

DAFTAR PUSTAKA

- Abera, B.B., K. Senthilkumar, M. Cotter, and F. Asch. 2021. Transplanting as an option to cope with abiotic stress in high- altitude lowland rice production systems in East Africa. *Journal Agronomy Crop Science*. 208: 876-886.
- Adjid, D.A. 1977. *Pedoman Bercocok Tanam: Padi, Palawija. Sayur-Sayuran*, Badan Pengendali Bimas, Jakarta.
- Agustiany, D.S., Hartadi, dan Soekarto. 2017. Pengaruh sistem tanam benih langsung (Tabela), SRI (System of Rice Intensification) dan konvensional terhadap gulma dan hasil padi (*Oryza sativa* L.). *Agrovigor*. 10(1):7-12.
- Ahdalena, D.E. Adriani, dan A.R.B. Darmawan. 2019. Efisiensi pemanfaatan radiasi matahari padi unggul Berbagai konsentrasi N di lahan pasang surut. *Jurnal Tugas Akhir. Mahasiswa*. 2(3): 13-17.
- Angga, A.I. dan A.Z. Rodhiya. 2019. Pengaruh kedalaman tanam terhadap pertumbuhan tanaman padi pandan putri. *Jurnal Pro Stek*. 1(2): 2720-9679.
- Arifin, B. 2013. *Ekonomi Pembangunan Pertanian*. IPB Press, Bogor.
- Asis, R. Ardiansyah, dan R. Jaya. 2021. Respon pertumbuhan dan produktivitas dua varietas padi (*Oryza sativa* L.) pada sistem tanam mekanis dan manual. *Jurnal Agron Indonesia*. 49 (20): 147-153.
- Arsi, A., R.B. Setiawan, R. Megasari, I. Indarwati, S. Yuniati, J. Junairiah, S. Suyono, A. Afriansyah, H. Ningsih, T. Koryati, dan A.N. Inayah. 2022. *Budidaya Tanaman Semusim dan Tahunan*. Yayasan Kita Menulis, Medan.
- Asfar, A.M.I.A, A.M.I.T. Asfar, S. Thafa, A. Kurnia, A. Nurannisa, dan S.S. Dewia. 2021. *Transformasi Sekam Padi*. CV jejak, Jawa Barat.
- Bachrein, S. 2006. Penelitian sistem usaha pertanian di Indonesia. *Jurnal Analisis Kebijakan Pertanian*. 4(2): 109-130.
- Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika. 2023. Data Iklim Harian. <https://dataonline.bmkg.go.id/data_iklim>. Diakses pada tanggal 17 Juli 2023.
- Badan Pusat Statistik. 2022. Jumlah Penduduk Pertengahan Tahun 2020-2022. <<https://www.bps.go.id/indicator/12/1975/1/jumlah-penduduk-pertengahan-tahun.html>>. Diakses pada tanggal 7 Februari 2022.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Padi Menurut Provinsi 2018-2020. <<https://www.bps.go.id/indicator/53/1498/1/luas-panen-produksi-dan-produktivitas-padi-menurut-provinsi.html>>. Diakses pada tanggal 7 Februari 2023.



- Baharuddin, R. Harniati, F. Faisal, A. Yani, Suparni, H. Hamid, T. Kuswinanti, dan R. Jahuddin. 2017. Keberadaan penyakit busuk bulir (*Burkholderia glumae*) pada tanaman padi di Sulawesi Selatan. Prosiding Simposium Nasional Fitopatologi, Bogor.
- Baliadi, Y., Bedjo, dan Suharsono. 2012. Ulat bulu tanaman mangga di Probolinggo: identifikasi, sebaran, tingkat serangan, pemicu dan cara pengendalian. Jurnal Litbang Pertanian. 31(2): 77-83.
- Banik, P., A. Midya, S. Fajardo, dan S.P. Kam. 2008. Natural resource inventory of Luppi Village, Eastern Plateau of India: implications for sustainable agricultural development. Journal of Sustainable Agriculture. 28 (2): 85-100.
- BBPadi. 2020. Rekomendasi Budidaya Padi Berbagai Agroekosistem. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi Kementerian Pertanian, Subang.
- BBPadi. 2021. Petunjuk Teknis Budidaya Padi Lahan Rawa Lebak dan Pasang Surut. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi Kementerian Pertanian, Subang.
- Budiasih, H.J. 2009. Respon tanaman padi gogo terhadap cekaman kekeringan. Ganec Swara Edisi Khusus. 3(3):22-27.
- Cepy dan W. Wangiyana, 2011. Pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) di media vertisol dan entisol pada berbagai teknik pengaturan air dan jenis pupuk. Crop Agro. (4)2: 49-56.
- De Datta, S. K. 1981. Principle and Practice of Rice Production. John Willey and Sons, New York.
- Edy. 2022. Pengantar Teknologi Budidaya Tanaman Sereal Jagung dan Padi. Penerbit Nas Media Pustaka, Yogyakarta.
- Ende, S., Salawati, dan N. Hikmah. 2018. Perbaikan teknologi budidaya padi sawah di lahan masam melalui penggunaan biochar sekam padi untuk meningkatkan pendapatan kelompok tani taruna jaya di Desa Lelean Nono Kecamatan Baolan Kabupaten Tolitoli. Jurnal Pengabdian Masyarakat. 1: 8-13.
- Farooq, M., N. Kobayashi, A. Wahid, O. Ito, and S.M.A. Basra. 2009. Strategies for producing more rice with less water. Advances in Agronomy. 101:351–388.
- Gardner, F. P., R.B. Pearce, and R.L. Mitchell. 2008. Physiology of Crop Plants (Fisiologi Tanaman Budidaya, alih bahasa: Susilo). Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Goss, J A. 1973. Physiology of Plant and Their Cell. Pergamon Press Inc, New York.
- Guntoro, S. 2011. Saatnya Menerapkan Pertanian Tekno-Ekologis. Agromedia Pustaka, Jakarta Selatan.



- Gusira, G., Sudarto, A.N. Putra. 2021. Pengaruh lama penyinaran matahari terhadap potensi produksi padi berdasarkan analisis spasial di Kabupaten Malang. 8 (1): 51-60.
- Hanifah, F. dan Y. M. Kusumah. 2020. Serangan hama belalang (*Oxya* spp.) pada tanaman talas (*Colocasia esculenta* L.) di Kelurahan Situ Gede Kecamatan Bogor Barat, Kota Bogor. Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat. 2(5) :717-722.
- Husana, Y. 2010. Pengaruh penggunaan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan produksi padi sawah (*Oryza sativa* L.) Varietas IR 42 dengan metode SRI (*System of Rice Intensification*). Jurnal Agroteknologi. 9:2-7.
- Ikhsanti, A., B. Kurniasih., dan D. Indradewa. 2018. Pengaruh Aplikasi silika terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada kondisi salin. Vegetalika. 7(4):1-11.
- Jamilah. 2017. Peluang Budidaya Tanaman Padi Sebagai penyedia Beras dan Pakan Ternak Menunjang Kedaulatan Pangan. CV Budi Utama, Padang.
- Juanda, B.R. 2016. Peningkatan produksi padi melalui potensi dan pengembangan wilayah produksi benih unggul di Propinsi Aceh. Jurnal Penelitian Agrosamudra. 3(2): 72-80.
- Jumakir dan J. Bobihoe. 2013. Kajian cara tanam padi di lahan sawah irigasi Kabupaten Tanjung Jabung Barat Provinsi Jambi. Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian. 16 (1): 33-37.
- Jumin, H.B., 2002. Agroekologi: Suatu Pendekatan Fisiologi. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Kanisius, A.A. 2006. Budidaya Tanaman Padi. Kanisius, Yogyakarta.
- Kartono dan E. Yulisusanti. 2019. Respons terhadap teknologi budidaya gogo rancah di Kecamatan Wanasalam Kabupaten Lebak Provinsi Banten. Prosiding Temu Teknis Jabatan Fungsional Non Peneliti, Malang.
- Kiswanto. 2019. Budidaya Padi Gogo. Rubrik, Yogyakarta.
- Krizek, D.T. 1982. Plant Response to Atmosphere Stress Cause by Water Logging. In: Breeding Plants For Less Favourable Environment. Christiansen, M.N. and C.F. Lewis (eds.), John Wiley and Sons, New York.
- Kurniasih, B., S. Fatimah, dan D.A. Purnawati. 2008. Karakteristik perakaran tanaman padi sawah IR 64 (*Oryza sativa* L) pada umur bibit dan jarak tanam yang berbeda. Ilmu Pertanian. 15 (1): 15-25.
- Lakitan, B. 2007. Dasar – Dasar Fisiologi Tumbuhan. Rajawali Press, Jakarta.



- Laksono, R.A. dan Y. Irawan. 2018. Pengaruh sistem tanam dan tinggi genangan air terhadap Produktivitas tanaman padi kultivar Mekongga di Kabupaten Karawang. *Jurnal Kultivasi* 17(2): 639-647.
- Lita, N. T., S. Sardjono, dan G. Bambang. 2013. Pengaruh perbedaan sistem tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) di lahan sawah. *Jurnal Produksi Tanaman*. 1(4): 361 -368.
- Malik, A. 2017. Prospek Pengembangan Padi gogo: Perspektif Kebijakan Dan Implementasi Di Lapangan. IAARD Press, Jakarta.
- Mardiah, Z., dan Sudarmaji. 2012. Identifikasi komponen volatil tanaman padi fase bunting dan matang susu sebagai pakan alami yang disukai tikus sawah. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 31(2): 100-107.
- Murtiningrum, W.A. Purba, S.D. Lubis, dan W. Wardana. 2014. Model matematika pertumbuhan jumlah anakan dan tinggi tanaman padi yang ditanam dengan metode sri. *Jurnal Agrotek*. 5(2) : 60-70.
- Nandakumar, R., A.K.M. Shahjana, X.L. Yuan, E.R. Dickstein, D.E. Groth, C.A. Clark, R.D. Cartwright, and M.C. Rush. 2009. *Burkholderia glumae* and *B. gladioli* cause bacterial panicle blight in rice in the southern united states. *Plant Disease*. 93(9): 896–905.
- Nazirah, L. 2018. Teknologi Budidaya Padi Toleran Kekeringan. Sefa Bumi Persada, Aceh.
- Pandawan., N.P. dan I.G.C. Putra. 2015. Peningkatan produktivitas sawah dengan penerapan sistem tabela. *Jurnal Pertanian Berbasis Keseimbangan Ekosistem*. 5 (10): 51-58.
- Pratiwi, S.H. 2016. Pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa* L.) sawah pada berbagai metode tanam dengan pemberian pupuk organik. *Agrotech Science Journal*. 2(2):1-19.
- Pribadi, D.U., S.D. Nugroho, dan M. Sodik. 2022. Padi; Teknologi Budidaya dan Analisis Usaha Taninya. Plantaxia, Yogyakarta.
- Purnowo dan H. Purnamawati. 2007. Budidaya 8 Jenis Tanaman Pangan Unggul. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Purwanto, M.Y.J. dan U. Badrudin. 1999. Fluktusi kelembaban tanah pada budidaya gogo rancak. *Buletin Keteknikan Pertanian*. 13 (1): 1-8.
- Qosim, W.A. 2018. Metode Pemuliaan Tanaman. Plantaxia, Bandung.
- Rachmawati, D. dan E. Retnaningrum. 2013. Pengaruh tinggi dan lama penggenangan terhadap pertumbuhan padi kultivar Sintanur dan dinamika populasi rhizobakteri



- pemfiksasi nitrogen non simbiosis. Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati dan Fisik. 15(2): 117-125.
- Rina, H.S.S., F. Rianto, dan E. Syahputra. 2022. Identifikasi penyakit hawar bakteri malai padi di Kabupaten Kubu Raya. Jurnal Sains Pertanian Equator. 11(4): 282-290.
- Rivaldi, M. Zulman, Y. Marni. 2015. Pertumbuhan dan Hasil Padi (*Oryza sativa* L.) Salibu pada Tinggi dan Waktu Penggenangan. Universitas Taman Siswa, Padang.
- Rusdiansyah dan A. Zaini. 2019. Implementasi Uji Benih Padi Sawah Lokal Kalimantan Timur. Deepublish, Yogyakarta.
- Safriyani, E., M. Hasmeda, Munandar, F. Sulaiman. 2018. Korelasi komponen pertumbuhan dan hasil pada pertanian terpadu padi-azolla. Jurnal Lahan Suboptimal 7:59-65.
- Sagala, D., E. Ramadhani, J. Junairah, J. Herawati, J. Herawati, R. Asmuliana, A. Arsi, I. Indarwati, dan D.A. Cahyani. 2022. Budidaya Tanaman Pangan. Yayasan kita menulis, Medan.
- Salawati, S. Ende., dan Suprianto. 2021. Pengaruh sistem tanam terhadap berat 1000 butir padi sawah Varietas Cigeulis dan Ciherang. Jurnal Agrifor. 20(1): 113-122.
- Salsabila, A.F. Siregar, dan Nurhajjah. 2021. Persemaian padi sistem kering melalui pemanfaatan lahan pekarangan rumah petani di Desa Paluh Manan Kecamatan Hampan Perak Kabupaten Deli Serdang. Jurnal Pengabdian Masyarakat. 4 (3): 814-821.
- Satria, B., E.M. Harahap, dan Jamilah. 2017. Peningkatan produktivitas padi sawah (*Oryza sativa* L.) melalui penerapan beberapa jarak tanam dan sistem tanam. Jurnal Agroteknologi. 5(3): 629-637.
- Siregar, W.A., S. Murdy, dan A. Saputra. 2015. Komparasi usahatani padi sawah sistem tapin dan sistem tabela di Kecamatan Geragai Kabupaten Tanjung Jabung Timur. Jurnal Sosio Ekonomik Bisnis. 18(2): 37-46.
- Song, C., C. Sheng-guan, C. Xin, and Z. Guo-ping. 2009. Genotypic differences in growth and physiological responses to transplanting and direct seeding cultivation in rice. Rice science. 16(2): 143-150.
- Sulaiman, A.A., P. Simatupang, I.K. Kariyasa, K. Subagyo, I. Las, E. Jamal, Hermanto, Syahyuti, Sumaryanto, dan Suwandi. 2018. Sukses Swasembada Indonesia Menjadi Lumbung Pangan Dunia 2045. IAARD Press, Jakarta.
- Sulaiman, A.A., A. Candadijaya, dan M. Syakir, 2019. Technological advancement and the economic benefit of Indonesian rain-fed farming development. Advances in Agriculture. 1-8.



- Suryanugraha, W.A., Supriyanta, dan Kristamtini. 2017. Keragaan sepuluh kultivar padi lokal (*Oryza sativa* L.) Daerah Istimewa Yogyakarta. *Vegetalika*. 6(4): 55-70.
- Susanti, Z., I.A. Rumanti, Rahmini. Sukarman, A. Mulyani, D. Setyorini, H. Syahbuddin, P. Sasmita, L.R. Widowari, A.W. Anggara, A. Wijanarko, Y. Nugroho, Suprihanto, I. Hasmi, W.R. Rohaeni, D.D. Handoko, U. Susanto, H. Safitri, A. Hairmansis, Widyantoro, A. Kasno, J.C. Roza, dan M. Norvyani. 2020. Rekomendasi Budidaya Padi Berbagai Agroekosistem. Balas Besar Penelitian Tanaman Padi, Subang.
- Syafruddin. 2016. Identifikasi dan tingkat penerapan inovasi teknologi padi sawah di kabupaten Parigi Moutong Sulawesi Tengah. *Jurnal Agro*. 3(1): 26 – 36.
- Tamba, M.F., E. Maharani, dan S. Edwina. 2017. Analisis pendapatan usahatani padi sawah dengan metode SRI (*System of Rice Intensification*) di Desa Empat Balai Kecamatan Kuok Kabupaten Kampar. *Jurnal Pertanian*. 13(2): 11-22.
- Tanaka, I. 1976. Climate Influence On Photosynthesis and Photorespiration of Rice, In *Climaticand Rice*. IRRI, Los Banos.
- Tjitrosoepomo. 2001. Morfologi Tumbuhan. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Uge, I., L.O. Afa, dan A. Nurmas. 2021. Pengaruh kombinasi pupuk organik dan anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil padi gogo lokal wakawondu (*Oryza sativa* L.) yang diberi rizobakteri pada sistem budidaya berbeda. *Jurnal Berkala Penelitian Agronomi*. 9(2): 55-67.
- Utama, M., dan H. Zulman. 2015. Budidaya Padi Pada Lahan Marjinal. CV. Andi Offset, Yogyakarta.
- Vergara, B.S. 1990. Bercocok Tanam Padi. Proyek Prasarana Fisik Bappenas, Jakarta.
- Wahyunto, Hikmatullah, E. Suryani, C. Tafakresnanto, S. Ritung, A. Mulyani, Sukarman, K. Nugroho, Y. Sulaeman, Y. Apriyana, Suciantini, A. Pramudia, Suparto, R. E. Subandiono, T. Sutriadi dan D. Nursyamsi. 2016. Petunjuk Teknis Pedoman Penilaian Kesesuaian Lahan untuk Komoditas Pertanian Strategis Tingkat Semi Detail Skala 1:50.000. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Wang, D. R., R. Han, E. J. Wolfrum dan S. R. McCouch. 2017. The buffering capacity of stems: genetic architecture of nonstructural carbohydrates in cultivated Asian rice, *Oryzasativa*. *New Phytologist*. 215: 658-671.
- Wiangsamut, B., T.C. Mendoza, and T.A. Lafarge. 2006. Growth dynamics and yield of rice genotypes grown in transplanted and direct-seeded fields. *Journal of Agricultural Technology*. 2 (2): 299–316.



Widyawan, M.H., I. Hanifa, T. Alam, Supriyanta, P. Basunanda, dan R.A. Wulandari. 2020. Genetic diversity among Indonesian rice (*Oryza Sativa* L.) genotypes for drought tolerance. SABRAO Journal of Breeding and Genetics. 52(3): 202-215.

Winarno, G.D., S.P. Harianto, dan R. Santoso. 2019. Klimatologi Pertanian. Pusaka Media, Bandar Lampung.

Yoshida, S. 1981. Fundamentals of Rice Crop Science. IRRI, Los Banos.

Zarwazi, L.M., A.W. Anggara, S. Abdulrachman, Widyantoro, Z. Zaini, A. Jamil, M.J. Mejaya, P. Sasmita, E. Suhartatik, B. Abdulah, Y. Baliadi, Suwarno, I.U.