants*. CRC Press Taylor&Francis Group, Boca Raton.

- Farhad, I.S.M., M.N. Islam, S. Hoque, & M.S.I Bhuiyan. 2010. Role of potassium and sulphur on the growth, yield, and oil content of soybean (*Glycine max* L.). *Ac. J. Plant Sci.* Vol.3(2):99-103.
- Gamiz-Gracia, L., & M.D. Luque de Castro. 2000. Continuous subcritical water extraction of medical plant essential oil: comparison with conventional techniques, *Talanta*. 51:1179-1185.
- Gang, D.R., J. Wang, N. Dudareva, K.H. Nam, J.E. Simon, E. Lewinsohn, E. Pichersky. 2001. An investigation of the storage and biosynthesis of phenylpropenes in sweet basil. *Plant Physiol.* 125:539-555.
- Gunawan, D. & S. Mulyani. 2004. *Farmakognosi*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Gunawan, D. & S. Mulyani. 2010. *Ilmu Obat Alam*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Hadibroto, I. & S. Alam. 2006. *Seluk Beluk Pengobatan Alternatif dan Komplementer*. PT Bhuana Ilmu Populer, Jakarta.
- Hadisuwito, S. 2010. *Membuat Pupuk Kompos Cair*. AgroMedia, Yogyakarta.
- Henti, H.R., A. Hidayat, & Kosasih. 2006. Pengaruh naungan dan pupuk kandang terhadap pertumbuhan tanaman serta jumlah dan mutu daun nilam, *Pogostemon cablin* Benth. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*. Vol.3(2):137-146.
- Hidayati. 2012. Distilasi minyak atsiri dari kulit jeruk Pontianak dan pemanfaatannya dalam pembuatan sabun aromaterapi. *Biopropal Industri*. Vol. 3(2):39-49.
- Hoornewerg, D., L. Thomas, & L. Otten. 1999. *Composting and Its Application in Developing Countries*. Urban Development Division, The World Bank, Washington.
- Hopkins, W.G. & N.P.A. Huner. 2008. *Introduction to Plant Physiology*, 4th ed. Wiley Global Education.
- Indriani, Y.H. 2013. *Membuat Kompos Secara Kilat*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Irawan, B. 2010. Peningkatan Mutu Minyak Nilam dengan Ekstraksi dan Destilasi pada Berbagai Komposisi Pelarut. *Tesis Magister Teknik Kimia Universitas Diponegoro*, Semarang.
- ITIS(Integrated Taxonomic Information System).2020.https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=29592#null. Diakses 10 Februari 2020, pukul 14.23 WIB.
- Jimenez-Carmona, M.M., J.L. Uebera, & M.D. Luque de Castro. 1999. Comparison of continuous subcritical water extraction and hydrodistillation of Marjoram essential oil. *Journal of Chromatography A*. 855:625-632.
- Julianto, T.S. 2016. *Minyak Atsiri Bunga Indonesia*. Deepublish publisher, Yogyakarta.
- Kardinan, A. 2005. *Tanaman Penghasil Minyak Atsiri*. AgroMedia, Yogyakarta.
- Koensomardiyah. 2010. *A to Z Minyak Atsiri untuk Industri Makanan, Kosmetik, dan Aromaterapi*. CV. Andi, Yogyakarta.
- Laude, S. & Y.Tambling. 2010. Pertumbuhan dan hasil bawang daun (*Allium fistulosum* L.) pada berbagai dosis pupuk kandang ayam. *J.Agroland*. Vol. 17(2): 144-148.
- Lingga, P. & Marsono. 2007. *Petunjuk Penggunaan Pupuk* Edisi Revisi. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Kooti, W. & N. Daraei. 2017. A Review of the Antioxidant Activity of Celery (*Apium graveolens* L.). *Topical review Article*.
- Malhotra, S.K. 2012. *Handbook of Herbs and Spices* 2nd ed: Vol. 2.
- Meriatna, Suryati, & A. Fahri. 2018. Pengaruh waktu fermentasi dan volume bio activator EM4 (*Effective Microorganism*) pada pembuatan pupuk organik cair (POC) dari limbah buah-buahan. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*. Vol.7(1):13-29
- Mohamed, S.M., E.M. Abou El-Ghait, Y. A.A. Ghatas, N. M. El Shayieb, & A. A. Shahin. 2015. Effecsat of some fertilizers on improving growth and oil productivity of basil (*Ocimum basilicum*, L.) cv. genovese plant. *Egypt. of Appl.Sci*. P.384-399.
- Moss, M., J. Cook, K. Wesnes, & P. Ducket. 2003. Aroma of rosemary and lavender essential oils differently affect cognition and mood in health adults. *International Journal of Neuroscience*. No.113:15-38.
- Nagella, P., A. Ahmad, S.J. Kim, & I.M. Chung. 2012. Chemical composition, antioxidant activity and larvicidal effects of essential oil from leaves of *Apium graveolens*. *Immunopharmacol Immunotoxicol*. Vol. 34(2):205-209.
- Nirwanto, Y., Noertjahyani, & Y. Taryana. 2019. Pertumbuhan semai jati putih (*Gmelina arborea* Roxb.) akibat dosis pupuk kandang kambing dan frekuensi penyiraman. *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*. Vol.7(2):1-9. ISSN 2598-0327.
- Nur, T., A. Rizsli Noor, M. Elma. 2016. Pembuatan pupuk organik cair dari sampah organik rumah tangga dengan penambahan bioaktivator Em4 (*Effective Microorganisms*). *Konversi*. Vol. 5(2):3-12.
- Pangaribuan, D.H., M. Yasir, & N.K. Utami. 2012. Dampak bokashi kotoran ternak dalam pengurangan pemakaian pupuk anorganik pada budidaya tanaman tomat. *Jurnal Agronomi Indonesia*. Vol. 40(3):204-210.
- Patricia, A.D., Jumaeri, & F.W. Mahatmanti. 2019. Uji daya antibakteri gel hand sanitizer minyak atsiri seledri (*Apium graveolens*). *Indonesian Journal of Chemistry Science*. Vol 8(1):28-33.
- Prastya, D., I. Wahyudi, Baharudin. 2016. Pengaruh jenis dan komposisi pupuk kandang ayam dan pupuk NPK terhadap serapan nitrogen dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) varietas lembah Palu di Enstisol Sidera. *Jurnal Agrotekbis*. Vol. 4(4):384-393.
- Pratama, Y., C. Zulia, & R. Mawarni. 2018. Pengujian aplikasi pupuk N dan bokashi kotoran ayam terhadap perumbuhan dan produksi tanaman seledri (*apium graveolens* L.) di polibag. *BERNAS Agricultural Research Journal*. Vol. 14(2):59-68.
- Rahman, S.A. 2004. The place of organic manure in sustaining agricultural development in Nigeria. *Paper presented at Science Technology and Society National Workshop in Lafia, Nasarawa State*. 11th July.
- Rinsema, W.T. 1993. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Bhratara Karya Aksara, Jakarta.
- Rusli, S. 2010. *Sukses Memproduksi Minyak Atsiri*. PT. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Saraswaty, D., & D. Hariyono. 2019. Pengaruh pemberian pupuk kandang sapid an *effective microorganism* (EM4) terhadap pertumbuhan dan hasil

- tanaman buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) *Jurnal Produksi Tanaman*. Vol. 7(2): 254-260.
- Setiyono, A.E. 2018. Pengaruh konsentrasi EM4 dan dosis pupuk kandang ayam broiler terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Ilmu Pertanian*. Vol. 5 (1):21-28.
- Simaei, M., R.A. Khavari-Nejad, & F. Bernard. 2012. Exogenous application of salicylic acid and nitric oxide on the ionic contents and enzymatic activities in NaCl-stressed soybean plants. *American Journal of Plant Sciences*. 3: 1495-1503.
- Siemonsa, J.S. & K. Pileuk. 1994. *Plant Resource of South Asia 8 Vegetables*. Prosea Foundation, Bogor.
- Skaria, B.P., P.P. Joy, S. Mathew, G. Mathew, A. Joseph, & R. Joseph. 2007. *Aromatic Plants* Vol.7. Kerala Agricultural University, Kerala.
- Soewito. 1989. *Bercocok Tanam Seledri*. Titik Terang, Jakarta.
- Subandi. 2013. Peran dan pengelolaan hara kalium untuk produksi pangan di Indonesia. *Pengembangan Inovasi Pertanian*. Vol. 6(1):1-10.
- Sudarsono, A. Pudjoanto, D. Gunawan, S. Wahyuono, I.A. Donatus, M. Drajad, S. Wibowo, & Ngatidjan. 1996. *Tumbuhan Obat, Hasil Penelitian, Sifat-sifat dan Penggunaan, Pusat Penelitian Obat Tradisional*. UGM, Yogyakarta. Hal. 44-52.
- Sulaiman, I. 2014. Perbandingan beberapa metode ekstraksi minyak atsiri pada minyak nilam. *Jurnal teknologi dan industri pertanian*. Vol. 06(01).
- Sunarjo, H. 2013. *Bertanam 36 Jenis Sayur*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suparinto, C. 2016. *Vertikultur Tanaman Sayur*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suparman, M. 1994. *EM4 Mikroorganisme yang Efektif*. KTNA, Sukabumi.
- Suryani, Y., Astuti, B. Oktavia, & S. Ummiyati. 2010. Isolasi dan Karakteristik Bakteri Asam Laktat dari Limbah Kotoran Ayam sebagai Agensi Probiotik dan Enzim Kolesterol Reduktase. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*. Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Suwardike, P., P.S. Wahyuni, I.M. Artika. 2019. Pengaruh dosis pupuk kandang ayam yang difermentasi EM4 dan konsentrasi biourine sapi terhadap pertumbuhan dan hasil bayam Jepang (*Spinacia oleracea* L.). *Agricultural Journal*. Vol. 2(2):106-114.
- Taiz, L. & E. Zeiger. 2002. *Plant Physiology*. Sinauer Associates, Inc. Publisher, Sunderland.
- Thompson, L.M. & F.R. Troeh. 1978. *Soil and Fertility*. McGrawHill Book Company, New York.
- US. Environmental Protection Agency. 1994. *Composting Yard Trimmings and Municipal Solid Waste*. Office of Solid Waste and Emergency Response. EPA530-R-94-003.