

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdellatif, I. M. Y., Abdel-Ati, Y., Abdel-Mageed, Y. M. & Hassan, M. A. M. 2017. Effect of Humic Acid on Growth and Productivity of Tomato Plants Under Heat Stress. *Journal of Horticultural Research*, 25(2), pp. 59-66,
- Adawiah, Sukandar, D. & Muawanah, A. 2015. Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Komponen Bioaktif Sari Buah Namnam. *Jurnal Kimia Valensi*, 1(2), pp. 130-136.
- Ali, M. B., Singh, N., Shohael, A. M., Hand, E. J. & Paek, K. Y. 2006. Phenolic Metabolism and Lignin Synthesis in Root Suspension Cultures of *Panax ginseng* in Response to Cooper Stress. *Plant Science*, 171, pp. 147-154.
- Ameri, A., Aminifard, M. H., Fatemi, H. & Aroiee, H. 2013. Response of Growth and Yield of *Ocimum basilicum* with Application of Humic. *Angewandten Biologie Forschung*, 1(1), pp. 1-6.
- Ameri, A. & Tehranifar, A. 2012. Effect of Humic Acid on Nutrient Uptake and Physiological Characteristic *Fragaria ananassa* var: Camarosa. *J. BIOL. ENVIRON. SCI.*, 6(16), pp. 77-79.
- Aminifard, M. H., Aroiee, H. & Azizi, M. 2012. Effect of Humic Acid on Antioxidant Activities and Fruit Quality of Hot Pepper (*Capsicum annum* L.). *Journal of Herbs, Spices & Medicinal Plants*, 18(1), pp. 360-369.
- Aristyanti, D. 2015. Pengaruh Kadar Kimia Tanah Terhadap Kandungan Flavonoid Daun Tabat Barito (*Ficus deltoidea* Jack.). *Skripsi*. Bogor: IPB.
- Avetisyan, A., Markosian, A., Petrosyan, M., Sahakyan, N., Babayan, A., Aloyan, S. & Trchounian, A. 2017. Chemical Composition and Some Biological Activities of the Essential Oils from Basil *Ocimum* Different Cultivars. *BMC Complementary and Alternative Medicine*, 17(60), pp. 1-8.
- Ayuso, M. T., Hernandez, C. & Gracia. 1996. Stimulation of Barley Growth and Nutrient Absorption by Humic Substances Originating from Various Organic Materials. *Bioresource Technology*, 57(1), pp. 251-257.
- Chamani, E., Ghalehtaki, S. K. & Mohebodini, M. 2015. The Effect of Zinc Oxide Nano Particles and Humic Acid on Morphological Character and Secondary Metabolite Production in *Lilium ledebourii* Bioss. *Iranian Journal of Genetics and Plant Breeding*, 4(2), pp. 11-20.
- Darwati, I. & Rosita, S. M. D. 1998. Penggunaan Asam Humat untuk Meningkatkan Pertumbuhan Stek Brotowali. *Warta Tumbuhan Obat Indonesia Balitro*, 4(2), pp. 7-8.
- Daur, I. & Bakhashwain, A. A. 2013. Effect of Humic Acid on Growth and Quality Of Maize Fodder Production. *Pak. J. Bot.*, 45(1), pp. 21-25
- Erviana, L., Malik, A. & Najib, A. 2012. Uji Aktivitas Antiradikal Bebas Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) dengan Menggunakan Metode DPPH. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 3(2), pp. 164-168.
- Eshghi, S. & Garazhian, M. 2015. Improving Growth, Yield, and Fruit Quality of Strawberry by Foliar and Soil Drench Application of Humic Acid. *Iran Agricultural Research*, 34(1), pp. 14-20.

- Fauziah, A. B. 2009. Pengaruh Asam Humat Untuk Memperbaiki Sifat Tailing dengan Indikator Pertumbuhan Tinggi Semai *Enterolobium cyclocarpum* Griseb dan *Altingia excelsa* Noronhae. *Skripsi*. Bogor: IPB.
- Handayani, R. 2014. Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Mikroemulsi Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum americanum* L.) sebagai Antioksidan. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 5(2), pp. 20-42.
- Hermanto, D., Dharmayani, N. K. T., Kurnianingsih, R. & Kamali, S. R. 2013. Pengaruh Asam Humat Sebagai Pelengkap Pupuk Terhadap Ketersediaan dan Pengambilan Nutrien pada Tanaman Jagung di Lahan Kering Kec.Bayan. *Ilmu Pertanian*, 16(2), pp.28-41.
- Ibrahim, H. M., Jaafar, H. Z. E. & Karimi, E. 2012. Primary, Secondary Metabolites, Photosynthetic Capacity and Antioxidant Activity of the Malaysian Herb Kacip Fatimah (*Labisia Pumila* Benth) Exposed to Potassium Fertilization under Greenhouse Conditions. *Int. J. Mol. Sci.*, 13, pp. 15321-15342.
- Ihdaryanti, M. A. 2011. Pengaruh Asam Humat dan Cara Pemberiannya terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Padi (*Oryza sativa*). *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Karti, P. D. M. H. & Setiadi, Y. 2011. Respon Pertumbuhan, Produksi dan Kualitas Rumput terhadap Penambahan Fungi Mikoriza Arbuskula dan Asam Humat pada Tanah Masam dengan Aluminium Tinggi. *JITV*, 16(2), pp. 105-112.
- Khaled, H. & Fawy, H. A. 2011. Effect of Different Levels of Humic Acids on the Nutrient Content, Plant Growth, and Soil Properties under Conditions of Salinity. *Soil & Water Res*, 6(1), pp. 21-29.
- Lakitan, B. 2007. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: Grafindo Persada.
- Makmur, K. 2016. Analisis Keragaman Genetik Kemangi (*Ocimum × africanum* Lour.) Berdasarkan Marka Morfologi dan Inter-Simple Sequence Repeat. *Tesis*. Bogor: IPB.
- Malitsky, S. 2011. Investigation of the Primary-Secondary Metabolism Interface in Plants Using Metabolomics Technologies. *Disertasi*. Israel: Weizmann Institute of Science.
- Masito, G. A. T., Respatie, D. W. & Rogomulyo, R. 2014. Pengaruh Lima Macam Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Senyawa Aktif Daun Sirsak (*Annona muricata* L.). *Vegetalika*, 3(3), pp. 97-105.
- Massoud, H. Y., Abdalah, M. Y., Mosa, A. A. & Eldeen, N. 2010. Effect of Water Stress and Foliar Spray of Huic Acid on Growth and Essential Oil Quality of Marjoram (*Majorana hortensis* Moench) Plant. *J. Plant Production*, 1(8), pp. 1113 - 1123.
- Mead, D. 2014. Basils (*Ocimum* spp.) in Indonesia. *Sulang Lang Data Work Pap*, 1(1), pp. 1-10.
- Pangaribuan, L. H., Wawan & Ariani, E. 2016. Pengaruh Asam Humat dan Abu TKKS pada Medium Sub Soil Ultisol Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Main Nursery. *JOM FAPERTA*, 3(2), pp. 1-13.

- Prasetya, B., Kurniawan, S. & Febriyaningsih, M. 2009. Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pupuk Cair terhadap Serapan Nitrogen dan Pertumbuhan Sawi (*Brassica juncea* L.) pada Entisol. *Jurnal Agritek*, 17(5), pp. 1022-1029.
- Purba, M. A., Fauzi & Sari, K. 2015. Pengaruh Pembrian Fosfat Alam dan Bahan Organik pada Tanah Sulfat Masam Potensial Terhadap P-Tersedia Tanah dan Produksi Padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 3(3), pp. 938-948.
- Rahardjo, M., Rosita, S. M. D. & Darwati, I. 2006. Pengaruh Pemupukan Terhadap Pertumbuhan, Produksi Dan Mutu Simplisia Purwoceng (*Pimpinella pruatjan* Molkenb). *Jurnal Littri*, 12(2), pp. 73-79.
- Reynolds, A. G., Wardle, D. A. & Drought, B. 1995. Gro-Mate Soil Amendent Improves Growth of Greenhouse-Grown 'Chardonnay' Grapevines. *HortScience*, 30(3), pp. 539-542.
- Rosahdi, T. D., Kusmiyati, M. & Wijayanti, F. R. 2013. Uji Aktivitas Daya Antioksidan Buah Rambutan Rapih dengan Metode DPPH. *Jurnal Istek*, 7(1), pp. 1-15.
- Salim, M., Yahya & Sitorus, H. 2016. Hubungan Hara Tanah dengan Produksi Senyawa Metabolit Sekunder pada Tanaman Duku (*Lansium domesticum* Corr var Duku) dan Potensinya sebagai Larvasida. *Jurnal Vektor Penyakit*, 10(1), pp. 11-18.
- Sarfraz, Z., Anjum, F. M. & Khan, M. I. 2011. Characterization of Basil (*Ocimum basilicum* L.) parts for Antioxidant Potential. *African Journal of Food Science and Technology*, 2(9), pp. 204-213.
- Sarma, S. K. & Babu, V. S. 2011. Pharmacognostic and Phytochemical Studies of *Ocimum americanum*. *Journal of Chemical and Pharmaceutical*, 3(3), pp. 337-347.
- Sarno & Fitria, E. 2012. Pengaruh Aplikasi Asam Humat dan Pupuk N Terhadap Pertumbuhan dan Serapan N pada Tanaman Bayam (*Amaranthus* spp.). *Laporan Penelitian*. Lampung : UNILA.
- Selvam, K., Rajinikanth, R. & Govarthanam, M. 2013. Antioxidant Potential and Secondary Metabolites in *Ocimum sanctum* L. at Various Habitats. *Journal of Medicinal Plants Research*, 7(12), pp. 706-712.
- Sembiring, J. V., Nelvia & Yulia, E. E. 2015. Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Pembibitan Utama pada Medium Sub Soil Ultisol yang Diberi Asam Humat dan Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Agroteknologi*, 6(1), pp. 25-32.
- Soeksmanto, A., Hapsari, Y. & Simanjuntak, P. 2007. Kandungan Antioksidan pada Beberapa Bagian Tanaman Mahkota Dewa, *Phaleria macrocarpa* (Scheff) Boerl. (Thymelaceae). *Biodiversitas*, 8(2), pp. 92-95.
- Soetiarso, T. A. 2010. Sayuran Indigenous Alternatif Sumber Pangan Bernilai Gizi Tinggi. *Iptek Hortikultura*, 1(6), pp. 1-6.
- Sukandar, D., Hermanto, S. & Amelia, E. R. 2015. Karakterisasi Fraksi Aktif Antioksidan dari Ekstrak Etanol Biji Kemangi. *Jurnal Kimia Valensi*, 1(1), pp. 39-49.

- Sumarno. 2010. Macam dan Dosis Pupuk Organik Terhadap Hasil dan Kadar Antosianin Kelopak Bunga Rosela (*Hibiscus sabdariffa*). *Sains Tanah – Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi*, 7(1), pp. 25-30.
- Suryawati, S. & Murniyanto, E. 2011. Hubungan Sifat Tanah Madura dengan Kandungan Minyak Atsiri dan Tingkat Kelarutannya pada Jahe (*Zingiber officinale* L.). *Agrovigor*, 4(2), pp. 99-104.
- Syarif, R. A., Muhajir & Malik, A. 2014. Identifikasi Golongan Senyawa Antioksidan dengan Menggunakan Metode Peredaman Radikal DPPH Ekstrak Etanol Daun *Cordia myxa* L. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(1), pp. 83-89.
- Tahira, R., Rehan, T., Rehman, A. & Naeemullah, M. 2013. Variation in Bioactive Compounds in Different Plant Parts of Lemon Basil (*Ocimum basilicum* var. *citriodorum*). *The Experiments*, 17(2), pp. 1184-1190.
- Tan, K. H. 1991. *Dasar-Dasar Kimia Tanah*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Thakur, H. V. 2013. Effect of Humic Substances on Growth, Yield and Quality of Sunflower (*Helianthus annuus* L.). *Tesis*. Rajendranagar: Acharya N. G. Ranga Agricultural University.
- Tripatmasari, M., Aziz, S. A. & Ghulamahdi, M. 2014. Pengaruh Pemupukan dan Waktu Pemanenan Terhadap Produksi Antosianin Daun dan Kuersetin Umbi Tanaman Daun Dewa (*Gynura pseudochina* (L.) DC.). *Agrovigor*, 7(1), pp. 25-36.
- Wahyuningsih, Proklamasiningsih, E. & Dwiati, M. 2016. Serapan Fosfor dan Pertumbuhan Kedelai (*Glycine max*) pada Tanah Ultisol dengan Pemberian Asam Humat. *Biosfera*, 33(2), pp. 66-70.
- Widowati, W., Safitri, R. & Rumumpuk, R. 2005. Penapisan Aktivitas Superoksida Dismutase pada Berbagai Tanaman. *JKM*, 5(1), pp. 33-48.
- Wisni, M. 2017. Pertumbuhan dan Kandungan Fenol Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.) Pada Media Tanam dengan Pemberian Asam Humat. *Skripsi* Purwokerto: Fakultas Biologi Universitas Jenderal Soedirman.
- Zalukhu, M. L., Phyma, A. R. & Pinzon, R. T. 2016. Proses Menua, Stres Oksidatif, dan Peran Antioksidan. *CDK-245*, 43(10), pp. 733-736.