

DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto, T., 2002. *Budidaya Kedelai Tropika*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Aep, W. 2006. Budidaya tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Tesis*. Bandung: Universitas Padjadjaran.
- Ahmad A. R. 2016. Pengaruh Pemberian Pupuk Cair Daun Lamtoro (*Leucaena leucocephala*) Terhadap Pertumbuhan Dan Produktivitas Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica chinensis* L.). *Skripsi*. Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta. Adisarwanto, T., 2002. *Budidaya Kedelai Tropika*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Ahmadi, dan Rusmawan, D. 2015. Pengaruh Takaran Pupuk P dan Dolomit Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah Pada Lahan Kering Di Kepulauan Bangka Belitung. *Prosiding Swasembada Pangan*.
- Al furkon, S. 2014. *Kedelai Jember Tembus Pasar Internasional*. <http://setkab.go.id/kedelaijember-tembus-pasar-internasional>.
- Anugrah, R. S. 2020. *Respon Kailan Terhadap Pemberian Biochar Tandan Kosong Kelapa Sawit pada Media Campuran Gambut dan Lumpur Kering*. Pontianak: Universitas Tanjungpura, Fakultas Pertanian.
- Artika, S., D. Fitriani, dan F. Podesta. 2017. Pengaruh Ukuran Benih dan Varietas terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Kacang Kedelai (*Glycine max* L.Merrill). *Jurnal Agriculture* 11(4):1421-1444.
- Astari, K., Yuniarti, A., dan Sofyan, E. T. 2016. Pengaruh Kombinasi Pupuk N, P, K dan Vermikompos Terhadap Kandungan C-organik, N total, C/N dan Hasil Kedelai (*Glycine Max* (L.) Merrill) Kultivar Edamame Pada Inceptisols Jatinangor. *Jurnal Agroekoteknologi*, 8(2).
- Bambang, S. A. 2012. *Si Hitam Biochar yang Multiguna*. Surabaya: Perkebunan Nusantara X Presero.
- Basri, A.B. dan A. Azis. 2011. Arang Hayati (Biochar) Sebagai Bahan Pembenh Tanah. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Aceh.
- BPS. 2022. *Nilai Impor Kedelai Indonesia dalam angka 2022*. Jakarta: Badan Pusat Statistik (BPS) Indonesia.
- BPS Kalimantan Barat. 2021. *Provinsi Kalimantan Barat dalam angka 2021*. Pontianak: Badan Pusat Statistik (BPS) Kalimantan Barat.

- Brady, N.C. and R.R. Weil. 2002. The Nature and Properties of Soils, 13th ed. *Pearson Education, Inc.*, New Jersey, USA.
- Darman. 2008. *Kedelai Sumber Pertumbuhan Produksi Dan Teknik Budidaya*. Gramedia : Bogor.
- Driessen, P.M. 1978. Peat soils. pp. 763-779. *In: IRRI. Soil and rice*. IRRI. Los Banos. Philippines.
- Falodun, E. J., J.O. Ehigiator & S.A. Ogedeghe. 2015. Growth and Yield Response of Soyabean (*Glycine max* Merr) to Organic and Inorganic Fertilizer in Edo Rainforest of Nigeria. *American Journal of Plant Sciences*, 6: 3293-32
- Firmansyah, I. L., N. Khaririyatun, M. P. Yufdy. 2015. The Growth and Yield of Shallots with Organik Fertilizers and Biofertilizers Application in Alluvial Soil. *Journal Hort*. 25(2): 133-141.
- Gazpersz, V. 1991. *Metode Perancangan Percobaan untuk Ilmu-Ilmu Pertanian, Ilmu Teknik dan Biologi*. Bandung: Armico.
- Graber, E. R., Harel, Y. M., Kolton, M., Cytryn, E., Silber, A., David, D. R., et al. 2010. Biochar Impact on Development and Productivity of Pepper and Tomato grown in Fertigated Soilless Media. *Plant and Soil*, 337 (1-2), 481-496.
- Gusmailina, Komariyati, S., dan Pari, G. 2015. *Membangun Kesuburan Tanah dengan Arang*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan.
- Hakim, N. A. 2013. Perbedaan Kualitas dan Pertumbuhan Benih Edamame Varietas Ryoko yang diproduksi di ketinggian tempat yang berbeda di Lampung. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 13(1).
- Hale S. E., V. Alling, V. Martinsen, J. Mulder, G.D. Breedveld, and G. Cornelissen. 2013. The sorption and desorption of phosphate-P, ammonium-N and nitrate-N in cacao shell and corn cob biochars. *Chemosphere* 91 (2013) 1612–1619.
- Hartley, R.D. and D C. Whitehead. 1984. Phenolic acids in soil and their influence of plant growth and soil microbial processes. pp. 109-149. *In D. Vaughan and R.E. Malcolm (Eds). Soil Organic Matter and Biological Activity*. Martinus Nijhoff, DR W. Junk Publisher. Lancaster.
- Herman, W., dan Resigia, E. 2018. Pemanfaatan Biochar Sekam dan Kompos Jerami Padi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi (*Oryza sativa*) Pada Tanah Ordo Ultisol. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 15(1), 42-50.
- Hasibuan, B.E. 2006. *Pupuk dan Pemupukan*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Ilvia A., A. Mansyoer, Sampoerno. 2014. Uji Beberapa Dosis Pupuk Vermikompos Pada Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Thesis*. Major of Agrotechnology, Faculty of Agriculture, University of Riau.

- Jayasumarta, D. 2012. Pengaruh Sistem Olah Tanah Dan Pupuk P Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merrill). *J. Agrium*. (17) 3.
- Junita, F., S. Muhartini dan D. Kastono. 2002. Pengaruh Frekuensi Penyiraman dan Takaran Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Pakchoi. *Ilmu Pertanian*. IX (1) : 37 – 45
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. 2019. Data Lima Tahun Terakhir Produksi Kedelai.
- Lehmann, J., and S. Joseph. 2009. Biochar for Environmental Management: Science and Technology. *Earthscan-UK*. pp. 71-78.
- Masganti, M., Anwar, K., dan Susanti, M. A. 2017. Potensi dan Pemanfaatan Lahan Gambut Dangkal Untuk Pertanian.
- Milne, E., D. S. Polwson, and C. E. Cerri. 2007. Soil carbon stocks at regional scales (preface). *J. Agriculture, Ecosystems and Environmental* 122: 1-2.
- Mukhlis, Sarifuddin dan Hanum, H. 2011. Kimia Tanah Teori dan Aplikasi. USU press, Medan.
- Najiyati, S. Lili, M. dan Suryadiputra. 2005. Panduan Pengelolaan Lahan Gambut untuk Pertanian Berkelanjutan. Proyek Climate Change, Forest and Peatlands in Indonesia. Wetlands Internasional Indonesia. Programme and Wildlife Habitat. Canada. Bogor. Indonesia.
- Nisak, S. K., dan Supriyadi, S. 2020. Biochar Sekam Padi Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai Di Tanah Salin. *Jurnal Pertanian Presisi*, 3(2), 165-176.
- Novak, J. M., Busscher, W. J., Laird, D. L., Ahmedna, M., Watts, D. W., and Niandou, M. A. 2009. Impact of Biochar Amendment on Fertility of a Southwestern Coastal Plain Soil. *Soil Science*, 174 (2), 105-112.
- Nurida, N. L., Mulyani, A., dan Agus, F. 2011. Pengelolaan lahan gambut berkelanjutan. *Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian-Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, Bogor. Indonesia.
- Padjar. 2010. Kedelai setelah satu dekade. Majalah tempo. <http://majalah.tempointeraktif.com/id/arsip/2010/03/29/EB/mbm.010.id.html>
- Pambudi, S. 2013. *Budidaya dan Khasiat Kedelai Edamame Camilan Sehat dan Lezat Multi Manfaat*. Yogyakarta: Pustaka Baru.
- Penggele, J. C. 2021. Pengaruh Pemberian Biochar Tongkol Jagung dengan Mikroba Azotobacter dan Actinomycetes Terhadap Pertumbuhan Generatif Tanaman Kakao (Doctoral Dissertation, Universitas Hasanuddin).

- Rinsema, W.T. 1983. Pupuk dan Cara Pemupukan. Bhatara Karya. Jakarta.
- Sabihan, S., T.B. Prasetyo, dan S. Dohong. 1997. Phenolic acid in Indonesia peat. pp. 289-292. *In* Rieley and Page (Eds.). Biodiversity and Sustainability of Tropical Peat and Peatland Samara Publishing Ltd. Cardigan UK.
- Safitri, I. N., Setiawati, T. C., dan Bowo, C. 2018. Biochar dan Kompos Untuk Peningkatan Sifat Fisika Tanah dan Efisiensi Penggunaan Air. *Techno: Jurnal Penelitian*, 7(01), 116-127.
- Salawati, S., Basir-cyio, M., Kadekoh, I., dan Thaha, A.R. 2016. Potensi Biochar Sekam Padi Terhadap Perubahan pH, KTK, C Organik dan P Tersedia Pada Tanah Sawah Inceptisol. *Agroland: Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian* 23.2: 101-109.
- Samsu, S. H. 2001. *Membangun Agroindustri Bernuansa Ekspor: Edamame (Vegetable Soybean)*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Saragih, E.S. 1996. Pengendalian Asam-Asam Organik Meracun dengan Penambahan Fe (III) pada Tanah Gambut Jambi, Sumatera. Tesis S2. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Setyati, S. 2004. *Pengantar Agronomi*. Jakarta: Gramedia
- Siregar, D. A., Lahay, R. R., dan Rahmawati, N. 2017. Respons Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (*Glycine max* (L. Merrill) Terhadap Pemberian Biochar Sekam Padi dan Pupuk P. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 5(3), 722-728.
- Suhaeni, N. 2007. *Petunjuk Praktis Menanam Kedelai*. Nuansa : Bandung.
- Suprpto, H. S. 2002. *Bertanam Kedelai*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Surachman, S., & Santoso, E. (2020). Aplikasi Biochar Sekam Padi dan Pupuk NPK Terhadap Serapan N, P, K dan Komponen Hasil Jagung Manis Di Lahan Gambut. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*, 5(1), 42-49.
- Sutarto, I.V. 1998. Pengaruh Pengapuran dan Pupuk Fosfat Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah. *Penelitian Pertanian Balittan*, vol. 8(1):1-19.
- Stevenson, F.J. 1994. Humus Chemistry. Genesis, Composition, and Reactions. John Wiley and Sons. Inc. New York. 443 p.
- Tambunan, S., E. Handayanto dan B. Siswanto. 2014. Pengaruh Aplikasi Bahan Organik Segar dan Biochar Terhadap Ketersediaan P Dalam Tanah di Lahan Kering Malang Selatan. *Jurnal Tanah dan Sumber daya Lahan* 1(1):89-98.
- Tjitrosoepomo, S. S. 2001. *Botani Umum Jilid 1*. Bandung: Angkasa
- Tjitrosoepomo, G. 2013. *Taksonomi Tumbuhan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

- Tsutsuki, K. and R. Kondo. 1995. Lignin-derived phenolic compounds in different types of peat profiles in Hokkaido. Japan. *Soil Sci. and Plant Nutr.* 41(3): 515-527.
- Utami, H., Nuryani, S., Maas, A., Radjagukguk, B., dan Purwanto, B. H. 2009. Restorasi Gambut dengan Tiga Jenis Surfaktan, dan Pengaruhnya Terhadap Efisiensi Penyimpanan Kation dan Kapasitas Memegang. *Agritech: Jurnal Fakultas Teknologi Pertanian UGM*, 29(1), 91117.
- Warnock, D. D., J. Lehmann, T. W. Kuyper, and M. C. Rillig. 2007. Mycorrhizal responses to biochar in soil – concepts and mechanisms. *J. Plant and Soil.* 30 (1): 9-20.
- Widodo. 2004. Pertumbuhan dan Hasil Padi Gogo CV Cirata Terhadap 3 Jenis Media Tanam dan Ukuran Pupuk Urea. *Akta Agrosir.* 7(1):6-10.
- Yuniar, M., Susanti, H., dan Fredrickus, B. (2022). Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan terhadap Pemberian Kapur Dolomit dan Pupuk Bokashi Kotoran Sapi di Tanah Gambut. *EnviroScientiae*, 17(3), 116-126.