

DAFTAR PUSTAKA

- Aryanti, D., Adiwirman & Tabrani, G. 2017. Respon kacang hijau (*Phaseolus radiatus* L.) terhadap ekstrak rebung bambu betung (*Dendrocalamus asper* backer.) dengan pupuk hijau tithonia (*Tithonia diversifolia*). Jom Faperta, 4(1), 1-3.
- Bahri, S. 2017. Respon pertumbuhan dan hasil tiga varietas kedelai (*Glycine max* L.) terhadap cekaman kekeringan. Jurnal Penelitian, 4(2), 1-14.
- Balitkabi. 2015. Varietas baru kacang hijau, alternatif untuk mengatasi lahan bera. Balai penelitian aneka kacang dan umbi. Malang.
- Barus, W.A., Khair, H. & Hendri. 2017. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.) terhadap pemberian kompos bunga jantan kelapa sawit dan urin kelinci. Agrium, 2(1), 55-61.
- Berek, A.K., Tabati, P. O., Keraf, U.U., Bere, E., Taekab, R. & Wora, A. 2017. Perbaikan pertumbuhan dan hasil kacang tanah di tanah entisol semiarid melalui aplikasi biochar. Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering, 2(3), 56-58.
- BPS. 2022. Produksi tanaman kacang hijau tahun di Indonesia. <https://bps.go.id/linkTableDinamis/view/id/877>. Diakses pada tanggal 1 September 2023.
- Cahyono, B. 2007. Kacang hijau (teknik budidaya dan analisis usaha tani). Semarang. CV. Aneka Ilmu.
- Ditjen Tanaman Pangan, 2022. Laporan kinerja direktorat jendral tanaman pangan. Jakarta. Kementerian Pertanian.
- Doan., Cornelia R., Jean, J., Louis, J. & Pascal, J. 2015. Impact of compost, vermicompost and biochar on soil fertility, maize yield and soil erosion in Northern Vietnam. Jurnal Science of the Total Environmental, 5(14), 147-154.
- Dume, B., Moissa, T. & Nebiyu, A. 2016. Effect of biochar on soil properties and lead (Pb) availability in a military camp in south West Ethiopia. African Journal of Environmental Science and Technology, 10(3), 77-85.
- Efendi, Y. 2010. Kajian resistensi beberapa varietas terhadap cekaman kekeringan. Tesis. Program Pasca Sarjana Universitas Sebelas Maret Surakarta. 108 hal.
- Elfandari, H. & Safitri, B. 2022. Pengaruh komposisi media campuran tanah dan biochar sekam padi terhadap pertumbuhan krissan (*Chrysanthemum* spp.). Jurnal Agrotropika, 21(2), 55-58.

- Elfi, R., Mulyani, A. & Sunarlim, N. 2012. Performan sifat vegetative, komponen hasil dan hasil berbagai varietas kacang hijau (*Vigna radiata* L.) di media gambut. *Jurnal Agroteknologi*, 2(2), 7-14.
- Endriani, E. & Kurniawan, A. 2017. Konservasi tanah dan karbon melalui pemanfaatan biochar pada pertanaman kedelai. *Jurnal Ilmiah Ilmu Terapan Universitas Jambi*, 2(2), 93-106.
- Felania, C. 2017. Pengaruh ketersediaan air terhadap pertumbuhan kacang hijau (*Phaseolus radiatus*). *Prosding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Biologi*. Yogyakarta: UNY.
- Fitriani, A. 2014. Pengaruh pemberian pupuk organik cair limbah organik terhadap pertumbuhan tanaman kacang hijau (*Phaseolus radiatus* L.). Skripsi. Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan. Universitas Bengkulu.
- Hakim, L. 2008. Konservasi dan pemanfaatan sumber daya genetik kacang hijau. *Jurnal Litbang Pertanian*, 27(1), 16-23.
- Hanisah, W. & Bahrin, A. 2020. Pengaruh pemberian pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas kacang hijau (*Vigna radiata* L.). Yogyakarta. Universitas PGRI Yogyakarta.
- Hastuti, D., Supriono, P. & Hartati, S. 2018. Pertumbuhan dan hasil kacang hijau (*Vigna radiata* L.) pada berbagai dosis dan kerapatan tanam. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 33(2), 89-95.
- Hastuti, P., Sumarmi. & Siswandi. 2022. Pengaruh komposisi media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tiga varietas kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Inovasi Pertanian*, 24(1), 1-8.
- Herhandini, R.A., Suntari, R. & Citraresmini, A. 2021. Pengaruh aplikasi biochar sekam padi dan kompos terhadap sifat kimia tanah, pertumbuhan dan serapan fosfor tanaman jagung pada ultisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 8(2), 385-394.
- Herman, W. & Resigia, E. 2018. Pemanfaatan biochar sekam padi dan kompos jerami padi terhadap pertumbuhan dan produksi padi (*Oryza sativa* L.) pada tanah ordo ultisol. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 15(1), 42-50.
- Ichsania, O.P. 2019. Respon pertumbuhan dan hasil produksi tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.) terhadap pemberian bokashi sayuran dan poc limbah tempe. Skripsi. Agroekoteknologi Universitas Muhammadiyah Sumatra Utara.
- Istiqomah., Kusumawati, D.E., Serdani, A.D. & Choliq, F.A. 2022. Pemanfaatan limbah jerami, sekam dan urine sapi sebagai pupuk organik untuk meningkatkan pertumbuhan dan produksi padi. *Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Pertanian*, 16(2), 101-113.

- Karbeka, M., Lanula, L. & Lobang, D. 2022. Pengaruh penggunaan biochar sekam padi dan bokashi sebagai pembenah sifat kimia tanah. Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia, 1(1), 28-34.
- Kusnayadi, H., Oklima, A.M. & Sulastri. 2022. Efektivitas Biochar Sekam Padi dan Pupuk Cair Batuan Silikat pada Pertumbuhan serta hasil tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.) dilahan kering desa baru tahan kecamatan moyo utara. Jurnal Agroteknologi Universitas Samawa, 2(2),27-39.
- Listyarini, E. & Prabowo, Y. 2020. Pengaruh biochar tongkol jagung diperkaya ammonium sulfat terhadap kemantapan agregat tanah, beberapa sifat kimia tanah dan pertumbuhan tanaman jagung. Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan, 7(1), 101-108.
- Mapegau., Mukhsin., Hayati, I. & Setiawan, H. 2023. Pertumbuhan dan hasil sorgum (*Sorghum bicolor* L.) pada pemberian pupuk kandang ayam dan biochar sekam padi di lahan kering. Jurnal Media Pertanian, 8(1), 50-56.
- Maydayana, A., Kusumo, B.H., Bakti, A.A., Sukantoro & Rika. 2023. Pengaruh pemberian biochar terhadap perubahan sifat kimia tanah vertisol dan pertumbuhan tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.), Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan, 1(2), 2-12.
- Milne, E., Polwson, D.S. & Cerri., C.E. 2017. Soil carbon stocks at regional scales (perface). Jurnal Agriculture Ecosystem and Environmental, 6(1), 1-2.
- Mindari, W., Sasongko, P.E., Khasanah, U. & Pujiono. 2018. Rasionalisasi Peran Biochar dan Humat terhadap Ciri Fisik-Kimia Tanah. Jurnal Folium 1(2), 34-42.
- Muafifah. 2006. Karakteristik morfologi dan anatomi beberapa genotip dan hubungannya dengan hasil kacang hijau (*Vigna radiata* L.) Skripsi. UIN Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Muhammad, T. A., Zaman, A. & Purwono, B. 2017. Pengaruh penambahan pupuk kotoran kambing terhadap hasil pengomposan daun kering. Jurnal Teknik Lingkungan, 6(2), 1-5.
- Nantre, K., Oksilia. & Syamsuddin, T. 2023. Pengaruh pemberian biochar sekam padi dan pupuk kotoran sapi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang buncis tegak (*Phaseolus vulgaris* L.). Jurnal Ilmu Pertanian Agronitas, 5(2), 363-371.
- Nata, I., Dharma, I.P. & Wijaya, I.K.A. 2020. Pengaruh pemberian berbagai macam pupuk terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman gumitir (*Tagetes erecta* L.). Jurnal Agroekoteknologi Tropika, 9(2), 115-124.
- Nulhakim, L., Kusnayadi, H. & Suhada, I. 2023. Respon tanaman kacang tanah (*Arachis hypogea* L.) terhadap penggunaan sekam padi dan pupuk organik

- cair orrin dilahan kering desa pelat pada musim hujan. *Jurnal Agroteknologi*, 3(1), 33-45.
- Nur, F., Wahidah, B.F. & Afdah, E. 2018. Pertumbuhan berbagai macam varietas tanaman kacang hijau (*Phaseolus radiatus*) pada tanah ultisol, 12(2), 229-240.
- Puspitasari, I., Syamun, E. & Riadi, M. 2021. Produksi tiga varietas kacang hijau (*Vigna radiata* L.) yang di aplikasi fosfat alami. *Jurnal Agrivigor*, 12(1), 6-11.
- Rahmadani, E., Mulyani, A. & Sunarlim, N. 2012. Performan sifat vegetative, komponen hasil dan hasil berbagai varietas kacang hijau (*Vigna radiata* L.) di media gambut. *Jurnal Agroteknologi*, 2(2), 7-14.
- Rahman, F.A., Supriyadi, S. & Mulyawan, R. 2022. Pengaruh biochar dan bentonite-eraktivasi asam terhadap sifat kimia tanah lempung berpasir bangkalan. *Jurnal Agrotek*, 14(1), 80-92.
- Ridwan, 2017. Pengaruh jenis arang sebagai media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). Skripsi. Jurusan pendidikan biologi. Universitas Islam Negeri Mataram.
- Sadzli, M.A. & Supriyadi, S. 2019. Pengaruh biochar sekam padi dan kompos paitan (*Tithonia diversifolia*) terhadap pertumbuhan tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.) di tanah miditeran. *Agrovigor*, 12(2), 102-108.
- Safei, M., Rahmi, A. & Jannah, N. 2014. Pengaruh jenis dan dosis pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena* L.) varietas Mustang F-1. *Jurnal Agrifor*, 13(1), 59-66.
- Salawati., Basir, M., Kadekoh, I. & Thaha, A.B. 2016. Potensi biochar sekam padi terhadap perubahan ph, KTK, C organik dan P tersedia pada tanah sawah iseptisol. *Jurnal Agroland*, 23(2), 101-109.
- Sarwanidas, T. & Setyowati, M. 2017. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.) pada berbagai konsentarsi hormon ga3 dan dosis pupuk NPK. *Jurnal Agrotek Lestari*, 4(2), 62-70.
- Sarwono, R. 2016. Biochar sebagai penyimpan karbon, perbaikan sifat tanah dan mencegah pemanasan global. *Jurnal Kimia Terapan Indonesia*, 18(1), 79-90.
- Setiawan, B., Bangun, M.K. Kardhinata, E.H. 2014. Respon beberapa varietas kacang tanah (*Arachis hypogea* L.) terhadap pemberian pupuk kandang dan NPK. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(3), 2337-6594.
- Siregar, D.A., Lahay, R.R. & Rahmawati, N. 2017. Respon pertumbuhan dan produksi kedelai (*Glycine max* L. Merril) terhadap pemberian biochar sekam padi dan pupuk P. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, 2(3), 722-728.

- Sitompul, S.W. & Guritno.B. 1995. Analisis pertumbuhan tanaman. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sofian, A., Rahmim, S. E., Rosmiah., Aminah, I. S., Astuti, D. T., Amir, N. & Marlina, N. 2023. Penerapan ipteks padi terapung pada lahan rawa lebak di agrowisata tekno 44 Desa Gelebak Dalam. *Journal Altifani*, 4(1), 46-51.
- Sudjana, B. 2014. Pengaruh biochar dan npk majemuk terhadap biomassa dan serapan nitrogen di daun tanaman jagung (*Zea mays* L.) pada tanah typic dystrodepts. *Jurnal Ilmu Pertanian Dan Perikanan*, 3(1), 63-66.
- Suharyatun, S., Warji., Haryanto, A. & Anam , K. 2021. Pengaruh kombinasi biochar sekam padi dan pupuk organik berbasis mikroba terhadap pertumbuhan dan produksi sayuran. *Jurnal Teknotan*, 15(1), 21-25.
- Suprianto, A.A., Alridiwirah., Siregar, M.S. & Tarigan, D.M. 2024. Optimasi pertumbuhan bibit kelapa sawit di *main nursery* melalui pemanfaatan biochar sekam padi dan pupuk NPK pada tanah dengan kandungan nitrogen yang rendah. *Jurnal Pertanian Agros*, 26(1), 5428-5437.
- Suroso, B. & Sodik, A.J. 2016. Potensi hasil dan kontribusi sifat agronomi terhadap hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merrill) pada sistem pertanaman monokultur. *Agritop Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*, 124-133
- Syofia, I., Khair, H. & Anwar, K. 2014. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.) terhadap pemberian pupuk organik padat dan pupuk organik cair. *Jurnal Agrium*, 19(1), 68-72.
- Tambunan,S., Handayanto, E. & Siswanto, B. 2014. Pengaruh aplikasi bahan organik segar dan biochar terhadap ketersediaan P dalam tanah di lahan kering Malang Selatan. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 1(1), 89-98.
- Taufik, A. & Purwaningrahayu, R.D. 2013. Tanggap varietas kacang hijau terhadap cekaman salinitas. *Jurnal Pertanian Tanaman Pangan*, 32(2), 159-170.
- Trustinah, Radjit, B.S., Prasetiaswati, N. & Harnowo, D. 2014. Adopsi varietas unggulan kacang hijau di sentra produksi. *Iptek Tanaman Pangan*, 9(1), 24-38.
- Ulfa, D.M. & Soetopo, L. 2018. Uji daya hasil 20 galur kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(10), 2561-2568.
- Wahyono, N.D. & Rahayu, S. 2014. Aplikasi pupuk biourine pada beberapa varietas kacang hijau (*Vigna radiate* L.) terhadap produksi kacang hijau. *Jurnal Ilmiah Inovasi*, 14(1), 110-116.
- Wahyudi, D., Rini, S. & Dwi, Z. 2023. Pengaruh arang sekam padi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau pada tanah podsolik merah kuning. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(2), 1299-1307.

- Widodo, K.H.& Kusuma, Z. 2018. Pengaruh kompos terhadap sifat fisik tanah dan pertumbuhan tanaman jagung di inceptisol. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 5(2), 959-967.
- Yusuf, M. 2017. Respon pertumbuhan dan produksi beberapa varietas kacang hijau (*Phaseolus aureus*) akibat perlakuan pemupukan. *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 21(1), 68-77.
- Zulputra. 2019. Pengaruh pemberian biochar sekam padi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang panjang (*Vigna sintesis L.*). *Jurnal Sungkal*, 7(2), 81-90.