

DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto, 2005. Kedelai. Penebar Swadaya. Jakarta
- Andrianto T T, Indarto N. 2004. Budidaya dan Analisa Usaha Tani Kedelai Kacang Hijau Kacang Panjang. Penerbit. Yogyakarta
- Asadi, 2009. Karakterisasi Plasma Nuftah untuk Perbaikan Varietas Kedelai Sayur (*Edamame*). Vol 15(2):59-69.
- Atkinson, J.C., Fitzgerald, J.D. dan Hipps, N.A. 2010. *Potential Mechanisms for Achieving Agricultural Benefits From Biochar Application to Temperate Soils: aReview*. Plant and Soil. 337
- Barchua, M. F. 2009. Agroekosistem Tanah Mineral Masam. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Bey, A. & I. Las 1991. Strategi Pendekatan Iklim dalam usaha tani. Aneka ilmu. Semarang.
- Cahyadi, W. 2007. Kedelai Khasiat dan Teknologi. Jakarta: penerbit PT. Bumi Aksara.
- Chamid,. C., Solihin,. Sugarba,. G. 2002. Kajian Penyerapan Logam Berat Air Raksa (Hg) dengan Menggunakan Karbon Aktif Batu Bara Sub-Bituminus yang dikarbonisasi. Jurnal Bumi Lestari. Volume 9 No. 2, Agustus 2009. Hlm 243-253
- Erdhika, Yoviana. 2005. Efek Jarak Tanam dan Suplai Nitrogen Terhadap Produksi Tanaman Anjasmoro. UNEJ. Jember.
- Fachruddin L. 2000. Budidaya kacang-kacangan. Yogyakarta: Kanisius.
- Gani, A. 2009. Iptek Tanaman pangan (ISSN 1907-4263) Vol. 4 No.1, Juli 2009. P: 33-48.
- Hartatik, W. 2007. *Thitonia diversifolia* sumber pupuk hijau. Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian 29(5): 3-5.
- Herman, W. dan E. Resigia. 2018. Pemanfaatan Biochar Sekam dan Kompos Jerami Padi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Pada Pada Tanah Ordo Ultisol. Jurnal Ilmiah Pertanian. 15 (1) : 42-50.
- Heryani Ulfa., B. Hidayat dan Mukhlis. 2018. Pemanfaatan Beberapa Jenis Biochar untuk Mempertahankan N total Tanah Inceptisol. Jurnal Pertanian. 5 (3) : 374-381, e-ISSN No : 2356-4725.
- Indranada, H.K. 1989. *Pengelolaan Kesuburan Tanah*. Jakarta : Bina Aksara.

- Ismail, M., Basri, A.B. 2011. Pemanfaatan Biochar Untuk Perbaikan Kualitas Tanah. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Aceh.
- Jama B, Palm CA and Buresh RJ (1999) Using tithonia and fertilizer on maize in western Kenya. Maseno Agroforestry research Centre Newslatter, ICRAF, Nairobi, Kenya. Miti in Maendeleo 6: 3-4.
- Karamina, H., B. Siswanto dan V.H. Maringan. 2022. Pengaruh Dosis Biochar Sekam Padi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) Pada Alfisol. Jurnal Ilmiah Hijau Cendikia. 7 (2) : 65-70.
- Kusumawati, A. 2021. Kesuburan Tanah dan Pemupukan. Yogyakarta: Poltek LPP Press.
- Lagiman., A. Suryawati dan B. Widayanto. 2022. Budidaya Tanaman Kedelai di Lahan Pasir Pantai. Yogyakarta: LPPM UPN Veteran.
- Lestari, S.A.D. 2011. Pengaruh bahan organik dan jenis dekomposer terhadap pertumbuhan dan produksi kedelai (*Glcine max* [L] Merrill). Skripsi. Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor 59p.
- Liang, B., Lehmann, J., Kinyangi, D., Grossman, J., O'Neill, B., Skjemstad, J.O., Thies, J., Luizao, F. J. Peterson, J. and Neves, E. G. 2006. Black carbon increases cation exchange capacity in soils. Soil Science Society of America 70: 1719–1730.
- Liu, X.Z., Y. Zifu dan L. Rui. 2014. *Characterization of corncob-derived biochar and pyrolysis in comparasion with corn stalk and sawdut*. Biores Technol. 17 (1) : 76-82.
- Nabihaty, F. 2010. *Pemanfaatan Limbah Pertanian Untuk Membuat Biochar*. [http://smarttien.blogspot.com/2010/11/pemanfaatan - limbah - pertanian – untuk.html](http://smarttien.blogspot.com/2010/11/pemanfaatan-limbah-pertanian-untuk.html). Diakses tanggal 20 Februari 2021
- Nisa, K. 2010. Pengaruh Pemupukan NPK dan *Biochar* Terhadap Sifat Kimia Tanah, Serapan Hara dan Hasil Tanaman Padi Sawah. Thesis Pasca Sarjana. Tesis Magister, Program Pascasarjana Universitas Syah Kuala, Banda Aceh.
- Nurzulaikah., N. Soverda dan T. Novita. 2019. Pengaruh Kompos Paitan (*Thitonia diversifiola*) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kailan (*Barssica oleraceae*). Jurnal Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Jambi.
- Panjaitan, R.J.M. 2019. Pengaruh Pemberian Kompos Paitan dan POC Kubis Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Panjang. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Medan Area, Medan.

- Pangestu, P. 2018. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair dan Kompos Paitan (*Thitonia diversifiola* (Hemsl.) Gray) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Mint. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.
- Purwani, J. 2011 . Pemanfaaaatan *Thitonia diversifilia* (Hamsley) A. Gray Untuk perbaikan tanah. Balai Penelitian Tanah. 253-263.
- Rukmana, R., dan Yunarsih, Y. 1996. Kedelai. Budidaya dan Pasca-panen. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. 92 hal.
- Sadzli, M.A., dan S. Supriyadi. 2019. Pengaruh Biochar Sekam Padi dan Kompos Paitan (*Thitonia diversifiola*) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kacang Hijau di Tanah Mediteran. Jurnal Agrivigor. 12 (2) : 102-108.
- Saraswati, R. Ratih D. Hastuti, Erny Yuniarti, Jati Purwani, Elsanti 2007 PengembanganTeknologi Mikroflora Tanah Multiguna untuk Efisiensi Pemupukan dan eberlanjutan Produktivitas Lahan Pertanian. Laporan Akhir Tahunan. 2007. (unpublished) Jurnal Mikrobiologi Indonesia. Vol. 4, No.1, Feb. 1999. ISSN 0853-358X., 1-9.
- Shetty dan Prakasa. 2020. Ilmu Kesuburan Tanah. Yogyakarta: Kanisius.
- Solaiman, Z.M. dan H.M. Anwar. 2015. *Aplication of biochar for Soil Constraints: Challenges and Solution*. Pedosphere. 25 : 631-638.
- Widiwurjani dan H. Suhardjono. 2006. Respon dua varietas sawi terhadap pemberian biofertilizer Thitonia (*Thitonia diversifilia*) sebagai pengganti pupukorganik. Prosding seminar Nasional bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman. Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor, 1-2 Agustus 2006.
- Widyantika, S.D. dan S. Prijono. 2019. Pengaruh Biochar Sekam Padi Dosis Tinggi Terhadap Sifat Fisik Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Jagung Pada Typic Kanhapludult. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan. 6 (1) :1157-1163.