

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman, A., Haryati, U., & Juarsah, D. I. (2006). Penetapan Kadar Air Tanah dengan Metode Gravimetri. In *Sifat fisik tanah dan metode analisisnya* (pp. 131–142).
- Adetya, V., Nurhatika, S., & Muhibuddin, A. (2019). Pengaruh Pupuk Mikoriza Terhadap Pertumbuhan Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*) di Tanah Pasir. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, 7(2). <https://doi.org/10.12962/j23373520.v7i2.37251>
- Afriani, R. (2007). *Proses Fisiologis, Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah dengan Genangan dalam Parit*.
- Agus, F., Yustika, R., & Haryati, U. (2006). Penetapan Berat Volume Tanah. In U. Kurnia, F. Agus, A. Adimihardja, & A. Dariah (Eds.), *Sifat fisik tanah dan metode analisisnya* (p. 25). Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Agustini, V., Suharno dan, & Sufaati, S. (2010). Perkembangan Penelitian Mikoriza di Papua. *Biologi Papua*, 2(April), 33–39.
- Ai, N. S., & Banyo, Y. (2011). Konsentrasi Klorofil Daun Sebagai Indikator Kekurangan Air Pada Tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains*, 15(1), 166. <https://doi.org/10.35799/jis.11.2.2011.202>
- Anggraini, F., Suryanto, A., & Aini, N. (2013). CROPPING SYSTEM AND SEEDLING AGE ON PADDY (*Oryza sativa* L.) INPARI 13 VARIETY. *JURNAL PRODUKSI TANAMAN*, 1(2), 52–60. <https://doi.org/10.2307/3282630>
- Anonim. (2009). *Budidaya Tanaman Padi*. Badan Ketahanan Pangan dan Penyuluhan Pertanian Aceh dan BPTP NAD. <http://nad.litbang.pertanian.go.id/ind/images/dokumen/modul/10-Budidaya-padi.pdf>
- Antralina, M., Yuwariah, Y., & Simarmata, T. (2014). Komposisi Gulma pada Berbagai Jarak Tanam Padi Secara IPAT–BO dan Konvensional. *Jurnal Agro*, 1(1), 14–21. <https://doi.org/10.15575/77>
- Arimbawa, I. W. . dan, & I Ketut Arsa Wijaya. (2015). *PENANAMAN PADI SAWAH (ORYZA SATIVA L.) DENGAN SISTEM TAPIN, TABELA DAN TABELATOT DITINJAU DARI ASPEK PERTUMBUHAN GULMA*. [https://simdos.unud.ac.id/uploads/file\\_penelitian\\_1\\_dir/42915bdd9c02c8bbc344455c7d8fedb5.pdf](https://simdos.unud.ac.id/uploads/file_penelitian_1_dir/42915bdd9c02c8bbc344455c7d8fedb5.pdf)
- Arnon, D. . (1949). COPPER ENZYMES IN ISOLATED CHLOROPLASTS. POLYPHENOLOXIDASE IN BETA VULGARIS. In *PLANT PHYSIOLOGY* (Vol. 24, Issue 1).
- Aurum, P., Budi, S. W., & Pamoengkas, P. (2020). Mycorrhizal Dependency of Three Forest Trees Species Grown in Post Sand Silica Mining Media. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(2), 309–317. <https://doi.org/10.18343/jipi.25.2.309>
- Azalika, R. P., Sumardi, S., & Sukisno, S. (2018). Pertumbuhan Dan Hasil Padi Sirantau Pada Pemberian Beberapa Macam Dan Dosis Pupuk Kandang. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 20(1), 26–32. <https://doi.org/10.31186/jipi.20.1.26-32>
- AZCÓN, R., & OCAMPO, J. A. (1981). FACTORS AFFECTING THE VESICULAR-ARBUSCULAR INFECTION AND MYCORRHIZAL DEPENDENCY OF THIRTEEN WHEAT CULTIVARS. *New Phytologist*, 87(4), 677–685. <https://doi.org/10.1111/j.1469-8137.1981.tb01702.x>
- Balittanah. (2005). *PEMUPUKAN BERIMBANG DENGAN PERANGKAT UJI*



## TANAH

## SAWAH.

- <http://balittanah.litbang.pertanian.go.id/ind/dokumentasi/leaflet/puts.pdf>
- Baon, J. B., Smith, S. E., & Alston, A. M. (1993). Mycorrhizal responses of barley cultivars differing in P efficiency. *Plant and Soil*, 157(1), 97–105. <https://doi.org/10.1007/BF02390231>
- Barokah, U., Rahayu, W., & Sundari, M. T. (2016). ANALISIS BIAYA DAN PENDAPATAN USAHATANI PADI DI KABUPATEN KARANGANYAR. *Agric*, 26(1), 12. <https://doi.org/10.24246/agric.2014.v26.i1.p12-19>
- BB PADI. (2007). PEDOMAN UMUM BUDIDAYA PADI HIBRIDA. In *DAERAH PENGEMBANGAN DAN ANJURAN BUDIDAYA PADI HIBRIDA* (pp. 24–36). BADAN LITBANG PERTANIAN. <http://new.litbang.pertanian.go.id/download/30/file/7-Pedoman-Umum-Budidaya-Pa.pdf>
- BBPADI. (2019). *Inpari 42 Agritan GSR*. <http://bbpadi.litbang.pertanian.go.id/index.php/varietas-padi/inbrida-padi-sawah-inpari/inpari-42-agritan-gsr>
- BPTP Yogyakarta. (2019). *Prosedur Pengambilan Sampel Tanah Utuh dan Komposit Untuk Analisis Kesuburan Tanah*. <http://yogya.litbang.pertanian.go.id/ind/images/liptan/leaflet lab.pdf>
- Brundrett, M., Bougher, N., Dell, B., Malajczuk, N., Dell, B., Grove, T., Disclaimer, N. M., Neale, M. B., Grove, B. T., Malajczuk, N., & Wa, M. (1996). *Working with Mycorrhizas in Forestry and Agriculture The Authors MEASUREMENTS AND STANDARDS*.
- Caton, B. ., Montimer, M., Hill, J. E., & Johnson, D. E. (2010). *A Practical Field Guide to Weeds of Rice in Asia* (2nd ed.). International Rice Research Institute. Los Banos, Laguna, Philippines.
- Chang, J. (1968). *Climate and Agriculture An Ecological Survey*. Aldine Publishing Company.
- Daradjat, A., & Rumanti, I. A. (2002). Pola Pewarisan Sifat Ukuran dan Bentuk Biji Padi Sawah. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 21(2), 1–4.
- Dixon, J. B. (1991). Roles of clays in soils. *Applied Clay Science*, 5(5–6), 489–503. [https://doi.org/10.1016/0169-1317\(91\)90019-6](https://doi.org/10.1016/0169-1317(91)90019-6)
- Dulbari, Santosa, E., Koesmaryono, Y., & Eko Sulistyono, dan. (2018). Pendugaan Kehilangan Hasil pada Tanaman Padi Rebah Akibat Terpaan Angin Kencang dan Curah Hujan Tinggi Yield loss Estimation on Rice Lodging Due to Strong Wind and High Rainfall Incidents. *J. Agron. Indonesia*, 46(1), 17–23. <https://doi.org/10.24831/jai.v46i1.14376>
- Elkheir, H. A., Musa, Y., Muslimin, M., Sjahril, R., Riadi, M., & Gunadi, H. (2018). Harvest index and yield components of aerobic rice (*Oryza sativa*) under effect of water, varieties and seed priming. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 157(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/157/1/012021>
- Elviwirda, Sufardi, & Syakur. (2016). Aplikasi mikoriza untuk meningkatkan pertumbuhan beberapa jenis rumput makanan ternak terhadap cekaman kekeringan pada tanah podsolik jantho. *Jurnal Floratek*, 11(2), 152–158. <http://e-repository.unsyiah.ac.id/floratek/article/view/7548>
- Enen, R., Manggung, R., & Ilyas, S. (2014). Evaluasi Daya Simpan Benih Kedelai yang diberi Perlakuan Pelapisan Benih dengan Cendawan Mikoriza Arbuskula. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 42(2). <https://doi.org/10.24831/jai.v42i2.8425>
- Ervina, O., Andjarwati, & Historiawati. (2016). Pengaruh Umur Bibit Pindah Tanam dan Macam Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terong (*Solanum melongena* L.) Varitas Antaboga 1. *VIGOR*:



- Jurnal Ilmu Pertanian Tropika Dan Subtropika*, 1(1), 12–22.
- Eviati, & Sulaeman. (2009). *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk* (B. Prasetyo, D. Santoso, & R. Ladiyani (Eds.)). Balai Penelitian Tanah.
- Fahad, S., Hussain, S., Chauhan, B. S., Saud, S., Wu, C., Hassan, S., Tanveer, M., Jan, A., & Huang, J. (2015). Weed growth and crop yield loss in wheat as influenced by row spacing and weed emergence times. *Crop Protection*, 71. <https://doi.org/10.1016/j.cropro.2015.02.005>
- Faisul-ur-Rasoo, Habib, R., & Bhat, M. I. (2012). Evaluation of plant spacing and seedlings per hill on rice (*Oryza sativa* L.) productivity under temperate conditions. *Pakistan Journal of Agricultural Sciences*, 49(2), 169–172.
- Fikri, M., Indradewa, D., & Putra, E. (2016). PENGARUH PEMBERIAN KOMPOS LIMBAH MEDIA TANAM JAMUR PADA PERTUMBUHAN DAN HASIL KANGKUNG DARAT (*Ipomoea reptans* Poir.). *Vegetalika*, 4(2), 79–89. <https://doi.org/10.22146/veg.9277>
- Firmansyah, F., Onngo, T. M., & Akyas, A. M. (2009). Pengaruh Umur Pindah Tanam Bibit dan Populasi Tanaman terhadap Hasil dan Kualitas Sayuran Pakcoy (*Brassica campestris* L., *Chinensis* group) yang Ditanam dalam Naungan Kasa di Dataran Medium. *Agrikultura*, 20(3), 216–224. <https://doi.org/10.24198/agrikultura.v20i3.963>
- Fitriyah, E. (2012). PENGARUH MIKORIZA DAN UMUR BENIH TERHADAP DERAJAT INFEKSI, SERAPAN P, PERTUMBUHAN DAN HASIL PADI (*Oryza sativa* L.) DENGAN METODA SRI (System of Rice Intensification). *Majalah Ilmiah Solusi Unsika*, 10(22), 1–11.
- Gardner, F., Pearce, R., & Mitchell, R. (1991). *Fisiologi Tanaman Budidaya* (*Physiology of Crop Plants*) (H. Susilo (Ed.)). Universitas Indonesia Press.
- Gerdemann, J. W. (1968). Vesicular-Arbuscular Mycorrhiza and Plant Growth. *Annual Review of Phytopathology*, 6(1), 397–418. <https://doi.org/10.1146/annurev.py.06.090168.002145>
- Gesha. (2018). *Atabela, Alsintan Tepat Guna Untuk Tanam Benih Langsung*. Sinartani Edisi 24 April 2018. <https://tabloidsinartani.com/detail/indeks/iptek/6233-Atabela-Alsintan-Tepat-Guna-Untuk-Tanam-Benih-Langsung>
- Golzarian, M. R., Frick, R. A., Rajendran, K., Berger, B., Roy, S., Tester, M., & Lun, D. S. (2011). Accurate inference of shoot biomass from high-throughput images of cereal plants. *Plant Methods*, 7(1), 1–11. <https://doi.org/10.1186/1746-4811-7-2>
- Gomez, K., & Gomez, A. (2010). *Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian* (II). Universitas Indonesia.
- Grist, D. H. (1975). *Rice* (5th ed.). Longmans.
- Guwat, S., & Sasmita, P. (2015). Produksi dan Usahatani Padi Varietas Unggul Baru di Lahan Rawa Lebak Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan Production and Farming Of Rice New Superior Varieties in Swampy Lands Banyuasin District South Sumatra. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 17(3), 176–180.
- Habte, M. (2000). Mycorrhizal Fungi and Plant Nutrition. In *Plant Nutrient Management in Hawaii's Soils Approaches for Tropical and Subtropical Agriculture* (pp. 127–131). J. A. Silva and R. Uchida, eds. College of Tropical Agriculture and Human Resources, University of Hawaii at Manoa.
- Halim, Arma, M., Rembon, F., & Resman. (2020). Pengaruh Fungi Mikoriza Arbuskula Indigen Terhadap Kerapatan Gulma, Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays saccharata* (Sturt.) Bailey). 12(2), 69–77. <https://doi.org/10.31957/jbp.1029>



- Hariyadi, A. B., Soverda, N., & Indraswari, E. (2012). PENGARUH NAUNGAN TERHADAP KARAKTER MORFOLOGI DAUN SERTA HASIL DUA VARIETAS TANAMAN KEDELAI (*Glycine max* L. Merrill) (Effect of Shading to Leaf Morphology Characters on Soybean Varieties (*Glycine max* L. Merrill)). *Bioplantae*, 1(3), 142–153. <http://online-journal.unja.ac.id/bioplante/article/download/1744/7386>
- Hartati, S., Hendrata, S., & EA, H. (2014). PENGARUH IMBANGAN PUPUK ORGANIK DAN ANORGANIK TERHADAP SERAPAN P DAN HASIL TANAMAN PADI SAWAH PADA DUA SISTEM BUDIDAYA DI LAHAN SAWAH SUKOHARJO | Hartati. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, XXIX(1), 53–60. <https://jurnal.uns.ac.id/carakatani/article/view/13318/11194>
- Hendayana, R., & Saliem, H. P. (2016). Determinan Adopsi Sistem Tanam Benih Langsung (Tabela) dalam Pengkajian Sutpa (Kasus SUTPA di Propinsi Jawa Timur dan Lampung). *Jurnal Agro Ekonomi*, 16(1–2), 61. <https://doi.org/10.21082/jae.v16n1-2.1997.61-75>
- Hu, Z., Zhang, H., Kan, G., Ma, D., Zhang, D., Shi, G., Hong, D., Zhang, G., & Yu, D. (2013). Determination of the genetic architecture of seed size and shape via linkage and association analysis in soybean (*Glycine max* L. Merr.). *Genetica*, 141(4–6), 247–254. <https://doi.org/10.1007/s10709-013-9723-8>
- Husna, Faisal Danu Tuheteru, & dan Mahfudz. (2007). *APLIKASI MIKORIZA UNTUK MEMACU PERTUMBUHAN JATI DI MUNA (Mycorrhiza Application to support growth of teak in Muna)* (Vol. 5, Issue 1). [https://www.forda-mof.org/files/APLIKASI\\_MIKORIZA\\_UNTUK\\_MEMACU\\_PERTUMBUHAN\\_JATI\\_DI\\_MUNA.pdf](https://www.forda-mof.org/files/APLIKASI_MIKORIZA_UNTUK_MEMACU_PERTUMBUHAN_JATI_DI_MUNA.pdf)
- Intara, Y., Sapei, A., Erizal, A., Sembiring, Djoefrie, N., & Bintoro, M. (2011). Pengaruh Pemberian Bahan Organik Pada Tanah Liat Dan Lempung Berliat Terhadap Kemampuan Mengikat Air. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 16(2), 130–135.
- Ishaq, I. (2012). JAJAR LEGOWO (JARWO) KOMPONEN TEKNOLOGI PENCIRI PTT PENUNJANG PENINGKATAN HASIL PADI SAWAH. *Sinartani Edisi 19-25 Desember 2012 No.3487 Tahun XLIII*, 6–9. <http://www.litbang.pertanian.go.id/download/299/file/JAJAR-LEGOWO-JARWO-.pdf>
- Jensen, C. R., Mogensen, V. O., Mortensen, G., Andersen, M. N., Schjoerring, J. K., Thage, J. H., & Koribidis, J. (1996). Leaf photosynthesis and drought adaptation in field-grown oilseed rape (*Brassica napus* L.). *Australian Journal of Plant Physiology*, 23(5), 631–644. <https://doi.org/10.1071/PP9960631>
- Juairiah, L. (2014). Studi Karakteristik Stomata Beberapa Jenis Tanaman Revegetasi Di Lahan Pascapenambangan Timah Di Bangka. *Widyariset*, 17(2), 213–217. <http://widyariset.pusbindiklat.lipi.go.id/index.php/widyariset/article/view/263>
- June, T. (1993). The Effect of Light on Growth of Cassava and Sorghum I Light Distribution and Extinction Coefficient. *Jurnal Agromet*, IX(2), 35–41. <https://doi.org/10.2307/2436876>
- Kadir. (2019). Darurat Regenerasi Petani. *Tempo.Co.Id*. <https://kolom.tempo.co/read/1107212/darurat-regenerasi-petani/full&view=ok>
- Kastanja, A. (2011). IDENTIFIKASI JENIS DAN DOMINANSI GULMA PADA PERTANAMAN PADI GOGO (Studi Kasus di Kecamatan Tobelo Barat,



- Kabupaten Halmahera Utara). *Jurnal Agroforestri*, VI(1), 40–46.
- Katayama, K., De La Cruz, L. U., Sakurai, S., & Osumi, K. (1998). Effect of shelter trees on growth and yield of pechai (*Brassica chinensis* L.), Mungbean (*Vigna radiata* L.) and Maize (*Zea mays* L.). *Japan Agricultural Research Quarterly*, 32(2), 139–144.
- Khumaida, N., & Sopandie, D. (2007). Karakter Morfo-Fisiologi Daun, Penciri Adaptasi Kedelai terhadap Intensitas Cahaya Rendah. *Indonesian Journal of Agronomy*, 35(2), 96–102. <https://doi.org/10.24831/jai.v35i2.1317>
- Laboratorium Pengamatan Hama dan Penyakit (LPHP) Banyumas. (2012). *Mikoriza dan Peranannya*. <https://warsitotti.files.wordpress.com/2012/01/mikoriza.pdf>
- Lakitan, B. (2018). *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan* (14th ed.). Raja Grafindo.
- Lestari, D.F, Indradewa, Didik dan Rogomulyo, R. (2013). Gulma di Pertanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Konvensional, Transisi, dan Organik. *Vegetalika*, 1(4), 128–140. <https://doi.org/10.22146/VEG.1603>
- Li, Y., Laterrière, M., Lay, C. Y., Klabi, R., Masse, J., St-Arnaud, M., Yergeau, É., Lupwayi, N. Z., Gan, Y., & Hamel, C. (2021). Effects of arbuscular mycorrhizal fungi inoculation and crop sequence on root-associated microbiome, crop productivity and nutrient uptake in wheat-based and flax-based cropping systems. *Applied Soil Ecology*, 168(June). <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2021.104136>
- M. T. Lahai, I. J. Ekanayake, & J. B. George. (2003). *LEAF CHLOROPHYLL CONTENT AND TUBEROUS ROOT YIELD OF CASSAVA IN INLAND VALLEY*. *African Crop Science Journal* Vol. 11 No.2. <https://tspace.library.utoronto.ca/bitstream/1807/23381/7/cs03013.html>
- Makarim A.K dan E Suhartatik. (2009). *Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi*. BB Padi. [http://www.litbang.pertanian.go.id/special/padi/bbpadi\\_2009\\_itkp\\_11.pdf](http://www.litbang.pertanian.go.id/special/padi/bbpadi_2009_itkp_11.pdf)
- Mangoensoekarjo S dan Soejono A T. (2015). *Ilmu Gulma dan Pengelolaan Pada Budidaya Perkebunan* (ke-1). Gadjah Mada University Press.
- Maniriho, A., & Bizozza, A. R. (2013). Financial Benefit-Cost Analysis of Agricultural Production in Musanze District, Rwanda. In *Academia Arena* (Vol. 5, Issue 12). <http://www.sciencepub.net/academia>  
<http://www.sciencepub.net/academia>
- Manurung, S. ., & dan Ismunadji, M. (1988). Morfologi dan Fisiologi Padi. In *Padi buku 1* (pp. 55–102). Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan - Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Mardiyanti, D. E., Wicaksono, K. P., & Baskara, M. (2013). DINAMIKA KEANEKARAGAMAN SPESIES TUMBUHAN PASCA PERTANAMAN PADI. *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(1). <https://doi.org/10.21176/PROTAN.V1I1.4>
- Mohammad Kafid Musafa, Luqman Qurata Aini, B. P. (2015). PERAN MIKORIZA ARBUSKULA DAN BAKTERI *Pseudomonas fluorescens* DALAM MENINGKATKAN SERAPAN P DAN PERTUMBUHAN TANAMAN JAGUNG PADA ANDISOL. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 2(2), 191–197.
- Mrudhula, K. A., & Veni, B. K. (2020). Effect of date of harvesting on yield and quality of different rice varieties. *Agriculture Update*, 15(3), 188–192. <https://doi.org/10.15740/has/au/15.3/188-192>
- Muis, A., Indradewa, D., & Widada, J. (2013). Pengaruh Inokulasi Mikoriza Arbuskula Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) pada Berbagai Interval Penyiraman. *Vegetalika*, 2(2), 7–20. <https://doi.org/10.22146/veg.2411>



- Muis, R., Ghulamahdi, M., Melati, M., Purwono, P., & Mansur, I. (2016). Kompatibilitas Sumber Inokulan Fungi Mikoriza Arbuskular pada Kedelai dengan Budidaya Jenuh Air. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 35(3), 229. <https://doi.org/10.21082/jpntp.v35n3.2016.p229-237>
- Mulyani, A., Kuncoro, D., Nursyamsi, D., & Agus, F. (2016). Analisis Konversi Lahan Sawah : Penggunaan Data Spasial Resolusi Tinggi Memperlihatkan Laju Konversi yang Mengkhawatirkan. *Jurnal Tanah Dan Iklim*. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.2017/jti.v40i2.5708>
- Mulyaningsih E.S., H. S., Tri Muji Ermayanti, Sylvia Lekatompessy, 1, Sri Indrayani1, & Abdul Rauf Seri dan Eko Binnaryo Mei Adi. (2015). RESPON PADI GOGO TERHADAP PUPUK HAYATI DI LAHAN KERING KABUPATEN KONAWE SELATAN, SULAWESI TENGGARA. *Jurnal Pengkajian Dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 18(3), 251–261. [http://repository.pertanian.go.id/bitstream/handle/123456789/2040/RESPON PADI GOGO TERHADAP PUPUK HAYATI DI LAHAN KERING KABUPATEN KONAWE SELATAN%2C SULAWESI TENGGARA.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repository.pertanian.go.id/bitstream/handle/123456789/2040/RESPON%20PADI%20GOGO%20TERHADAP%20PUPUK%20HAYATI%20DI%20LAHAN%20KERING%20KABUPATEN%20KONAWE%20SELATAN%20SULAWESI%20TENGGARA.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Mungara, E., Indradewa, D., & Rogomulyo, R. (2013). Analisis Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) pada Sistem Pertanian Konvensional, Transisi Organik, dan Organik. *Vegetalika*, 2(3), 1–12.
- Muyassir. (2012). Efek Jarak Tanam, Umur dan Jumlah Bibit Terhadap Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 1(2), 207–212.
- Naidu, V. (2012). *Hand Book on Weed Identification*. Directorate of Weed Science Research. Jabalpur-India.
- Nurmalasari, I. R. (2012). Pengaruh Intensitas Naungan dan Konsentrasi Pupuk Daun terhadap Pertumbuhan dan Hasil Porang. In *Perpustakaan Universitas Sebelas Maret*. Universitas Sebelas Maret.
- Padi (Buku 1). (1988). Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Paembonan, F., Rianse, U., & Abdullah, W. G. (2018). Perbedaan Produksi dan Pendapatan Petani Padi Sawah antara yang Mengadopsi Teknologi Tanam Benih Langsung dan Tanam Pindah di Desa Puuroda Kecamatan Baula Kabupaten Kolaka. *Buletin Penelitian Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Haluoleo*, 20(1), 27–37. <https://doi.org/10.33772/BPSOSEK.V20I1.7047>
- Palijama, W., Riry, J., & Wattimena, A. . (2018). Komunitas Gulma Pada Pertanaman Pala (*Myristica fragrans* H) Belum Menghasilkan Dan Menghasilkan Di Desa Hutumuri Kota Ambon. *Agrologia*, 1(2). <https://doi.org/10.30598/a.v1i2.289>
- Parniske, M. (2008). Arbuscular mycorrhiza: The mother of plant root endosymbioses. In *Nature Reviews Microbiology* (Vol. 6, Issue 10, pp. 763–775). <https://doi.org/10.1038/nrmicro1987>
- Poorter, H., & Nagel, O. (2000). The role of biomass allocation in the growth response of plants to different levels of light, CO<sub>2</sub>, nutrients and water: A quantitative review. *Australian Journal of Plant Physiology*, 27(6), 595–607. <https://doi.org/10.1071/pp99173>
- Pramono, J. (2014). *Teknologi Untuk Peningkatan Padi Sawah*. <https://www.slideshare.net/kodimrembang/inovasi-padi-tni>
- Prasetya, B., & Anderson, C. (2011). Assessment of the effect of long term tillage on the arbuscular mycorrhiza colonization of vegetable crops grown in Andisols. *Agrivita*, 33(1), 2010.
- Pratiwi, S. H. (2016). Growth and Yield of Rice (*Oryza sativa* L.) on various



- planting pattern and addition of organic fertilizers. *Gontor AGROTECH Science Journal*, 2(2), 1–19. <https://doi.org/10.21111/agrotech.v2i2.410>
- Pryanka, A., & Nidia Zuraya. (2020). *BPS Proyeksi Produksi Beras Surplus 2,26 Juta Ton*. Republika Online. <https://republika.co.id/berita/qi8dj2383/bps-proyeksi-produksi-beras-surplus-226-juta-ton>
- Pujiharti, Y., J. B. dan B. W. (2008). *Teknologi Budidaya Padi*. BPTP Lampung. <http://lampung.litbang.pertanian.go.id/ind/images/stories/publikasi/padi.pdf>
- Pujiharti, Y. J. B. dan B. W. (2008). *Teknologi Budidaya Padi*. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian (BBP2TP), Badan Litbang Pertanian.
- Purwanto, P., Agustono, T., Widjonarko, B. R., & Widiatmoko, T. (2019). Indol Acetic Acid Production of Indigenous Plant Growth Promotion Rhizobacteria from Paddy Soil. *Planta Tropika: Journal of Agro Science*, 7(1), 1–7. <https://doi.org/10.18196/pt.2019.087.1-7>
- Putra, F. P., Yudono, P., & Waluyo, D. S. (2018). Perubahan Komposisi Gulma pada Sistem Tumpangsari Padi Gogo dengan Kedelai di Lahan Pasir Pantai. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 46(1), 33. <https://doi.org/10.24831/jai.v46i1.17093>
- Putrie, R., Widowati, W., Lekatompessy, S., & Sukiman, H. (2017). *View of Studies for IAA (Indole-3-Acetic Acid) Production by Isolates H6 with Nitric Acid Mutation*. MICROBIOLOGY INDONESIA. <https://jurnal.permi.or.id/index.php/mionline/article/view/549/444>
- Qorib, F., Ma'sum, A., Kurniasih, B., & Ambarwati, E. (2016). Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah ( *Oryza sativa* L .) pada beberapa Takaran Kompos Jerami dan Zeolit Growth and Yield of Rice ( *Oryza sativa* L . ) at Different Straw Compost and Zeolite Rates. *Vegetalika*, 5(3), 29–40.
- Rahayu M. (2019). *Mekanisme Interferensi Gulma Secara Fisiologis dan Agronomis Terhadap Beberapa Kultivar Jagung*. Universitas Gadjah Mada.
- Rina D. (2015). *Manfaat Unsur N, P, dan K Bagi Tanaman*. BPTP Kaltim. Badan Litbang Pertanian. Kementan. [http://kaltim.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php?option=com\\_content&view=article&id=707:manfaat-unsur-n-p-dan-k-bagi-tanaman&catid=26:lain&Itemid=59](http://kaltim.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php?option=com_content&view=article&id=707:manfaat-unsur-n-p-dan-k-bagi-tanaman&catid=26:lain&Itemid=59)
- Rinaudo, V., Bärberi, P., Giovannetti, M., & van der Heijden, M. G. A. (2010). Mycorrhizal fungi suppress aggressive agricultural weeds. *Plant and Soil*, 333(1–2), 7–20. <https://doi.org/10.1007/s11104-009-0202-z>
- Roslani, R., Y. Hilman dan, & N. Sumarni. (2009). Pemanfaatan Mikoriza, Bahan Organik, dan Fosfat Alam terhadap Hasil, Serapan Hara Tanaman Mentimun, dan Sifat Kimia pada Tanah Masam Ultisol. *Hortikultura*, 19(1), 66–74. [http://hortikultura.litbang.pertanian.go.id/jurnal\\_pdf/191/Roslani\\_mikoriza.pdf](http://hortikultura.litbang.pertanian.go.id/jurnal_pdf/191/Roslani_mikoriza.pdf)
- Rosmanah dan Alfayanti. (2017). Identifikasi Gulma pada Dua Agroekosistem yang Berbeda di Kabupaten Seluma Provinsi Bengkulu. *Prosiding Seminar Nasional Agroinovasi Spesifik Lokasi Untuk Ketahanan Pangan Pada Era Masyarakat Ekonomi ASEAN*, 243–250. [http://lampung.litbang.pertanian.go.id/ind/images/stories/publikasi/prosidin\\_g\\_1\\_2017/29.gulma.pdf](http://lampung.litbang.pertanian.go.id/ind/images/stories/publikasi/prosidin_g_1_2017/29.gulma.pdf)
- RR Darlita, R. D., Joy, B., & Sudirja, R. (2017). Analisis Beberapa Sifat Kimia Tanah Terhadap Peningkatan Produksi Kelapa Sawit pada Tanah Pasir di Perkebunan Kelapa Sawit Selangkun. *Agrikultura*, 28(1), 15–20. <https://doi.org/10.24198/agrikultura.v28i1.12294>



- Ruiz-Sánchez, M., Aroca, R., Muñoz, Y., Polón, R., & Ruiz-Lozano, J. M. (2010). The arbuscular mycorrhizal symbiosis enhances the photosynthetic efficiency and the antioxidative response of rice plants subjected to drought stress. *Journal of Plant Physiology*, 167(11), 862–869. <https://doi.org/10.1016/J.JPLPH.2010.01.018>
- Rupaedah, Chaniago, B., Santosa, I., Sumaryono, D., Budi, W., & Wilarso, S. (2014). Peranan Fungi Mikoriza Arbuskular dan Rizobakteri dalam Meningkatkan Produksi Gula dan Efisiensi Penyerapan Hara Sorgum Manis (*Sorghum bicolor* L. Moench). *Dissertations*. <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/70129>
- Rusbiyati, A., Rogomulyo, R., & Muhartini, S. (2018). Pengaruh Proporsi Tanaman terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tumpangsari Kubis (*Brassica oleracea* Var. Capitata L.) dengan Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Vegetalika*, 7(4), 26. <https://doi.org/10.22146/veg.41164>
- Salisbury, F., & Ross, C. (1995). *Fisiologu Tumbuhan* (R. Lukman & Sumaryono (Eds.); 3rd ed.). ITB.
- Same, M. (2017). Serapan Phospat dan Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit pada Tanah Ultisol Akibat Cendawan Mikoriza Abuskula. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 11(2). <https://doi.org/10.25181/JPPT.V11I2.227>
- Setiawan, Tohari, & Shiddieq, D. (2012). PENGARUH CEKAMAN KEKERINGAN TERHADAP AKUMULASI PROLIN TANAMAN NILAM (*Pogostemon cablin* Benth.). *Ilmu Pertanian (Agricultural Science)*, 15(2), 85–99.
- Setyorini, D., Widowati, L., & Kasno, A. (2012). *Buku Petunjuk Penggunaan Perangkat Uji Tanah Sawah Versi 1.1*. Balai Penelitian Tanah. BBSDLP. Badan Litbang Pertanian. Kementerian Pertanian.
- Simanungkalit, R. D. . (2006). CENDAWAN MIKORIZA ARBUSKULER. In W. H. R.D.M Simanungkalit, Didi Ardi Suriadikarta, Rasti Saraswati, Diah Setyorini (Ed.), *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati* (pp. 159–190). Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. [http://balittanah.litbang.pertanian.go.id/ind/dokumentasi/buku/buku\\_pupuk\\_hayatipupuk\\_organik/08cendawan\\_rdm.pdf](http://balittanah.litbang.pertanian.go.id/ind/dokumentasi/buku/buku_pupuk_hayatipupuk_organik/08cendawan_rdm.pdf)
- Simanungkalit R.D.M. (2006). Cendawan Mikoriza Arbuskuler. In *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati* (pp. 159–190). Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. [http://balittanah.litbang.pertanian.go.id/ind/dokumentasi/buku/buku\\_pupuk\\_hayatipupuk\\_organik/08cendawan\\_rdm.pdf](http://balittanah.litbang.pertanian.go.id/ind/dokumentasi/buku/buku_pupuk_hayatipupuk_organik/08cendawan_rdm.pdf)
- Singh, C., Chauhan, N., Gupta, S., Rani, A., & Tomar, S. (2018). Analysis of Chloophyll Content in *Adiantum Capillus-Veneris* L. Growing in Different Habitats in Doon Valley and Nearby Areas. *Asian Journal of Science and Technology*, 09(08), 8497–8501. <http://www.journalajst.com>
- Singh, M., Bhullar, M. S., & Chauhan, B. S. (2017). Relative time of weed and crop emergence is crucial for managing weed seed production: A study under an aerobic rice system. *Crop Protection*, 99. <https://doi.org/10.1016/j.cropro.2017.05.013>
- Sirait, J. (2008). Luas Daun, Kandungan Klorofil dan Laju Pertumbuhan Rumput pada Naungan dan Pemupukan yang Berbeda. In *JITV* (Vol. 13, Issue Th).
- Sitinjak, H. (2015). RESPON BERBAGAI VARIETAS PADI SAWAH (*Oryza sativa* L.) YANG DITANAM DENGAN PENDEKATAN TEKNIK BUDIDAYA JAJAR LEGOWO DAN SISTEM TEGEL RESPONS OF PADDY RICE (*Oryza sativa* L.) VARIETIES THAT PLANTED WITH CULTIVATION APPROACHMENT OF JAJAR LEGOWO AND TEGEL SYSTE. *JOM*



*Faperta*, 2(2).

- Smith, S. E., Read, D., Smith, S. E., & Read, D. (2008). Structure and development of ectomycorrhizal roots. *Mycorrhizal Symbiosis*, 191–X. <https://doi.org/10.1016/B978-012370526-6.50008-8>
- Soerjani, M., Kostermans, A., & Tjitrosoepomo, G. (1987). *Weed of Rice in Indonesia*. Balai Pustaka. Jakarta.
- Solaiman, M. Z., & Hirata, H. (1995). Effects of indigenous arbuscular mycorrhizal fungi in paddy fields on rice growth and N, P, K nutrition under different water regimes. *Soil Science and Plant Nutrition*, 41(3), 505–514. <https://doi.org/10.1080/00380768.1995.10419612>
- Soleh, M. A., Rosniawaty, S., & Sofiani, E. F. (2020). Respons Pertumbuhan dan Fisiologi Beberapa Varietas Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Asal Kultur Jaringan yang Diberi Cekaman Genangan Air. *Agrikultura*, 30(3), 117. <https://doi.org/10.24198/agrikultura.v30i3.24976>
- Sondergaard, M., dan Laegaard, S. (1977). Vesicular–arbuscular mycorrhiza in some aquatic vascular plants. *Nature*, 268, 232–233.
- Srihartanto, E. (2019). *PENGARUH WAKTU TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL BEBERAPA KULTIVAR KEDELAI PADA MUSIM TANAM I DI ZONA LEDOK WONOSARI KABUPATEN GUNUNGKIDUL*. Universitas Gadjah Mada.
- Sufaati S, Suharno, dan I. H. B. (2012). Endomikoriza yang Berasosiasi dengan Tanaman Pertanian Non-legum di Lahan Pertanian Daerah Transmigrasi Koya Barat, Kota Jayapura. *JURNAL BIOLOGI PAPUA*, 3(1), 1–8. <https://ejournal.uncen.ac.id/index.php/JBP/article/view/542/478>
- Sugiarti, L., & Taryana, Y. (2018). Pengaruh pemberian takaran fungi mikoriza arbuskular (FMA) terhadap pertumbuhan bibit kopi arabika (*Coffea arabica* L.). *Jurnal Agro*, 5(1), 61–65. <https://doi.org/10.15575/1813>
- Suharyatun, S., Purwantana, B., Rozaq, A., & Mawardi, M. (2013). Sebaran Lugas Tanah Akibat Pembuatan Lorong Pengatus Dangkal pada Tanah Sawah. *Agritech*, 33(03), 355–361. <https://doi.org/10.22146/agritech.9559>
- Sumanta, N., Imranul Haque, C., Nishika, J., & Suprakash, R. (2014). Spectrophotometric Analysis of Chlorophylls and Carotenoids from Commonly Grown Fern Species by Using Various Extracting Solvents. In *Research Journal of Chemical Sciences* (Vol. 4, Issue 9). [www.isca.me](http://www.isca.me)
- Suryatini, L. S. (2018). ANALISIS KERAGAMAN DAN KOMPOSISI GULMA PADA TANAMAN PADI SAWAH. *JST (Jurnal Sains Dan Teknologi)*, 7(1), 77. <https://doi.org/10.23887/jst-undiksha.v7i1.10395>
- Susanti et al, Z. (2019). *Budidaya Padi Produksi Tinggi dengan Sistem Tanam Benih Langsung*. [pangan.litbang.pertanian.go.id/berita-1112-budidaya-padi-produksi-tinggi-dengan-sistem-tanam-benih-langsung.html](http://pangan.litbang.pertanian.go.id/berita-1112-budidaya-padi-produksi-tinggi-dengan-sistem-tanam-benih-langsung.html)
- Susanto, G., & Sundari, T. (2016). Perubahan Karakter Agronomi Aksesori Plasma Nutfah Kedelai di Lingkungan Ternaungi. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 39(1), 1–6. <https://doi.org/10.24831/jai.v39i1.13180>
- Susilowati, S. H. (2016). Farmers Aging Phenomenon and Reduction in Young Labor: Its Implication for Agricultural Development. *Forum Penelit. Agroekon.*, 34, 35–55. <https://media.neliti.com/media/publications/135268-ID-fenomena-penuaan-petani-dan-berkurangkan.pdf>
- Sutaryo, B. (2013). HASIL, KOMPONEN HASIL, HETEROSIS BAKU DAN PRODUKTIVITAS PER HARI SEMBILAN GENOTIPE PADI HIBRIDA JAPONICA DI LAHAN SAWAH BERPENGAIRAN TEKNIS. *AGRITECH*, XV(2), 41–51.
- Syamsiyah, J, B. H. S., Eko Hanudin, & Jaka Widada. (2014). PENGARUH



- INOKULASI JAMUR MIKORIZA ARBUSKULA TERHADAP GLOMALIN, PERTUMBUHAN DAN HASIL PADI. *Sains Tanah – Jurnal Ilmu Tanah Dan Agroklimatologi*, 11(1), 39–46.  
<https://jurnal.fp.uns.ac.id/index.php/tanah/article/viewFile/214/207>
- Syamsiyah, J., Sunarminto, B. H., Hanudin, E., & Widada, J. (2014). Effect of Arbuscular Mycorrhizal Fungi Inoculation on Glomalin, Growth and Rice Yield. *Sains Tanah - Journal of Soil Science and Agroclimatology*, 11(1), 39. <https://doi.org/10.15608/stjssa.v11i1.214>
- Taiz, L., & Zeiger, E. (2002). *Plant Physiology*, 3rd ed. Sunderland. Massachusetts: Sinauer Associates, Inc., Publisher.  
[https://www.academia.edu/40938277/Plant\\_Physiology\\_3rd\\_ed](https://www.academia.edu/40938277/Plant_Physiology_3rd_ed)
- Tome, V. D., Pandjaitan, C., & Neunufa, N. (2016). Kajian Beberapa Tingkat Cekaman Kekeringan Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Merah Lokal Ntt. *Partner*, 21(2), 311–316. <https://doi.org/10.35726/jp.v21i2.218>
- Tuheteru, D. F., Husna, & Alimuddin, Ode, L. (2011). Respon Pertumbuhan dan Tingkat Ketergantungan Albizia saponaria (Lour.) Miq Terhadap Fungi Arbuskula Mikoriza Lokal Sulawesi Tenggara. *Journal of Biota*, 16(2), 252–261. <https://doi.org/10.24002/biota.v16i2.107>
- Ünyayar, S., Topcuoglu, S. F., & Ünyayar, A. (1996). A modified method for extraction and identification of indole-3-acetic acid (IAA), gibberellic acid (GA3), abscisic acid (ABA) and zeatin produced by *Phanerochaete chrysosporium* ME446. *Bulgarian Journal of Plant Physiology*, 22(3–4), 105–110.  
<http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?artid=3059874&tool=pmcentrez&rendertype=abstract>
- Usman, Z., Made, U., & Adrianton. (2014). PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN PADI (*Oryza sativa* L.) PADA BERBAGAI UMUR SEMAI DENGAN TEKNIK BUDIDAYA SRI (SYSTEM OF RICE INTENSIFICATION) Growth and yield of rice (*Oryza sativa* L.) at various age seedling with SRI (System of Rice Intensification) techniqu. *E-J. Agrotekbis*, 2(1), 32–37.
- Utami, S., & Purdyaningrum, L. R. (2012). Struktur Komunitas Gulma Padi (*Oryza sativa* L.) Sawah Organik dan Sawah Anorganik di Desa Ketapang, Kec. Susukan, Kab. Semarang. *Bioma : Berkala Ilmiah Biologi*, 14(2), 91. <https://doi.org/10.14710/bioma.14.2.91-95>
- Wardhika, C.M, B. H. dan J. W. (2016). Potensi Jamur Mikoriza Arbuskular Unggul Dalam Peningkatan Pertumbuhan Dan Kesehatan Bibit Tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Ilmu Pertanian (Agricultural Science)*, 18(2), 84. <https://doi.org/10.22146/ipas.9088>
- Wibowo, F. A. C., Suryanto, P., & Faridah, E. (2019). Ekofisiologi dan Peluang Pengembangan Durian (*Durio zibethinus*) Dengan Sistem Agroforestri di Lereng Selatan Gunung Merapi, Indonesia. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 13(2), 195. <https://doi.org/10.22146/jik.52441>
- Wibowo, S. T., Hamim, & Wahyudi, A. (2009). Kandungan Iaa, Serapan Hara, Pertumbuhan Dan Produksi Jagung Dan Kacang Tanah Sebagai Respon Terhadap Aplikasi Pupuk Hayati. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 14(3), 177–183.
- Widada, J. (2018). *Kuliah Online Mikrobiologi Pertanian*. <http://kanalpengetahuan.faperta.ugm.ac.id/2018/11/01/kuliah-online-mikrobiologi-pertanian-dr-jaka-widada/>
- Winata, A., Basunanda, P., & Supriyanta. (2014). Tanggapan Dua Puluh Lima Kultivar Padi (*Oryza sativa* L.) Terhadap Infeksi Cendawan Mikoriza Arbuskular. *Vegetalika*, 3(3), 38–48.



<https://journal.ugm.ac.id/jbp/article/view/5157/4233>

Wirjahardja, S. and Pancho, J. V. (1975). *Weed Survey. Sampling Methods and Vegetation Analysis. Workshop On Research Methodology in Weed Science. Vol.1.*

Yoshida, S. (1981). *Fundamentals of rice crop science.* IRRI.  
[http://books.irri.org/9711040522\\_content.pdf](http://books.irri.org/9711040522_content.pdf)

Zarwazi, Lalu M, Anggara, A. W., Abdulrachman, S., Widyanoro, Jamil, A., Mejaya, M. J., Sasmita, P., Suhartatik, E., Abdulah, B., Baliadi, Y., Suwarno, Firmansyah, I. U., Dhalimi, A., Hasmi, I., Hikmah, Z. M., & Deni, S. (2015). *Panduan Teknologi Budidaya Padi Tanam Benih Langsung TABELA.* Badan Litbang Pertanian. Kementerian Pertanian.  
<http://pangan.litbang.pertanian.go.id/files/metodetanam/Tabela.pdf>

Zarwazi, Lalu Muhamad, Chozin, M. A., & Guntoro, D. D. (2016). Potensi Gangguan Gulma pada Tiga Sistem Budidaya Padi Sawah. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 44(2), 147.  
<https://doi.org/10.24831/jai.v44i2.13481>