

DAFTAR PUSTAKA

- Achorn, F. P. and H. L. Balay. 1997. Produksi, Pemasaran, dan Penggunaan Pupuk-Pupuk Padat, Larutan, Dan Suspensi. Dalam Teknologi dan Penggunaan Pupuk. Edisi Ketiga. Penerjemah D. H. Gunadi. Gadjah Mada University Press. hal. 724-751.
- Ahmed O.H, H. Aminuddin and M.H.A. Husni. 2009. Effect Urea, Humic Acid and Phosphate Interactions in Fertilizer Microsites on Ammonia Volatilization and Soil Ammonium and Nitrate Contents. *International Journal of Agriculture Research* 1 (1) 25-31.
- Arsiati Asri. 2002. Sifat-sifat Asam Humat Hasil Ekstraksi Dari Berbagai Jenis Bahan Dan Pengekstrak. Skripsi. IPB. Bogor
- Badan Penelitian Tanah. 2011. Sumber Silika Untuk Pertanian. *Warta Penelitian dan Pengetahuan Pertanian*. Vol. 33 No. 3.
- BPS. 2013. Proyeksi Penduduk Indonesia 2010-2035. Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- BPS. 2016. Luas Lahan Sawah Menurut Jenis Pengairan Tahun 2014. Badan Pusat Statistik. Sidoarjo.
- Ditjen PSP. 2011. Pedoman Umum Skrining Pestisida. Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian, Direktorat Pupuk dan Pestisida, Kementerian Pertanian, Jakarta.
- Dunn, D. 2009. Improved Rice Growth Following Addition of a Humic Product in Missouri. *An Mtgs Absts No. 51993*. 2009 International Annual Meeting ASA-CSSA-SSSA Pittsburg, PA. s.confex.com/crops/2009am/webprogram/Paper51993.html.
- Doberman, A dan T. Fairhurst. 2000. Rice Nutrient Disorders and Nutrient Managemant. Potash and Phospate Institute of Canada and International Rice Reseach Institute. Oxford Georaphic Printers Pte Ltd. Canada, Philipines. 192P.
- Erfandi, D., 2009. Laporan Akhir Identifikasi dan Delineasi Tingkat Salinitas dan Reaksi Tanah Akibat Intrusi Air Laut pada Areal Persawahan di Pantura, Jawa Barat. SINTA TA 2009. Badan Litbang Pertanian.
- Eviati dan Sulaeman. 2009. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- FAO. 2005. Panduan Lapang FAO: 20 hal untuk Diketahui Tentang Dampak Air Laut pada Lahan di Propinsi NAD.

- 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.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce, and R.L. Mitchell. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.
- Gardiner, D.T. and Miller, R.W. 2004. Soil in Our Environment. Tenth Edition. Pearson Education, Inc., Uppersaddle. New Jersey.
- Greenway, H. and R. Munns, 1980. Mechanism of Salt Tolerance in Nonhalophytes. Plant Physiol 31:149-190.
- Hallmark CT and Smeck NE. 1989. The Effects of Extractable Aluminum, Iron and Silicon on Strength and Bonding of Fragipans of Northeastern Ohio. Soil Sci Amer J, 43: 145-150.
- Haryono. 2011. Varietas Unggul Padi Untuk Rakyat. Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian. Agro Motivasi.
- Havlin, J.L., J.D. Beaton, S.L. Tisdale, and W.L. Nelson. 1999. Soil Fertility and Fertilizers. An Introduction to Nutrient Management. Sixth Edition. Prentice Hall. Upper Saddle River, New Jersey 07458.
- Heil, C.A.2005. 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.
- Husnain. 2011. Sumber Hara Silika Untuk Pertanian. Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian, 33(3), pp. 12-13.
- Khattak RA, Haroon K, Muhammad D. 2013. Mechanisme of Humic Acid Induced Benefical Effect in Salt-Affected Soils. J Scientific Research and Essays. 8(2):932-939.
- Kononova, M. 1966. Soil Organik Matter: Its Nature, Its Role in Soil Formation and in Soil Fertility. Pergamon Press. London
- Krauskopf KB. 1979. Introduction to Geochemistry. Second Edition. McGraw-Hill Kogakusha, ltd. Tokyo. 617p.
- Levitt, J. 1980. Responses of Plant to Environmental Stresses. 2nd ed. Academic Press. New York. 607p.

- Maroeto, Moch. Arifin, Sutoyo. 2007. Identifikasi dan Diagnose Sifat Kimia Tanah Salin untuk Kesesuaian Tanaman Cemara Udang (*Casuarina equisetifolia*). Jurnal Maperta Vol 10 No 1 : 13-23.
- Marschner, H. 1998. Mineral Nutrition of Higher Plants. 2nd Edition. Academic Press. London.
- Mindari W., Aini N., Kusuma Z., and Syekhfani. 2014. Effects of Humic Acid Buffer + Cation On Chemical Chacacteristics of Saline Soils And Maize Growth. Jurnal of Dedraded and Mining Lands Management Volume 2 No 1 : 259-268.
- Mindari W., Sassongko P.E., Khasanah U., and Pujiono. 2018. Rasionalisasi Peran Biochar dan Humat Terhadap Ciri Fisik-Kimia Tanah. Jurnal Folium Vo. 1 No.2 : 34-42.
- Munawar A. 2011. Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman. Bogor (ID0: IPB Press.
- Munns R, Tester M. 2008. Mechanisms of Salinity Tolerance. PlantBio J. 59 : 651-681.
- Nuraini Yulia dan Zahro Annisauz. 2020. Pengaruh Aplikasi Asam Humat dan Pupuk NPK terhadap Serapan Nitrogen, Pertumbuhan Tanaman Padi di Lahan Sawah. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan Vol 7 No.2 : 195-200.
- Nursyamsi D. dan D. Setyorini. 2009. Ketersediaan P Tanah-Tanah Netral dan Alkalin. Jurnal Tanah dan Iklim No.30 ISSN 1410-7244.
- Paksoy Mustafa, Onder Turkmen and Atilla Dursun. 2010. Effects of Potassium and Humic Acid on Emergence, Growth and Nutrient Contents of Okra (*Abelmoschus esculentus L.*) Seedling Under Saline Soil Conditions. African Journal of Biotechnology Vol. 9(33), pp. 5343-5346.
- Puslitbangtan, 2001. Pengelolaan Tanaman Terpadu : Pendekatan Inovatif Sistem Produksi Padi. Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian Vol. 23 No. 2. Badan Litbang PertanianPuslitbangtan Bogor.
- Rachman A, Dariah A., Sutono S. 2018. Pengelolaan Sawah Salin Berkadar Garam Tinggi. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta.
- Rochayati, S. dan J.S. Adiningsih. 2002. Pembinaan dan Pengembangan Program Uji Tanah untuk Hara P dan K pada Lahan Sawah. Balai Penelitian Tanah dan Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor
- Roesmarkam Afandie dan Nasih Widya Yuwono. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius. Yogyakarta. Hal: 23-25

- Ross LP, Nababsing Y, and Cheong WY. 1974. Residual Effect of Calcium Silicat Applied to Sugarcane Soils. Proc Int Cong Soc Sugar Cane Technol, 15 (2):539-542.
- Sanchez, P.A And Uehara, G. 1980. Management Considerations for Acid Soils with Phophorus Fixation Capacity. in . The Rule Of Phosphorus in Agriculture. ASA – CSSA- SSSA. Madison. Hal 471-509.
- Schnitzer and S. U. Khan. 1978. Soil Organic Matter. Elsevier Sci. Publ. Amsterdam.
- Sipayung R. 2006. Stres Garam dan Mekanisme Toleransi Tanaman. Hayati 5:18-20.
- Stevenson, F. J. 1994. Humus Chemistry, Genesis, Composition, Reactions. A Wiley-Interscience asnd Sons New York. 496 P.
- Sugiyanta, F. Rumawas, M.A. Chozin, W.Q. Mugnisyah, M. Ghulamahdi. 2008. Studi Serapan Hara N, P, K, dan Potensi Hasil Lima Varietas Padi Sawah (*Oryza sativa L.*) pada Pemupukan Anorganik dan Organik. Bul. Agron. 36:196-203.
- Suwardi, Dewi E.M., Hermawan B.A., 2009. Aplikasi Zeolite Sebagai Karier Asam Humat untuk Peningkatan Produksi Tanaman Pangan. Jurnal Zeolite Indonesia Vol 8. No.1. ISSN : 1411-6723.
- Suwarno. 1985. Pewarisan dan Fisiologi Sifat Toleran terhadap Salinitas pada Tanaman Padi. Disertasi. Program Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Syam, M. dan Hermanto. 1995. Teknologi Produksi Padi Mendukung Swasembada Beras. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor. 62 hlm.
- Tan KH. 1998. Principles of Soil Chemistry 3rd Edition. Marcel Dekker Inc. New York (US).
- Tan, K.H. 1992. Dasar-dasar Kimia Tanah. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tan, K. H. 1993. Principles of Soil Chemistry. Marcel Dekker Inc. New York.
- Tisdale SL, Nelson WL, and Beaton JD. 1985. Soil Fertility and Fertilizers. 4th Ed. Macmillan Publishing, Co. Inc. New York.
- Theng, B.K.G. 2012. Humic Substances. Developments In Clay Science. 4: 391–456.
- Umi Kalsom, M.S. and D. Noor Shita. 2007. Characterization of Humic Acid Extracted from Solid Fermentation of Rice Straw Using *Trichoderma*

Viride and Phanerochaete Chrysosporium. J. Trop. Agric. and Fd. Sc. 35(2):297–303.

Yukamgo Edo dan Nasih Widya Yuwono. 2007. Peran Silikon Sebagai Unsur Bermanfaat pada Tanaman Tebu. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan Vol. 7 No.2 p: 103-116.

Yohana O, Hanum H, Supriadi. 2013. Pemberian Bahan Silika pada Tanah Sawah Berkadar P Total Tinggi dan Si Tanah, Pertumbuhan dan Produksi Padi (*Oryza sativa L.*). J Online Agroekoteknologi. 1(4):1444-1452.

Zalensky, G.L. 1999. Rice on saline soils of Russia. Cahiers Optionsn Mediterraneeennes: 109-113.