

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, W, M Riadi, and I Ridwan. 2015. Respon tiga varietas padi (*Oryza sativa* L.) pada berbagai sistem tanam legowo. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Agrokompleks*. 1(2): 45–55.
- Adi, Priyana Setia Mulyana. 2019. Pengaruh takaran pupuk kompos azolla (*Azolla Pinnata* R. Br.) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Mapan P-05. (Doctoral dissertation, Universitas Siliwangi).
- Alim, Ahmad Syahirul, Titin Sumarni, and Sudiarso. 2017. Plant spacing and leaves defoliation effect on soybean plants growth and yield (*Glycine Max* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 5(2): 273–80.
- Amarullah, Mardhiana, Willem, Nurul Chairiyah. 2021. *Dasar Agronomi*. Syiah Kuala University Press.
- Anwari, G., & Widiarta, I. N. 2019. Pengaruh jarak tanam heksagonal terhadap pertumbuhan dan hasil tiga varietas padi. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 39(1), 45-53.
- Apriani, Mira, Dwi Rachmina, and Amzul Rifin. 2018. Pengaruh tingkat penerapan teknologi pengelolaan tanaman terpadu (PTT) Terhadap efisiensi teknis usahatani padi. *Jurnal Agribisnis Indonesia* 6(2): 121-132.
- B., Asri. 2019. Pengaruh berbagai jarak tanam dalam sistem pola sri dan dua varietas terhadap pertumbuhan dan produksi padi (*Oryza sativa* L.). *Agrominansia* 3(2): 81–89.
- Balitbantang. 2016. Deskripsi Varietas Padi Inpari 50 CIHERANG SUB1. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- BPN. 2022. Data Luas Lahan Sawah per Kabupaten/Kota Dari Tahun 2010 Sampai Dengan 2022 Di Provinsi Aceh.
- Buntoro, B. H., Regomulyo, R., & Trisnowati., S. 2014. Pengaruh takaran pupuk kandang dan intensitas cahaya terhadap pertumbuhan dan hasil temu putih (*Curcuma zedoaria* L.). *Vegetika*, 3(4), 29–39.
- Candrawati, Ni Putu Agnis. 2021. Penanganan Panen Dan Pascapanen Padi Merah (*Oryza Sativa* L.) Di Teaching Farm Produksi Tanaman Pangan Politeknik Negeri Lampung. Program Studi Agroekoteknologi. Politeknik Negeri Lampung.

- Cepy dan W. Wayan. 2011. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) di Media Vertisol dan Rntisol pada Berbagai Teknik Pengaturan Air dan Jenis Pupuk. *Jurnal Crop Agro* 4(2): 49-56.
- Chairudin, C., Efendi, E., & Sabaruddin, S. 2015. Dampak naungan terhadap perubahan karakter agronomi dan morfo-fisiologi daun pada tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Jurnal Floratek*, 10(1), 26-35.
- Christanto, H., & Agung, I. G. A. M. S. 2014. Number Of seeds per hole and planting distance gogo influence of rice (*Oryza sativa* L.) With System Of Rice Intensification (Sri) In The Dry Land. *Bumi Lestari Journal of Environment*, 14 (1), 1-8. <https://ojs.unud.ac.id/view/11210/7975>.
- Donggulo CV., Lapanjang I.M., dan Made U., 2017. Pertumbuhan dan Hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L) pada berbagai pola jajar legowo dan jarak tanam. *Jurnal Agroland*, 24(1):27-35.
http://jurnal.untad.ac.id/jurnal/index.php/A_GROLAND/article/view/8569
- Fu, J.D., B.W. Lee. 2009. Changes in photosynthetic characteristics during grain filling of a functional stay-green rice SNU-SG1 and its F1 hybrids. *J. Crop Sci. Biotech.* 11:75-82
- Hambali, Asep, and Iskandar Lubis. 2015. Evaluasi Produktivitas Beberapa Varietas Padi. *Buletin Agrohorti* 3(2): 137–145.
- Handayani, T., Wibowo, S., & Lestari, R. 2020. Efisiensi penggunaan hara nitrogen pada berbagai pola tanam padi sawah. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 9(2), 45-54.
- Handayanto, E., Nuraini, Y., Muddarisna, N., Syam, N., & Fiqri, A. (2017). *Fitoremediasi dan phytomining logam berat pencemar tanah*. Universitas Brawijaya Press.
- Harjadi, Sri Setyati. 2019. *Dasar-Dasar Agronomi*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Hartanti, A., & Jayantika, R. 2017. Induksi pertumbuhan & hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) Varietas IR64 dengan aplikasi jarak tanam dan jumlah bibit per titik tanam. *Agrotechbiz: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 4(1): 35-43
- Hasrizal, I, dan N, Ani, 2010. Peningkatan produksi beberapa varietas padi sawah (*Oryza sativa* L.) dengan teknologi pengolahan tanah dan jumlah bibit. *Jurnal Ilmiah pendidikan Tinggi*, 3 (1) : 23-31.
- Hatta, M. 2011. Pengaruh tipe jarak tanaman terhadap anakan, komponen hasil, dan hasil dua varietas padi metode SRI. *J. Floratek* 6 6(2): 104–13.
- Hendrati, R.L., Diah, R., Asri, CP. 2016. Respon kekeringan terhadap pertumbuhan, kadar prolin, dan anatomi akar *Acacia auriculiformis* Cunn.,

- Tectona grandis L., Alstonia spectabilis Br., dan Cedrela odorata L. Jurnal Balithu Makassar. 5 (2): 123-133.
- Hidayah, R., & Sofjan, J. 2016. Pengaruh umur bibit dan pupuk n, p, k terhadap padi varietas ir 42 di lahan pasang surut dengan metode sri di desa kuala mulya kecamatan kuala cenaku (Doctoral dissertation, Riau University).
- Hikmawati, Meiyana. 2019. Pengaruh pemberian jerami dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi (*Oryza sativa* L.). Agrotechbiz 6(1): 1–11.
- Hui, M G, and M Jun. 2003. Evaluation of SRI Used Together with Its Hybrid Varieties. In Proceeding of China National SRI Workshop. Hangzhou,.
- Iqbal, Muhammad. 2022. Identifikasi dan pengendalian hama pada produksi benih padi (*Oryza sativa*, L.) di Balai benih padi dan palawija cianjur jawa barat. Program Studi Agroekoteknologi. (Diploma Thesis Politeknik Negeri Lampung).
- Irwansyah, H., Sunawan, & Muslikah, S. 2020. Karakter tinggi tanaman, umur panen, jumlah anakan dan bobot panen pada genotipe padi lokal. *Jurnal Agronisma*, 9(2), 1728–1737.
- Iskandar, M R. Miftachul Chusnah. 2021. Pengaruh Pemupukan terhadap pertumbuhan tanaman padi: aplikasi pupuk bayfolan dan pupuk dinosaurus. Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas KH. A. Wahab Hasbullah.
- Karokaro, S., Rogi,J. E. X., Runtunuwu, D. S., &Tumewu, P. 2015. Pengaturan jarak tanam padi (*Oryza sativa* L.) pada sistem tanam jajar legowo. Jurnal Universitas Sam Ratulangi, 16(16) : 1–7
- Liu, X., Song, W., & Zhou, Y. 2019. Effects of planting density on photosynthetic characteristics and growth performance in rice. *Journal of Plant Ecology*, 12(4), 705-717.
- Maisura, M., & Jamidi, J. 2020. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) varietas IPB 3S pada beberapa sistem jajar legowo. *Jurnal Agrium*, 17(1).
- Mansyur, N. I., Pudjiwati, E. H., & Murtalaksono, A. 2021. Pupuk dan pemupukan. Syiah Kuala University Press.
- Marlina, Marlina, Setyono Setyono, and Yanyan Mulyaningsih. 2017. Pengaruh umur bibit dan jumlah bibit terhadap pertumbuhan dan hasil panen padi Sawah (*Oryza Sativa*) Varietas Ciherang. *Jurnal Pertanian* 8(1): 26.

- Misran. 2014. Efisiensi penggunaan jumlah bibit terhadap pertumbuhan dan produksi padi sawah. *J. Penelitian Pertanian Terapan* Vol.14 (1): 39-43.
- Muyassir, M. 2012. Efek jarak tanam, umur dan jumlah bibit terhadap hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 1(2), 207-212.
- Nafisah, D. 2018. Pengaruh model budidaya integrasi padi bebek serta azolla terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Gresik).
- Nararya, M. B. A., Santoso, M., & Suryanto, A. 2017. Kajian beberapa macam sistem tanam dan jumlah bibit per lubang tanam pada produksi tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.) var. INPARI 30. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(8), 1338-1345.
- Nasrudin dan P. Fahmi. 2022. Analisis pertumbuhan tanaman padi tercekam salinitas dengan penambahan bahan organik pada media tanam dan perbedaan umur bibit. *J. Agro Wiralodra* 5 (2): 54-60. doi: <https://doi.org/10.31943/agrowiralodra.v5i2.76>
- Nazara, R. V., Telaumbanua, P. H., Harefa, K. S. E., Daeli, D. E. J., & Sole, R. A. (2024). Efektivitas lama pemberian nutrisi terhadap produktivitas pakcoy (*Brassica rapa* L.) pada media tumbuh organik secara hidroponik sistem NFT (Nutrient Film Technique). *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 27(2), 212-223.
- Nazirah, L., Jamilah, & Akbar, H. 2025. Drought resistance testing of several local rice genotypes based on morphological and molecular markers. *BIODIVERSITAS*, 26(3), 1202-1210. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d260319>
- Ningsih, R. dan D. Rahmawati. 2017. Aplikasi paclobutrazol dan pupuk makro anorganik terhadap hasil dan mutu benih padi (*Oryza sativa* L.). *Agriprima* 1 (1): 21-32. doi: 10.25047/agriprima.v1i1.21
- Nugroho, Bayu Dwi Apri, Chusnul Arif, Nur Aini Iswati Hasana, Rizki Maftukhah, Fadila Suryandika, Umi Hapsari, and Badi'atun Nihayah. 2021. Pengenalan metode tanam SRI (System Rice of Intensification) dengan teknologi untuk peningkatan produktifitas dan ramah lingkungan. *Jurnal Pengabdian dan Pengembangan Masyarakat* 3(2): 493.
- Nuraini, Y. dan A. Zahro. 2020. Pengaruh aplikasi asam humat dan pupuk NPK terhadap serapan nitrogen, pertumbuhan tanaman padi di lahan sawah. *J. Tanah dan Sumberdaya Lahan* 7 (2): 195-200. doi: <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2020.007.2.2>

- Prasetyo, P. Y., Rohmiyati, S. M., Andayani, N., Pustika, A. B., Widyayanti, S., & Widodo, S. 2024. Pengaruh pemberian zeolit terhadap kualitas beberapa varietas padi (*Oryza sativa* L.). *AGROFORETECH*, 2(1), 181-190.
- Purwasasmita, Ir Mubiar, and Ir Alik Sutaryat. 2014. *Padi SRI Organik Indonesia* (Edisi Revisi). Penebar Swadaya Grup.
- Puspita, M., Laksono, R. A., & Syah, B. (2021). Respon Pertumbuhan dan hasil bayam merah (*Alternanthera amoena* Voss.) akibat populasi dan konsentrasi ab mix pada hidroponik rakit apung. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian* (Journal of Agricultural Science), 19(2), 130-145.
- Rachmawati, D. dan E. Retnaningrum. 2013. Pengaruh tinggi dan lama penggenangan terhadap pertumbuhan padi kultivar Sintanur dan dinamika populasi rhizobakteri pemfiksasi nitrogen non simbiosis. *J. Ilmu-Ilmu Hayati dan Fisika* 15 (2): 117-125.
- Rahayu, S., Nurani, P. G. A., & Pranata, M. A. 2017. Kajian potensi beberapa varietas unggul tanaman padi (*Oryza sativa* L.) berbasis viabilitas. *JURNAL AGRI-TEK*, 17(2).
- Rahmadani, D., Nugraha, R., & Pratama, S. 2019. Pengaruh jarak tanam terhadap efisiensi serapan hara dan hasil padi sawah. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 17(1), 67-75.
- Rahmad Syukur Siregar. 2022. Pengaruh persepsi petani atas pelayanan penyuluh pertanian (kehandalan dan perhatian) terhadap kepuasan petani program SRI Di Kabupaten Serdang Bedagai. UMSU Press.
- Ramadhan, Muhammad Rizki, Cut Nur Ichsan, and Efendi. 2023. Performansi Morfo-Agronomi Padi Mutan Sigupai M5. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* 8(4): 46–53.
- Ratnawati, Alfandi dan I. Sungkawa. 2019. Respon pertumbuhan tanaman dan hasil beberapa varietas padi sawah tadah hujan (*Oryza sativa* L.) akibat penerapan teknologi. *J. Agros wagati*, 7 (2): 111-121. doi : <http://dx.doi.org/10.33603/agros wagati.v7i2.2800>
- Ridha, R. 2019. Viabilitas polen dan akumulasi cadangan makanan dalam biji padi akibat cekaman suhu tinggi. *Agrosamudra* 6 (1): 8-19
- Sahrianti, Reny. 2021. Pengendalian hama walang sangit (*Leptocorisa acuta* T.) dengan menggunakan insektisida (metomil 40%) pada tanaman budidaya padi (*Oryza sativa* L.) Di Teaching Farm Politeknik Negeri Lampung. Tugas Akhir. Program Studi Agroekoteknologi. Politeknik Negeri Lampung.

- Salahuddin, K M, S H Chowdhury, S Munira, M M Islam, and S Parvin. 2009. Response of nitrogen and plant spacing of transplanted aman Rice. *Bangladesh Journal of Agricultural Research* 34(2): 279–85.
- Saputra, H., Kurniawan, A., & Sari, N. 2018. Peran genetik varietas unggul terhadap produktivitas padi. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 46(3), 113-120.
- Saputra, Sandi. 2020. Penggunaan Pupuk NPK phonska plus terhadap produksi tanaman padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Inpari 42. Tugas Akhir. Program Studi Agroekoteknologi. Politeknik Negeri Lampung.
- Sari, Vega Kartika, & Yeni Dewi Rahayu. 2023. Pelatihan deteksi cepat kesuburan tanah dan sosialisasi varietas unggul baru padi bagi poktan tani setia untuk meningkatkan produktivitas padi di desa jambearum. 6(3): 2–6.
- Suryanto, A. 2010. Budidaya Padi Sawah dalam Pertanian Berkelanjutan Berbasis Padi Sawah Melalui Jembatan SRI. Sampoerna – FP UB 73
- Suryanto, A. 2019. Teknologi Produksi Tanaman Budi Daya. Universitas Brawijaya Press.
- Susilo, H., & Setyawan, A. 2020. Faktor genetik dan lingkungan yang memengaruhi hasil gabah padi. *Agrotechnology Research Journal*, 4(2), 188–195.
- Tani, Sinar. 2011. Merubah Sistim Persemaian, Menghasilkan Anakan Padi 80 Batang Perumpun.
- Tajudin, A. & Sungkawa. 2020. Respon pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa* L.) varietas Inpari 42, Ciherang dan Mekongga terhadap berbagai metode tanam jarak legowo. *J. Agros wagati* 8 (2): 43-51
- Uphoff, Norman. 2002. Opportunities for Raising Yields by Changing Management Practices: The System of Rice Intensification in Madagascar. *Agroecological innovations: Increasing food production with participatory development*: 145–61.
- Wang, Y., Yang, J., & Li, C. 2018. Light interception and photosynthetic efficiency under different planting densities in cereal crops. *Field Crops Research*, 226, 12-20.
- Wangiyana, W., Z, Laiwan dan Sanisah. 2009. Pertumbuhan dan hasil tanaman padi varietas ciherang dengan teknik budidaya “SRI (System of rice intensification)” pada berbagai umur dan jumlah bibit per lubang tanam. *J. Crop Agro*. 2 (1): 70–78.

- 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.
- Yulianto, B., Kusmiyati, F., & Pramono, A. 2021. Pengaruh pengelolaan air dan bahan organik terhadap produktivitas air dan potensi hasil padi (*Oryza sativa* L.). *Buana Sains*, 20(2), 111-120.
- Yulisma. 2011. Pertumbuhan dan hasil beberapa varietas tanaman jagung pada Berbagai jarak Tanam. *J. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 30 (3): 196–203
- Zhang, Z., Liu, Y., & Wang, H. 2021. Photosynthetic performance and biomass accumulation in response to different planting patterns. *Plant Physiology Reports*, 26(2), 198-210.
- Zhao, L., Wang, P., & Xu, G. 2020. Genetic variation in photosynthesis and biomass production across different rice varieties. *Frontiers in Plant Science*, 11, 1123.