

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, M.A. 2020. Identifikasi Beberapa Sifat Kimia dan Kandungan Hg Lahan Bekas Tambang Emas dengan Perkebunan Karet (*Hevea Brasiliensis*) di Nagari Tebing Tinggi Kabupaten Dharmasraya. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas.
- Andika Ari Purnama Sinaga. 2019. Pengaruh Pemberian Berbagai Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Dua Varietas Bayam. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Artsam, A. F. A., Lukiwati, D. R., dan Budiyanto, S. 2022. Pengaruh Aplikasi Biochar dan Mikroba Penyubur Tanah terhadap Produksi Tanaman Kacang Tanah pada Tanah Masam. *Agroplasma*, 2(9), 137–149.
- Badan Pusat Statistik. 2021. Aceh dalam Angka Tahun 2020. Badan Pusat Statistik Provinsi Aceh.
- Badan Pusat Statistik. 2021. Sumatera Utara dalam Angka Tahun 2018. Badan Pusat Statistik Sumatera Utara. Medan.
- Balai Penelitian Tanaman Serealia. 2020. Jagung Pulut/Ketan. Badan Litbang Pertanian Kementerian Pertanian Republik Indonesia. Makasar. <http://balitsereal.litbang.pertanian.go.id/jagungpulutketan/>
- Bella, S. E., dan Padrikal, R. 2018. Pemanfaatan Biochar Cangkang Kelapa Sawit Sebagai Substitusi Pupuk NPK Dalam Peningkatan Kualitas Lahan Pertanian. *Journal of Applied Agricultural Science and Technology*, 2(1), 27-34.
- Dariah, A., Sutono, S., Nurida, N. L., Hartatik, W., dan Pratiwi, E. 2015. Pembenh tanah untuk meningkatkan produktivitas lahan pertanian. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 9(2), 67-84.
- Dewa Dermawan, R. (2020). Respon Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Terhadap Pemberian Kompos Limbah Jamur Tiram dan Pupuk NPK 17-17-17.
- Fahmi, N., Syamsuddin dan A. Marliah. 2014. Pengaruh Pupuk Organik dan Anorganik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). Universitas Syiah Kuala. Banda Aceh.
- Firmansyah, I., Syakir, M., & Lukman, L. 2017. Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk N, P, dan K terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.), 27(1), 69–78.

- Gulo, Y. S., Robert. G. M., dan Agnes, I. M. 2020. Pengaruh Pemberian Pupuk NPK Mutiara Dan Banyaknya Biji Perlubang Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah Varietas Tasia I (*Arachis hypogaea L.*). *Jurnal Darma Agung*, 28, (3), 525-548. Universitas Darma Agung, Medan.
- Gusta. 2017. *Pengantar Ilmu Tanah*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Gustia dan Helfi. 2013. Pengaruh Penambahan Sekam Bakar pada Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea*) .Vol. 1 No.1 ISSN 23387793
- 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
- Halimah, A., Y. Hemon dan A. Hanafi. 2016. Respon Pertumbuhan Vegetatif Galur Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L.*) Pada Berbagai Dosis Kalsium. *Crop Agro*, 9(2), 100-106
- Haloho, J., Murniati dan Yoseva, S. 2017. Pengaruh Pemberian Kompos TKKS dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays L.*). *Jurnal Jom Faperta*
- Harsono, A. 2021. *Gatra Agronomi Kacang Tanah*. Malang: Penerbit Universitas Negeri Malang.
- Haryadi, A. 2016. Pengaruh Residu Biochar Terhadap Pertumbuhan dan Serapan N dan K Tanaman Kedelai (*Glycine max L.*) pada Topsoil dan Subsoil Tanah Ultisol. (Skripsi).Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- 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.
- Hidayat, R. (2022). Pengaruh Pupuk NPK Mutiara 16:16:16 Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Beberapa Varietas Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L.*). In *Fakultas Pertanian Universitas Riau Pekanbaru*.
- Irpan, M. 2012. Pengaruh Pemberian Kompos Limbah Jagung dan Limbah Cair Tahu terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L.*). (Skripsi). Jurusan Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Medan.
- Kriswantoro, H., Safriyani, E dan Bahri, S. 2016. Pemberian Pupuk Organik dan Pupuk NPK pada Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata Strut*). *Klorofil. Jurnal Penelitian*.11(1), 1-6.

- Lehmann, J. and Joseph, S. 2013. Biochar Environmental Management. Earthscan. Science and Technology (Johannes Lehmann and Stephen Joseph Eds.). First published by Earthscan in the UK and USA in 2013. London.
- Lewar, Y., Hasan, A., Bunga, J. A., dan Vertygo, S. 2020. Pertumbuhan dan Hasil Kacang Merah Varietas Inerie di Dataran Rendah Akibat Pemberian Pupuk NPK dan Biostimulan Amazing Bio Growth Growth and Productivity of Inerie Kidney Bean in The Lowlands Given With NPK Fertilizer and “Amazing Bio Growth” Biostimulan. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 20(3), 237–246.
- Lisyah, L., Hapsah, dan Zuhry, E. 2017. Aplikasi Kompos Jerami Padi Dan Pupuk Npk Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L.*). *Jom Faperta*, 4(01), 3510–3515.
- Lubis, A, Jumini dan Syafruddin. 2013. Pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea L*) akibat dosis pupuk N dan P pada kondisi media tanam tercemar hidrokarbon. *Jurnal Agrista*, 17(3). 119-126.
- Mandiri, A. T. 2016. Budidaya Kacang Tanah. Visi Mandiri: Surakarta.
- Marom, N., Rizal, F. N. U., & Bintoro, M. 2017. Uji Efektivitas Saat Pemberian dan Konsentrasi PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) terhadap Produksi dan Mutu Benih Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L.*). *Agriprima, Journal of Applied Agricultural Sciences*, 1(2), 174-184.
- Ognalaga, M., YS, Lissambou., NSA. Menié., and A. Souza. 2016. Coffee parchment and NPK 15 15 15 effect on cultivation association of coffee (*Coffea arabica L.*) and peanut (*Arachis hypogaea L.*) southeast of gabon. *International Journal of Agronomy and Agricultural Research*. 8(6), 26-37.
- Oswaldus, G. 2022. Pengaruh bokashi dari kotoran ternak kambing terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativa L.*). (Skripsi). Universitas Flores Ende, Nusa Tenggara Timur.
- Prastio, P. R., dan Farmia. A. 2021. Pengaruh Media Semai dan Dosis Biochar Terhadap Pertumbuhan Benih Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens L.*) Di Persemaian. Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian Politeknik Pembangunan Pertanian Manokwari.
- Rajapaksha, A. U., Chen, S. S., Tsang, D. C., Zhang, M., Vithanage, M., Mandal, S., dan Ok, Y. S. 2016. Engineered/designer biochar for contaminant removal/immobilization from soil and water: potential and implication of biochar modification. *Chemosphere*, 148, 276-291.
- Ratnapuri, I. 2008. Karakteristik Pertumbuhan dan Produksi Lima Varietas Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L.*). (Skripsi). Program Studi Agronomi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.

- Ritonga, A. A., E. Efendi, dan Safrudin. 2020. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sereh (*Cymbopogon citratus*) terhadap Aplikasi Npk Mutiara dan POC Top G2. *Agricultural Research Journal*, 16(1). 125-136.
- Rosadi, A.P., Darni, L., dan Lutfi, S. 2019. Pengaruh pemberian pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan bisi 2 pada dosis yang berbeda. *Babasal Agrocy Journal*, 1(1), 7-13.
- Sadzli, M. A., dan Supriyadi, S. 2019. Pengaruh Biochar Sekam Padi dan Kompos Paitan (*Tithonia diversifolia*) terhadap Pertumbuhan Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata L.*) di Tanah Miditeran. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 12(2), 102–108.
- Septiani, D. 2012. Pengaruh Pemberian Arang Sekam Padi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*capsicumfrutescens*). Seminar Program Studi Hortikultura. Lampung.
- Setiawan, A. Y., Eko, W., & Islami, T. 2018. Pengaruh Pemberian Tiga Jenis Dan Dosis Biochar Pada Pertumbuhan Dan Hasil Kacang TANAH (*Arachis hypogaea L.*). *Jurnal produksi tanaman*, 6(6), 1171–1179.
- Shinta, K., dan Warisnu, A. 2014. Pengaruh aplikasi pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan produktivitas tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens L.*). *Jurnal Sains Dan Seni Pomits*, 2(1), 2337-3520.
- Silalahi, M. J., Rumambi A., Telleng, M., dan Kaunang W.B. 2018. Pengaruh Pemberian pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan tanaman sorgum sebagai pakan. *Zootec*. 38(20): 286-295.
- Siregar S.H., Lisa M., dan T. dan Irmansyah. 2017. Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L.*) dengan beberapa system olah Tanah dan Asosiasi Mikroba. *Jurnal Online Agroteknologi*, 5(1), 202-207.
- Siregar, R. T. 2020. Pengaruh Limbah Pabrik Tahu dan NPK Mutiara 16:16:16 terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Tanah.
- Slamet, S. 2019. Lima Tepat dalam Aplikasi Pemupukan. Diakses dari <http://pertanian.go.id/artikel/lima-Tepat-5-T-Dalam-Aplikasi-Pemupukan>.
- Sudjana, B. 2014. Pengaruh biochar dan NPK majemuk terhadap biomas dan serapan nitrogen di daun tanaman jagung (*Zea mays*) pada tanah typic dystrudepts. *Ilmu Pertanian dan Perikanan*. 3(1):63-66.
- Sukartono dan Utomo, W.H. 2012. Peran Biochar Sebagai Pembenh Tanah pada Pertanaman Jagung di Tanah Lempung Berpasir (Sandy loam) semiarid tropis Lombok Utara. *Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Kelaman: Buana Sains*. Tribhuana Press, 12(1). 91-98.

- Surihatin, A., dan Ardiyanto. 2012. Pengaruh macam pupuk fosfat dosis rendah terhadap pertumbuhan dan hasil kacang tanah (*Arachis hypogaea* L) varietas singa, pelanduk, dan gajah. *Jurnal Ilmiah Universitas PGRI*, 4(1), 13-22.
- Suryantini. 2015. Pembintilan dan Penambatan Nitrogen pada Tanaman Kacang Tanah. Malang: Monograf Balitkabi. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi.
- Trustinah. 2015. Morfologi dan Pertumbuhan Kacang Tanah. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. Monograf Balitkabi No. 13.
- Verdiana, M. A., Husni T. S. dan T. Sumarni. 2016. Pengaruh Berbagai Dosis Biochar Sekam Padi dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*.
- Wijaya A. 2011. Pengaruh Pemupukan Dan Pemberian Kapur terhadap Pertumbuhan Daya Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogae* L.) (Skripsi). Bogor: Departemen Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Zulfitra, D., Surachman, dan 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.