

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Haddad, A. M. (2024). Pengaruh pemberian biochar sekam padi kotoran ayam untuk pertumbuhan dan produksi tomat di lahan gambut. *Vegetalika*, 13(2), 171-183.
- Badan Pusat Statistik. (2024). *Luas panen, produksi, dan produktivitas padi menurut provinsi — tabel statistik*. <https://www.bps.go.id/id/statistics/table/2/MTQ5OCMy/luas-panenproduksi--dan-produktivitas-padi-menurut-provinsi.html>.
- Balai Besar Penelitian Tanaman Padi (2015). Klasifikasi umur padi. <http://bbpadi.Litbang.Pertanian.go.id/indeks.php/120-Klasifikasi-Umur-Padi>.
- Balitan. (2009). *Petunjuk Teknis Edisi 2 : Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air Dan Pupuk*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Cornelissen, G., Gustafsson, Ö., Bucheli, T. D., Jonker, M. T. O., Koelmans, A. A., & van Noort, P. C. M. (2005). Critical review: extensive sorption of hocs to black carbon, coal and kerogen: mechanisms and consequences for sorption, bioaccumulation and biodegradation. *Environ. Sci. Technol*, 39, 6881-6895.
- Darwis. (1981). Efesiensi pemupukan nitrogen terhadap padi sawah pada berbagai agroklimat. [Skripsi]. IPB, Bogor.
- Dermibas, A. (2004). Effects of temperature and particle size on biochar yield from pyrolysis of agricultural residues. *Jurnal of Analitical and Application Pyrolysis*, 72(2), 243-248.
- Dewi, T. K., Lusiana, L., Adiwijaya, H. D., Hermawan, B., & Maulani, N. W. (2023). Pengaruh dosis sekam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) varietas inpari 32. *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 11(2), 329-339.
- Eviati, Sulaeman, Lenita, H., Linca, A., Usman, Hesti, E. T., Rini, P., & Puji, W. (2023). *Petunjuk Teknis Edisi 3 : Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air Dan Pupuk*. Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk. Bogor.
- Gani, A. (2009). Potensi arang hayati (biochar) sebagai bahan pembentuk tanah. *Iptek Tanaman Pangan*, 4(1), 33-44.
- Gardner, F. P., Pearce, R. B., & Mitchell, R. L. (1991). *Fisiologi Tanaman Budidaya-(Physiology of Crop Plants)*. UI-Press. Jakarta
- Glaser, B., Lehmann, J., & Zech, W. (2002). Ameliorating physical and chemical properties of highly weathered soils in the tropics with charcoal—a review. *Biology and fertility of soils*, 35, 219-230.
- Glauser, R., Doner, H. E., & Paul, E. A. (1988). Soil aggregate stability as a function of particle size in sludge-treated soils. *Soil Science*, 146(1), 37-43.
- Habibullah, M., Idwar, I., & Murniati, M. (2015). Pengaruh pupuk N, P, K dan pupuk organik cair (POC) terhadap pertumbuhan, hasil dan efisiensi

produksi tanaman padi gogo (*Oryza sativa* L.) di medium tanah ultisol. *JOM Faperta*, 2(2), 2-14.

- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah*. PT Mediatama Sarana Perkasa. Jakarta.
- Hartono, A., Firdaus, M., Purwono, P., Barus, B., Aminah, M., & Simaniburuk, D. M. P. (2022). Evaluasi dosis pemupukan rekomendasi kementerian pertanian untuk tanaman padi. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 27(2), 153-164.
- Hatta, M. (2012). Pengaruh jarak tanam heksagonal terhadap pertumbuhan dan hasil tiga varietas padi. *Jurnal Floratek*, 7(2), 150-156.
- Husna, M. (2023). Kajian sifat kimia tanah gambut pada beberapa penggunaan lahan di Nagari Katapiang Batang Anai Kabupaten Padang Pariaman. [Skripsi]. Universitas Andalas, Padang.
- Iswidayani, O., & Sulhaswardi, S. (2022). Aplikasi biochar sekam padi dan pupuk kcl terhadap pertumbuhan serta produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) di tanah gambut. *Jurnal Agroteknologi Agribisnis dan Akuakultur*, 2(2), 107-119.
- Kasim, M., & Rozen, N. (2018). *Teknik Budidaya Tanaman Padi Metode SRI (The System Of Rice Intensification)*. Penerbit Raja Grafindo Persada. Depok
- Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia (2017). Tentang pelepasan galur padi sawah lokal bujang marantau sebagai varietas unggul dengan nama bujang marantau.
- Kusuma, W. J., & Fahmi, I. A. (2022). Analisis efisiensi faktor produksi usaha tani padi pada lahan gambut di Desa Mulyaguna Kecamatan Teluk Gelam Kabupaten Ogan Komering Ilir. *Societa: Jurnal Ilmu-Ilmu Agribisnis*, 11(1), 29-36.
- Lehmann, J. (2007). A handful of carbon. *Nature*, 447(7141), 143-144.
- Lehmann, J., & Joseph, S. (2009). Biochar for environmental management: science, technology. *Earthscan-UK*. 71-78.
- Leiwakabessy, F. M., & Wahjudin, M. (1979). Ketebalan gambut dan produksi padi. *Prosiding Simposium III. Pengembangan Daerah Pasang Surut Di Indonesia*. Palembang, 5-9.
- Li, C., Zhao, C., Zhao, X., Wang, Y., Lv, X., Zhu, X., & Song, X. (2022). Beneficial effects of biochar application with nitrogen fertilizer on soil nitrogen retention, absorption and utilization in maize production. *Agronomy*, 13(1), 113
- Lingga. (1991). *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lutfiah, I., Sulistyawati, S., & Pratiwi, S. H. (2021). Pengaruh dosis nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung ungu (*Solanum melongena* L. var. Hibrida F1 Antaboga). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 5(1), 1-6.

- Manan, A. A., & Al Machfudz, W. D. P. (2016). Pengaruh volume air dan pola vertikutur terhadap pertumbuhan dan hasil sawi hijau (*Brassica juncea* L.). *Nabatia*, 12(1), 33-43.
- Manurung, R., Gunawan, J., Hazriani, R., & Suharmoko, J. (2017). Pemetaan status unsur hara N, P dan K tanah pada perkebunan kelapa sawit di lahan gambut. *Pedontropika: Jurnal Ilmu Tanah Dan Sumber Daya Lahan*, 3(1), 89-96.
- Maulidan, K., & Putra, B. K. (2024). Pentingnya unsur hara fosfor untuk pertumbuhan tanaman padi. *Journal of Biopesticides and Agriculture Technology*, 1(2), 47-54.
- Ma'sum, F. Q. A., Kurniasih, B., & Ambarwati, E. (2016). Pertumbuhan dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.) pada beberapa takaran kompos jerami dan zeolit. *Vegetalika*, 5(3), 29-40.
- Musdi, M., Kurniawan, H., & Parlaongan, A. (2022). Pemanfaatan limbah padi menjadi arang sekam oleh petani lahan gambut. *Jurnal Pengabdian Dan Pemberdayaan Masyarakat*, 5(2), 277-281.
- Najiyati, S., Muslihat, L., & Suryadiputra, I. N. N. (2005). *Panduan Pengelolaan Lahan Gambut Untuk Pertanian Berkelanjutan*. Wetlands International – Indonesia Programme dan Wildlife Habitat Canada. Bogor.
- Nasrudin, N., & Kurniasih, B. (2018). Growth and yield of Inpari 29 rice varieties on raised-bed and different depths of sunken-bed in saline field. *Ilmu Pertanian (Agricultural Science)*, 3(3), 135-145.
- Ndruru, J. I., Nelvia, N., & Adiwirman, A. (2018). Pertumbuhan padi gogo pada medium ultisol dengan aplikasi biochar dan asap cair. *Jurnal Agroteknologi*, 9(1), 9-16.
- Nazeb, A., Darwanto, D. H., & Suryantini, A. (2019). Efisiensi alokatif usahatani padi pada lahan gambut di Kecamatan Pelalawan, Kabupaten Pelalawan, Riau. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 3(2), 267-277.
- Naufal, D. (2018). Pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) metode *system of rice intensification* dengan pemberian mulsa paitan (*Tithonia diversifolia*) dalam penekanan pertumbuhan gulma. [Skripsi] Program Sarjana Universitas Andalas. 75.
- Neonbeni, E. Y., Ceunfin, S., & Mau, T. T. (2020). Pengaruh takaran biochar sekam padi dan kompos kotoran ayam terhadap pertumbuhan dan hasil kubis bunga (*Brassica oleraceae*). *Savana Cendana*, 5(04), 65-67.
- Ningrat, M. A., Mual, C. D., & Makabori, Y. Y. (2021, September). Pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada berbagai sistem tanam di Kampung Desay, Distrik Prafi, Kabupaten Manokwari. In *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan Dan Pendidikan Vokasi Pertanian* (Vol. 2, No. 1, pp. 325-332).

- Norsalis, E. (2011). Padi gogo dan sawah. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 1(2), 1-14.
- Novitasari, A., Rumanti, I. A., Wening, R. H., & Damanhuri. (2019). Keragaan pertumbuhan dan hasil sepuluh genotipe tanaman padi (*Oryza Sativa* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(4), 569-576.
- Nurida, N. L., Sutono, S., & Muchtar, M. (2017). Pemanfaatan biochar kulit buah kakao dan sekam padi untuk meningkatkan produktivitas padi sawah di ultisol Lampung. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 20(1), 69-80.
- Nurul, H. A. (2024). Ketersediaan unsur hara mikro Cu dan Zn pada tanah sawah dan serapannya oleh tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada sentra pertanaman padi di Lampung. [Skripsi]. Universitas Lampung, Lampung.
- Padilah, T. N., & Adam, R. I. (2019). Analisis regresi linier berganda dalam estimasi produktivitas tanaman padi di Kabupaten Karawang. *Fibonacci: Jurnal Pendidikan Matematika Dan Matematika*, 5(2), 117-128.
- Praptiwi, M. A., Iqbal, A., & Agustono, T. J. (2019, Marc). Agronomic performance of f4 population of rice breeding lines derived from the cross of black rice and mentik wangi varieties. In *IOP Conference Series: Earth And Environmental Science* (Vol. 250, No. 1, P. 012092). IOP Publishing.
- Purwono, P. H., & Purnamawati, H. (2007). *Budidaya 8 Jenis Tanaman Pangan Unggul*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Riyani, R., & Purnamawati, H. (2019). Pengaruh metode pemupukan kalium terhadap pertumbuhan dan produktivitas padi gogo (*Oryza sativa* L.) varietas IPB 9G. *Buletin Agrohorti*, 7(3), 363-374.
- Rondon, M. A., Lehmann, J., Ramírez, J., & Hurtado, M. (2007). Biological nitrogen fixation by common beans (*Phaseolus vulgaris* L.) increases with bio-char additions. *Biology And Fertility Of Soils*, 43, 699-708.
- Rosmarkam, A., dan Yuwono, N.W. (2002). *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta.
- Rostaliana, P., Prawito, P., & Turmudi, E. (2012). Pemanfaatan biochar untuk perbaikan kualitas tanah dengan indikator tanaman jagung hibrida dan padi gogo pada system lahan tebang dan bakar. *Naturalis-Jurnal Penelitian Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 1(3), 179-188.
- Salbiah, C., Muyassir, M., & Sufardi, S. (2013). Pemupukan KCL dan kompos jerami, pengaruhnya terhadap sifat kimia tanah, pertumbuhan dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 2(3), 213-222.
- Santi, L. P. (2017). Pemanfaatan biochar asal cangkang kelapa sawit untuk meningkatkan serapan hara dan sekuestrasi karbon pada media tanah lithic hapludults di pembibitan kelapa sawit. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 41(1), 9-16.

- Sitanggang, M., Rao, Y. S., Ahmed, N., & Mahapatra, S. K. (2006). Characterization and classification of soils in watershed area of shikohpur, gurgaon district, haryana. *Journal Of the Indian Society of Soil Science*, 54(1), 106-110.
- Sitinjak, H., & Idwar, I. (2015). Respon berbagai varietas padi sawah (*Oryza sativa* L.) yang ditanam dengan pendekatan teknik budidaya jajar legowo dan sistem tegel. [Skripsi]. Universitas Riau, Riau.
- Syaikh, A. H. F., Hariyono, B., & Suprayogo, D. (2016). Uji kemanfaatan biochar dan bahan pembenah tanah untuk perbaikan beberapa sifat fisik tanah berpasir serta dampaknya terhadap pertumbuhan dan produksi tebu. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 3(2), 345-357.
- Umilia, F. (2023). Identifikasi karakter morfologi dan anatomi padi lumbung sewu cantik varietas lokal lampung terhadap cekaman kekeringan menggunakan peg (*Polyethylene Glycol*) 6000.hapludults di pembibitan kelapa sawit. *Jurnal Tanah Dan Iklim*, 41(1), 9-16.
- Umin, M., & Saga, A. J. A. (2019). Karakteristik sifat fisik tanah pada lahan budidaya ubi kayu (*Manihot Esculenta Crantz*) di Desa Wologai Tengah. *AGRICA*, 12(1), 23-33.
- Usman, Y., & Hakimi, R. (2023). Analisis usahatani padi bujang marantau di Nagari Gantung Ciri Kecamatan Kubung Kabupaten Solok. *Mahatani: Jurnal Agribisnis (Agribusiness And Agricultural Economics Journal)*, 6(1), 13-31.
- Utama, P. (2015). Komponen hasil dan hasil berbagai varietas tanaman padi (*Oryza sativa* L.) dan bahan organik dengan metode system of rice intensification. *Jurnal Agroekoteknologi*, 6(2).
- Vebiola, F., Warganda, W., & Surachman, S. (2022). Respon pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai edamame pada pemberian biochar sekam padi dan pupuk p di tanah gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 11(4), 150-157.
- Verdiana, M. A., Sebayang, H. T., & Sumarni, T. (2016). Pengaruh berbagai dosis biochar sekam padi dan pupuk npk terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(8), 611– 616.
- Widyantika, S. D., & Prijono, S. (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.
- Yetti, H. (2012). Pengaruh penggunaan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan produksi padi sawah (*Oryza sativa* L.) varietas ir 42 dengan metode SRI (System Of Rice Intensification). *Jurnal Sagu*, 9(01), 21-27.
- Zakariyya, F. (2016). Menimbang indeks luas daun sebagai variabel penting pertumbuhan tanaman kakao. *Warta Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia*, 28(3), 8-12.

Zulputra, Z., Wawan, W., & Nelvia, N. (2014). Respon padi gogo (*Oryza sativa* L.) terhadap pemberian silikat dan pupuk fosfat pada tanah ultisol. *Jurnal Agroteknologi*, 4(2), 1-10.

