

DAFTAR PUSTAKA

- Ali Nikbakht, Mohsen Kafi, Mesbah Babalar, Yi Ping Xia, Ancheng Luo dan Nematallah Etemadi. 2008. Effect of Humic Acid on Plant Growth, Nutrient Uptake, and Postharvest Life of Gerbera. *Journal of Plant Nutrition*. 31:12, 2155-2167.
- Ansari, AA. Dan S.A. Ismail.2001. A. Case Study on Organic Farming in Uttar Pradesh. *J.Soil Biol Ecol* 27: 25-27.
- Ayas, H. and F. Gulser. 2005. The Effect Of Sulfur and Humic Acid on Yeild Components and Macronutrient Contents of Spinach. *Journal of Biological Sciences* 5(6) : 801-804.
- Azzamy. 2017. Pengertian Asam Humat dan Asam Fulvat serta Manfaatnya untuk Tanaman. <https://mitalom.com/pengertian-asam-humat-dan-asam-fulvat-serta-manfaatnya-untuk-tanaman/>. 08 Desember 2018.
- Badan Litbang Pertanian. 2013. Asam Humat, Senyawa Organik Penghemat Pemakaian Pupuk Anorganik. Jakarta.
- Bagus, AH. 2012. Aplikasi Bahan Humat dengan Carrier Zeolit untuk Meningkatkan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays*) pada Latosol Bogor. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Balai Pelatihan Pertanian Jambi. 2011. Kajian Pemupukan Fosfat Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* L.). Jambi.
- Benchasri. S. 2012. Okra (*Abelmoschus esculentus* L. Moench) as a Valuable Vegetable of the World. *Ratar. Povrt*. 49 (10) : 105 – 112.
- Brady NC and Weil RR. 2002. *The Nature and Properties of Soils*. Ed 13th. Pearson Prentice Hall. New Jersey (USA).
- Chabib, M. I., I. Santoso, Oktrarina. 2016. Uji Efektivitas Waktu Aplikasi Bahan Organik dan Dosis Pupuk SP-36 dalam Menngkatkan Produksi Okra (*Abelmoschus esculentus*). *Agritop Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian* Vol. 14(2)
- Chabib, M. I., Riskiyandika, P., Wijaya, I. 2016. Respon Produktivitas Okra (*Abelmoschus esculentus*) terhadap Pemberian Dosis Pupuk Petroganik dan Pupuk N. *Agritop Jurna Ilmu-Ilmu Pertanian* Vol. 14(1)
- Chen Y. Dan T. Aviad. 1990. Effects of Humic Substances on Plant Growt. In Humic Substantion In Soil And Crop Sciences : Selected Readings. Ed. P Mac Carthy, CE Clapp, RL Malcolm and P.R. Bloom hal 161-168. American Society of Agronomi. Madison.

- Dhankhar, B.S. dan J.P. Mishra. 2004. *Objectives of Okra Breeding*. Di dalam : Singh, P.K., Dasgupta, S.K. dan Tripathi, S.K., editor. Hybrid Vegetable Development. Indian Agriculture Research Institute. India.
- Dewi, M. 2009. Respon Tanaman Okra (*Abelmoschus esculentus* L. Moench) Terhadap Beberapa Jenis Tanah dan Pupuk Amazing Bio-Growth. *Tesis*. Magister Pertanian pada Universitas Islam Riau. Riau.
- Evi MD. 2011. Aplikasi Bahan Humat dengan Carrier Zeolit pada Lahan Padi Sawah di Tanah Latosol Bogor. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Fahmi, A., Syamsudim, S.N.H. Utami, dan B. Radjagukguk. 2010. Pengaruh Interaksi Hara Nitrogen dan Fosfor terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) pada Tanah Regosol dan Latosol. *Berita Biologi* 10(3) : 297-304.
- Fatokun, CA, Chedda, HR 1983. Pengaruh Nitrogen dan Fosfor terhadap hasil dan komposisi kimia Okra (*Abelmoschus esculentus* L.) *Acta. Horticultura* 123, 283-290.
- Ferrara. G and G. Brunetti. 2010. Effect of the times of application of a soil humic acid on berry quality of table grape (*Vitis vinifera* L.) cv Italia. *Spanish J. Agric. Res.* 8 (3) : 817-822.
- Frank. S. 2009. *Biology Of Okra*. Department of Biotechnology. India.
- Gardner, F.P., R.B. Pierce dan R.L. Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Jakarta. UI Press.
- Hari, dan H.L. Soeseno. 2009. “Pengaruh Pengapuran dan Pemupukan P Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill)”. Pada Tanah Latosol”. *Media Soerjo : Universitas Soerjo Ngawi. Media Soerjo Vol. 5 No. 2. Oktober 2009, ISSN 1978 – 6239.*
- Hartatik dan Widowati. 2010. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian Bogor. Bogor.
- Haryati, E. 2010. Pengaruh Pupuk Organik dan Anorganik terhadap Kandungan Logam Berat dalam Tanah dan Jaringan Tanaman Selada. *J. Floratek* 5 : 113-123.
- Hayes MHB, Maccarthy P, Malcolm RL, and Swift RS. 1989. *Humic Substances II: in Search of Structure*. Biddles Ltd. Surrey.
- Heil, C.A. 2004. Influence of humic, fulvic and hydrophilic acids on the growth, photosynthesis and respiration of the dinoflagellate *Prorocentrum minimum* (Pavillard) Schiller. *Harmful Algae* 4: 603–618.

- Hermanto, D., N.K.T. Dharmayani., R. Kurnianingsih dan S.R.Kamali. 2013. Pengaruh Asam Humat Sebagai Pelengkap Pupuk Terhadap Ketersediaan dan Pengaruh Nutrien Pada Tanaman Jagung di Lahan Kering Kecamatan Bayan-NTB. *Lembaga Penelitian Universitas Mataram. Ilmu Pertanian* 16(2):28-41.
- Hog-Jensen, H., J. Schjoerring, J.F. Soussana. 2002. The influence of phosphorus deficiency on growth and nitrogen fixation of white clover plants. *Ann. Bot.* 90 :745-753.
- Idawati. 2012. *Peluang Besar Budidaya Okra*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Iwan, S.A. 1995. *Sayuran Dataran Tinggi. Budidaya dan Pengaturan Panen*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Jesus, M. M. S.; M. A. G. Carnelossi; S. F. Santos; N. Narain and A. A. Castro. 2008. Inhibition of Enzymatic Browning in Minimally Processed Okra. *Rev. Cienc. Agron.* 39 (4):524-530.
- Kozlowsky, T.T. 1991. *Water Deficit And Plant Growth. vol. VI. Woody Plant Communities*. Academic Press. New York
- Lakitan. 1996. *Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Lestari, W., M. Tetty., dan M. Atria. 2011. *Kemampuan Bakteri Pelarut Fosfat Isolat Asal Sei Garo dalam Penyediaan Fosfat Terlarut dan Serapannya pada Tanaman Kedelai*. Jurusan Biologi FMIPA Universitas Riau Pekanbaru. Kampus Bina Widya. Pekanbaru.
- Litbang Penelitian Tanah (LPT).1983. *Kriteria Penilaian Sifat Kimia Tanah*. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Bogor
- Maccarthy P, Clapp CE, Malcolm RL, and Bloom PR. 1990. *Humic Substances in Soil and Crop Sciences: Selected Readings*. American Society of Agronomy, Inc. USA.
- Maghfoer, M.D., R., Soelistyono, and N. Herlina. 2013. Response of eggplant (*Solanum melongena* L.) to combination of inorganic-organik N and EM4. *Agrivita* 35(3) : 296-303.
- Mauli, R.L. 2008. *Kajian Sifat Fisika dan Kimia Tanah Akibat Sistem Rotasi Penggunaan Lahan Tembakau Deli*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Moersidi, S., J. Prawirasumantri, W. Hartatik, A. Pramudia, dan M. Sudjadi. 1990. Evaluasi Kedua Keperluan Fosfat Pada Lahan Sawah Intensifikasi di Jawa. *Pros. Lokakarya Nasional Efisiensi Penggunaan Pupuk V*. Cisarua 12-13 Nopember 1990. Pusat Penelitian Tanah. Bogor.

- Mota W.F., F.L. Finger, D. J. H. Silva; P. C. Correia; L. P. Firme; and L. L. M. Neves. 2005. Physical and Chemical Characteristics From Fruits of Four Okra Cultivars *Hortic. Bras* 23 (3): 722-725.
- Mugnisjah, W.Q. dan A. Setiawan. 1995. *Produksi Benih*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Nadira, S., Hatidjah, B., dan Nuraeni. 2009. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Okra (*Abelmoschus esculantus*) pada Pelakuan Pupuk Dekaform dan Defoliiasi. *J. Agrisains* 10 (1) : 10 – 15.
- Nartea, R. N. 1990. *Soil phosphorus. Basic soil fertility*. Diliman, Quezon City. h. 192-233.
- Nasrez, A., Dewi, H., dan Ardi. 2017. *Fenologi Pembungaan, Viabilitas dan Vigor Benih Dua Genotipe Okra (Abelmoschus esculentus (L). Moench) di Kota Padang*. Universitas Andalas. Padang.
- Negara, S. S., Santoso, S. J, dan Hardiatmi S. 2015. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak teh dan Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Timun (*Cucumis sativus L.*). *Jurnal Inovasi Pertanian* Vol. 14, No. 1.
- Normahani. 2015. Mengenal Pupuk Fosfat dan Fungsinya bagi Tanaman. http://balittra.litbang.pertanian.go.id/index.php?option=com_content&view=article&id=1573&Itemid=5. 08 Desember 2018.
- Novizan. 2002. *Petunjuk Pemupukan Efektif*. Media Pustaka. Jakarta.
- Nugroho. 2011. Peran Konsentrasi Pupuk Daun dan Dosis Pupuk Kalium terhadap Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum Mill*). *J. Politeknosains Edisi khusus Dies Natalis* : 35-43.
- Nyanjang, R., A. A. Salim., Y. Rahmiati. 2003. *Penggunaan Pupuk Majemuk NPK 25-7-7 Terhadap Peningkatan Produksi Mutu pada Tanaman Teh Menghasilkan di tanah Andisol. PT. Perkebunan Nusantara XII Prosiding Teh*.
- Pettit. R.E. 2018. Organic Matter, Humus, Humate, Humic Acid, Fulvic acid and Humin: Their Importance in Soil Fertility and Plant Health. <https://humates.com/pdf/Organicm AtterPettit.pdf>. Diakses 6 Juni 2018.
- Putra, M.P. 2009. *Besar Aliran Permukaan (Run-Off) Pada Berbagai Tipe Kelerengan Di Bawah Tegakan Eucalyptus spp. (Studi Kasus di HPHTI PT. Toba Pulp Lestari, Tbk. Sektor Aek Nauli)*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Qibtyah, M. 2015. Pengaruh Penggunaan Konsentrasi Pupuk Daun Gandasil D dan Dosis Pupuk Guano terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai merah (*Capscicum annum L.*) *Saintis* Vol. 7, No. 2, Oktober 2015.

- Raemaekers RH Produksi 2001. *Tanaman Tropis Afrika*. Direktorat Jenderal Kerjasama Internasional.
- Rachman, A.K dan Y. Sudarto. 1991. *Bertanam Okra*. Kanisius. Yogyakarta.
- Rochyati, R., Mulyadi, dan J.S. Adiningsih. 1990. Penelitian Efisiensi Penggunaan Pupuk di Lahan Sawah. *Prosiding Lokakarya Nasional Efisiensi Penggunaan Pupuk V*. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- Ruhaimah, Asmar, M. Harianti, 2009. Efek Sisa Asam Humat dari Kompos Jerami Padi dan Pengelolaan Air dalam Mengurangi Keracunan Besi (Fe^{2+}) Tanah sawah Bukaan Baru terhadap Produksi Padi. *J. Solum* Vol. VI No. 1 Januari 2009:1-13.
- Ramli. 2014. *Efisiensi Pupuk kandang Sapi dan Pupuk Majemuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pare (Momordica charantia L.)* Fakultas Pertanian Universitas Taman Siswa. Padang.
- Sangeetha M., Singaram P., Devi R.D. 2006. Effect of lignite humic acid and fertilizers on the yield of onion and nutrient availability. *Proceedings of 18th World Congress of Soil Science July 9-15*. Philadelphia, Pennsylvania. USA.
- Santi, Triana Kartika. 2006. Pengaruh Pemberian Pupuk Kompos Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Jurnal Ilmiah Progresif* Vol. 3 No.9.
- Sanwal, S. K., K. Lakminarayana., R.K. Yadav., N. Rai., D.S. Yadav and B. Mausumi. 2007. Effect of organik manures on soil fertility, growth, physiology, yield and quality of turmeric. *Indian J. Hort*, 64(4) : 444-449.
- Sarief, E.S. 1989. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Pustaka Buasa. Bandung.
- Sarno dan Eliza Fitria. 2012. Pengaruh Aplikasi Asam Humat dan Pupuk N terhadap pertumbuhan dan Serapan N pada tanaman Bayam (*Amaranthus* spp.). *Prosiding SNSMAIP III*. Lampung.
- Soeryoko, H. 2011. *Kiat Pintar Memproduksi Kompos dengan Pengurai Buatan Sendiri*. Lily Publisher. Yogyakarta.
- Suryati, D., Sampurno, dan E. Anom. 2015. Uji beberapa Konsentrasi Pupuk Azolla (*Azolla pinnata*) pada Pertumbuhan bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Pembibitan Utama. *JOM Faperta* 2(1) : 88-92.

- Susanti, D. 2006. Studi Penggunaa Asam Gibrelat untuk Meningkatkan Kualitas Polong Tanaman Okra (*Abelmoschus esculentus*). *Tesis*. Universitas Lampung. Lampung.
- Sutedjo, M. 2008. *Pupuk dan cara Pemupukan*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Suwardi, E. M. Dewi, B. A. Hermawan. 2009. Aplikasi Zeolit sebagai Karier Asam Humat untuk Peningkatan Produksi Tanaman Pangan. *Jurnal Zeolit Indonesia* Vol. 8 No. 1.
- Suwardi, Wijaya H. 2013. Peningkatan Produksi Tanaman Pangan dengan Bahan Aktif Asam Humat dengan Zeolit Sebagai Pembawa. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)* 18(2) : 79-84.
- Tan, K. H. 1993. *Dasar-dasar Kimia Tanah*. Diterjemahkan oleh Didiek Hajdar Goenadi. Marcel Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tan K.H. 2003. *Humic Matter in Soil and Environment, Principles and Controversies*. Marcel Dekker.Inc. Madison. New York.
- Wahyu, A. W. 2015. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai terhadap Pemberian Pupuk P dan POC Azolla. *Skripsi*. Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.