

DAFTAR PUSTAKA

- Adisewojo., R. S. 1971. Bertjotjok Tanam Tebu. Sumur Bandung. Bandung
- Alexander, M. 1977. Intorduction to Soil Microbiology. 2nd edition. John Wiley and Sons, New York.
- Arviandi. R., Abdul Rauf, dan Gantar Sitanggang. 2015. Evaluasi sifat kimia tanah inceptisol pada kebun inti tanaman gambir (*uncaria gambir roxb.*) Di kecamatan salak kabupaten pakpak bharat. Jurnal Online Agroekoteknologi Vol.3. (4): 1329 – 1334
- Balai Penelitian Tanah. 2009. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Departemen Pertanian, Bogor.
- Carter, S., S. Shackley, S. Sohi, T. Boun, & H. Stephan. 2013. The impact of biochar application on soil properties and plant growth of pot grown lettuce (*Lactuca sativa*) and cabbage (*Brassica chinensis*). Agronomy 3 : 246 – 257.
- Citraresmini, A. & T. Bachtiar. 2006. Dinamika fosfat pada aplikasi kompos jerami – biochar dan pemupukan fosfat pada tanah sawah. Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi 12 (2) : 133 – 146.

- Cookson, W. R., I. S. Cornforth, & J. S. Rowarth. 2005. Winter soil temperatur (2 - 5°C) effect on nitrogen transformations in clover green manure amandend and unamandend soil : a laboratory and field study. *Soil Biol. Biochem* 34 : 1401 – 1415.
- Darlita, R.R., B. Joy., dan R. Sudirja. 2017. Analisis Beberapa Sifat Kimia Tanah terhadap Peningkatan Produksi Kelapa Sawit pada Tanah Pasir di Perkebunan Kelapa Sawit Selangkun. *Jurnal Agrikultura*. 28 (1): 15-20.
- Ekowati, D. & M. Nasir. 2011. Pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L.) varietas BISI-2 pada pasir reject dan pasir asli di pantai Trisik Kulon Progo. *Jurnal Manusia dan Lingkungan* 18 (3) :220 – 231.
- Ferizal, M. 2011. Arang hayati sebagai bahan pembenah tanah. BPTP Aceh Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Edisi Khusus Penas XIII.
- Foth, H. D. 1995. *Fundamentals of Soil Science*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hakim, N., Y.M. Nyakpa, M.A. Lubis, G.S. Nogroho, Saul R.M., Diha A.M., Hong B.G., dan Bailey H.H., 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Lampung.
- Hardjadi, S. S. 1994. *Pengantar Agronomi*. Gramedia, Jakarta.

Hasibuan, B.E. 2006. Pupuk dan Pemupukan. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan

Hidayat R. 2018. Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Tebu Di Kecamatan Lintau Buo Utara Kabupaten Tanah Datar. Jurnal Buana Vol. 2 (2) : 608 – 617.

Indrawanto, Chandra, M. Syakir, Purwono, Siswanto, W. Rumini. 2010. Budidaya dan Pasca Panen Tebu. ESKA Media. Jakarta

Isroi. 2006. Pengomposan Limbah Padat Organik. Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia, Bogor.

Jamilah. 2003. Pengaruh pemberian pupuk kandang dan kelengasan terhadap perubahan bahan organik dan nitrogen total entisol. Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian USU, Medan.

Ketaren. S. Evans., Posma M., Purba Marpaung. 2014. Klasifikasi inceptisol pada ketinggian tempat yang berbeda di kecamatan lintong nihuta kabupaten hasundutan. Jurnal Online Agroekoteknologi Vol. 2 (4) : 1451- 1458

Komarayati, S. 2004. Penggunaan arang kompos pada media tumbuh anakan mahoni. Jurnal Penelitian Hasil Hutan 22 (4) : 193 – 203.

Mubyarto dan Dayanti. 1991. Gula Kajian Sosial Ekonomi. Aditya Media.

Yogyakarta

Mukaromah, L., N. Tutik, & N. Siti. 2013. Pengaruh sumber dan konsentrasi nitrogen terhadap pertumbuhan dan perkembangan biji *Dendrobiumlaxiflorum* J. J Smith secara in vitro. Jurnal Sains dan Seni Pomits 2 : 2337 – 3520.

Musnawar. 2003. Pupuk Organik Cair dan Padat Pembuatan Bokasi. Penebar Swadaya, Jakarta.

Mutaqin, Z., H. Saputra, & D. Ahyuni. 2019. Respons pertumbuhan dan produksi jagung manis terhadap pemberian pupuk kalium dan arang sekam. Jurnal Planta Simbiosa Volume 1 (1) : 39 – 50.

Pohan. 2002. Pengaruh suhu dan konsentrasi natrium hidroksida pada pembuatan karbon aktif dan sekam padi. Balai Pengembangan Khemurgi dan Aneka Industri. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Industri Hasil Pertanian. Departemen Perindustrian dan Perdagangan, Jakarta.

Prasetyo, T. B., I. Darffis, & R. Fitri. 2008. Pengaruh pemberian abu sekam sebagai sumber silika (Si) bagi pertumbuhan dan produksi tanaman padi (*Oryza sativa* L.). Jurnal Solum 5 (1) : 43 – 49.

Prawiranata, W. S., Harran, & P. Tjondronegoro. 1988. Dasar – Dasar Fisiologi

Tumbuhan. Departemen Botani Fakultas Pertanian IPB, Bogor

Putri, V. I., Mukhlis, & B. Hidayat. 2017. Pemberian beberapa jenis biochar untuk memperbaiki sifat kimia tanah ultisol dan pertumbuhan tanaman jagung. Jurnal Agroekoteknologi 5 (4) : 824 – 828.

Rajamuddin. U. A., dan Idham Sanusi. 2014. Karakteristik morfologi dan klasifikasi tanah inceptisol pada beberapa sistem lahan di kabupaten jeneponto sulawesi selatan. J. Agroland 21 (2) : 81 – 85

Roesmarkam, A., & N. W. Yuwono. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius, Yogyakarta.

Saringoringo, H. H. & C. A. Siregar. 2011. Pengaruh aplikasi arang terhadap pertumbuhan awal Michelia Montana Blume dan perubahan sifat kesuburan tanah pada tipe tanah latosol. Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam 8 (1) : 65 – 85.

Sartohadi, J., Suratman, Jamulya, dan N.I.S. Dewi. 2012. Pengantar Geografi Tanah. Pustaka Pelajar, Yogyakarta.

- Sasmita, K. D., I. Anas, S. Anwar, S. Yahya, & G. Djajakirana. 2017. Pengaruh pupuk organik dan arang hayati terhadap kualitas media pembibitan dan pertumbuhan bibit kakao. *Journal of Industrial and Beverage Crops* 4 (2) : 107 – 120.
- Setyarini, K. 2013. Perbandingan pembakaran pirolisis dan karbonisasi pada biomassa terhadap nilai kalori. *Jurnal Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Metro* 5 (1) : 50 – 57.
- Sikder, S. & J. C. Joardar. 2018. Biochar production from poultry litter as management approach and effects on plant growth. *International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture*.
- Sitompul, S. M. & B. Guritno. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Sonbai, J.H.H., D. Prajitno, dan A. Syukur. 2013. Pertumbuhan dan Hasil Jagung pada Berbagai Pemberian Pupuk Nnitrogen di Lahan Kering Regosol. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 16 (1) : 77-89.
- Song, W. & M. Guo. 2012. Quality variation of poultry litter biochar generated at different pyrolysis temperatures. *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis* 94 : 138 – 145.

- Sudirja, R., M. Arifin, & B. Joy. 2015. Adsorpsi paraquat dan sifat tanah pada tiga subgrup tanah akibat pemberian amelioran. *Jurnal Agrikultura* 26 (1) : 41 – 48.
- Supriyono. 2009. Kandungan c-organik dan n-total pada seresah dan tanah pada 3 tipe fisiognomi (Studi Kasus di Wanagama I, Gunung Kidul, DIY). *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 9 (1) : 49 – 57.
- Sutanto, R. 2002. Penerapan Pertanian Organik. Pemasyarakatan dan Pengembangannya. Kanisius, Yogyakarta.
- Tangketasik, A., N. M. Wikarniti, N. N. Soniari, & I. W. Narka. 2012. Kadar bahan organik tanah pada tanah sawah dan tegalan di Bali serta hubungannya dengan tekstur tanah. *Agrotrop*. 2 : 101 – 107.
- Widiyanto, A. 2014. Kajian dinamika hara tanah pada empat perlakuan. *Jurnal Hutan Tropis* 2 (1) : 40 – 46.
- Widowati, Asnah, & W. H. Utomo. 2014. The use of biochar to reduce nitrogen and potassium leaching from soil cultivated with maize. *Journal Of Degraded And Mining Land Managemen* 2 (1) : 211 – 218.
- Yuliana, Elfi Rahmadani Dan Indah Permanasari. 2015. Aplikasi pupuk kandang sapi dan ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jahe (*zingiber officinale rosc.*) Di media gambut. *Jurnal Agroteknologi* 5 (2): 37-42

Yuwono, N. W. 2009. Membangun kesuburan tanah di lahan marginal. Jurnal Ilmu

Tanah dan Lingkungan 9 (2) : 137 – 141.

Zein, A. M. & S. Zahrah. 2013. Pemberian sekam padi dan pupuk npk Mutiara 16 :

16 : 16 pada tanaman lidah buaya (*Aloe barbadensis mill*). Jurnal Dinamika

Pertanian.