

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed, O.H, H. Aminuddin and M.H.A. Husni. 2006. Effect of Urea Humic Acid and Phosphate Interactions in Fertilizer Microsites on Ammonia Volatilization and Soil Ammonium and Nitrate Contents. *International Journal of Agricultural Research* 1 (1): 25-31
- Anonymous. 2014. Unsur Hara Makro dan Mikro yang dibutuhkan oleh Tanaman. <https://organichcs.com/2014/05/03/unsur-makro-dan-mikro-yang-dibutuhkan-oleh-tanaman/>. Diakses tanggal 18/02/2018
- Balittanah, 2009. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Bogor. Balai Penelitian Tanah. p 234
- Brady, N. C. 1990. *The Nature and Properties of soil*. 10th ed. The Macmillan CO. New York. p 621
- Cooper, P. A., D. Jeremic, J.L. Taylor, Y.T. Ung, and F. Kazi. 2001. Effect of humic acid on leaching of CCA from treated wood. *Forest Products Journal* 51(9) : 73-77
- Damanik, A.R., H. Hanum and Sarifuddin . 2014. Dynamics of N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup> and N-NO<sub>3</sub><sup>-</sup> Effect of Urea and Lime CaCO<sub>3</sub> Application in Inceptisols Taken from Kwala Bekala and Relation To Growth of Maize. *Jurnal Agroekoteknologi* . ISSN No. 2337- 6597. (2) : 1218-1227
- Dierolf, T.S., T.H. Fairhurst, and E. W. Mutert. 2001. *Soil Fertility Kit. A toolkit for acid, upland soil fertility management in Southeast Asia*. Potash and Phosphate Institute Canada (PPIC). Canada. p 149
- Goenadi, D.H. 1999. The potential use of humic acids. *J. Soil Sci. Environ.* 2(2):23-31
- Hanafiah K. A. 2012. *Dasar-dasar Ilmu Tanah Cetakan ke-5*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada. p 360
- Hardjowigeno, S. 2015. *Ilmu tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta. p 288
- Havlin, J.L., J.D. Beaton, S.L. Tisdale and W.L. Nelson. 1999. *Soil Fertility and Ferlitizer; An Introduction to Nutrient Management*. Sixth edition. New Jersey: Prentice Hall. Upper Saddle River. pp. 86-153

- Helmy, A. 2015. Seed and Oil Productivity upon Foliar Spray of Soybean (*glycinemax l.*) with Humic Ascorbic Acids with or Without Seed Irradiation. *Egypt Journal of Soil Science*. 55(3): 269-285
- Herviyanti, Teguh. B. P., Mimien H., Amrizal S. and Ismon L. 2012. Potency of Na-Humate from Subbituminous and how to do Incubation with Fosfor-Fertilizer to Increase Upland Rice Production at Acidic Mineral Soil. *Greener Journal of Agricultural Sciences*. 2(8): 351-361
- Hermanto D., N.K.T. Dharmayani, R. Kurnianingsih, S.R. Kamali. 2013. Pengaruh asam humat sebagai pelengkap pupuk NPK terhadap ketersediaan dan pengambilan nutrien pada tanaman jagung di lahan kering Kec. Bayan-NTB. *Ilmu Pertanian* 16 (2): 28-41
- Hikmatullah dan Sukarman. 2007. Evaluasi Sifat-Sifat Tanah pada *Landform* Aluvial di Tiga Lokasi di Kabupaten Donggala, Sulawesi Tengah. *Jurnal Tanah dan Iklim* 25 : 69-82
- Kasno, A., D. Setyorini, dan E. Tuberkih. 2006. Pengaruh pemupukan fosfat terhadap produktivitas tanah Inceptisol dan Ultisol. *Balai Penelitian Tanah. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia* 8 (2): 91-98
- Kaya, E. 2012. The effect of sago Pith waste bokashi and ABG flower-fruit fertilizer on N-availability, N uptake, and Yield (*Zea mays L*) on Inceptisols. *Jurnal Budidaya Pertanian* 8 : 89-94
- Khaled, H. and H.A Fawy. 2011. Effect of Different Levels of Humic Acids on Nutrient Content, Plant Growth, and Soil Properties under Conditions of salinity. *Soil and Water Res*. 6(1): 21-29
- LPT (Lembaga Penelitian Tanah), 1983. Sistem klasifikasi tanah definisi dan kriteria istilah serta perubahan-perubahan terhadap TOR tipe a 1981. Bogor. Lembaga Penelitian Tanah
- Minardi, S., Hartati, S. dan Pardono. 2011. Imbangan Pupuk Organik dan Anorganik Pengaruhnya Terhadap Hara Pembatas dan Kesuburan Tanah Lahan Sawah Bekas Galian C pada Hasil Jagung (*Zea Mays L.*). *Jurnal Sains Tanah – Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi* 11(2): 122-129
- Mindari, W. N. Aini, Z. Kusuma dan Syekhfani. 2014. Effects of humic acid based buffer + cation on chemical characteristics of saline soils and maize growth. *Journal of Degraded and Mining Lands Management*. 2(1): 259-268
- Munir, M. 1996. Tanah-tanah Utama Indonesia. Dunia Pustaka. Jakarta. p 346

- Noviardi, R. 2013. Limbah Batubara Sebagai Pembenh Tanah dan Sumber Nutrisi: Studi Kasus Tanaman Bunga Matahari (*Helianthus Annuus*). *Ris.Geo.Tam* Pusat Penelitian Geoteknologi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. 23(1): 67-78
- Nuridin, 2012. Morfologi, sifat fisik dan kimia tanah Inceptisols dari bahan lakustrin Paguyaman-Gorontalo kaitannya dengan pengelolaan tanah. *Jurnal Agro Teknologi Tropika*. 1(1) : 13-22
- Pawirosemadi, M., 2011. Dasar- dasar teknologi budidaya tebu dan pengolahan hasilnya. Universitas Negri Malang Press, Malang. p 811
- Pratomo K.R., Suwardi, dan Darmawan. 2009. Pengaruh pupuk slow release urea-zeolit-asam humat (UZA) terhadap produktivitas tanaman pada var. Ciherang. *Jurnal Zeolit Indonesia* 8 (2): 83-88
- Puslittanak. 2000. Atlas Sumberdaya Tanah Eksplorasi Indonesia. Skala 1:1.000.000. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Badan Litbang Pertanian. Bogor
- Rosmarkam, A. dan Yuwono, N.W. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius. Yogyakarta. p 224
- Stevenson, F.J. 1994. Humus chemistry. Genesis, Compositions, Reactions, Wiley and Sons Inc. New York. pp. 1 – 25
- Subagyo, H., N. Suharta, dan A.B. Siswanto. 2000. Tanah-tanah pertanian di Indonesia. Sumber Daya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Bogor. 21-66
- Sukmawati, 2011. Beberapa Perubahan Sifat Kimia Alofan dari Andisol Setelah Menjerap Asam Humat dan Asam Silikat. *Media Litbang Sulteng* IV (2): 118-124
- Suntari, R., R. Retnowati, Soemarno dan M. Munir. 2013a. Study on the Release of N-Available ( $N-NH_4^+$  and  $N-NO_3^-$ ) of Urea Humate. *Internasional Journal Of Agriculture and Forestry* 3 (6): 209-219
- Suntari, R., R. Retnowati, Soemarno dan M. Munir. 2013b. The effect of flooding and application of different urea on soil chemical properties and N-Available ( $NH_4^+$  and  $NO_3^-$ ) on Vertisols. *Int. J. Ecosystem* 3 (6): 196-202
- Suntari, R., R. Retnowati, Soemarno dan M. Munir. 2015. Determination of Urea-Humic Acid Dosage of Vertisols on The Growth and Production of Rice. *Agrovita* 37 (2): 185-192

- Supriyo, A., R. Dirgahayuningsih dan S. Minarsih. 2013. Kajian Bahan Humat untuk Meningkatkan Efisiensi Pemupukan NPK pada Bibit Kelapa Sawit di Tanah Sulfat Masam. *Agritech* 15 (2) : 14-24
- Suwahyono, U. 2011. Prospek teknologi remediasi lahan kritis dengan asam humat (Humic Acid). *J. Tek. Ling* 12 (1): 55-65
- Soil Survey Staff. 2010. *Soil Taxonomy a Basic System of Soil Classification for Making and Interpreting Soil Surveys Eleventh Edition*. United States Department of Agriculture. Washington DC. p 754
- Swanda, J., H. Hamidah, M. Purba. 2012. Perubahan sifat kimia Inceptisols melalui aplikasi bahan humat ekstrak gambut dengan inkubasi dua minggu. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 3(1) : 79 – 86
- Syekhfani. 2010. Hubungan hara - tanah - air - tanaman. *Dasar Kesuburan Tanah Berkelanjutan*. Edisi ke-2. PMN - ITS, Surabaya. p 247
- Tan, K.H. 1991. *Principle of Soil Chemistry (Dasar-dasar Kimia Tanah)*(Alih bahasa: Didiek Hadjar Goenadi). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. p 295
- Tan, K.H. 2003. *Humic matter in soil and environment, principles and controversies*. Marcel Dekker, Inc. Madison. New York. p 408
- Wu, S., Rui L., Shuyang P., Qiuyong L. and Xi Z. 2017. Effect of Humic Acid on Transformation of Soil Heavy Metals. *Materials Science and Engineering*. 207
- Yusuff, M.T.M., O.H. Ahmed, and N.M.A. Majid. 2009. Effect of mixing urea with humic acid and acid sulphate soil on ammonia loss, exchangeable ammonium and available nitrate. *American Journal of Enviromental Sciences* 5 (5): 588-591.