

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahadiyat, Y., I. Widayawati, dan A. Fauzi. 2021. Penerapan sistem pertanian organik dengan aplikasi pupuk organik cair urine kelinci pada padi sawah. *Agrokreatif: Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 7(3) : 221-228,
- Alam, S., S. Khalil, N. Ayub, dan M. Rashid. 2002. In vitro solubilization of inorganic phosphate by phosphate solubilizing microorganisms (PSM) from maize rhizosphere. *Int J. Agric Biol*, 4(4) : 454–458.
- Aryanto. A. 2015. Pertumbuhan dan produksi padi sawah dan gogo dengan pemberian pupuk hayati berbasis bakteri pemacu tumbuh di tanah masam. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 20(3) : 229–235.
- Association of the System of Rice Intensification. 2012. *System of Rice Intensification: Guideline on SRI Practice for Tropical Countries*.
- Badan Pusat Statistik Indonesia. 2023. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Padi Menurut Provinsi 2018-2023. Dalam : <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/MTQ5OCMy/luas-panen-produksi--dan-produktivitas-padi-menurut-provinsi.html>
- Badan Pusat Statistik Indonesia. 2023. Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2023. *Berita Resmi Statistik*. No. 68/10/Th.XXVI, 16 Oktober 2023.
- Badan Pusat Statistik Indonesia. 2020. *Indikator Pertanian*. 05100.2107, (59).
- Bakelaar D. 2001. Sistem Intesifikasi Padi (*The System of Rice Intensification-SRI*): Sedikit dapat memberi lebih banyak. *Buletin ECHO Development Notes*, 70, 1–6.
- Batista, B.D., J. Wang, H. Liu, S. Kaur, C.A Macdonald, Z. Qiu, P, Trivedi, M.D. Baquerizo, Chao Xiong, J. Liang, M. Bange and B.K. Singh. 2024. Biotic and abiotic responses to soilborne pathogens and environmental predictors of soil health. *Jurnal Soil Biology and Biochemistry*, volume 189 : 109246.
- De Vuyst L., H. Harth, and F.Leroy. 2016. Yeast diversity of sourdoughs and associated metabolic properties and fuctionalities. *International Journal of Food Microbiology* (239) : 26-34.

- De Souza, R., A. Beneduzi, A. Ambrosini, da Costa, P. B., J. Meyer, L.K Vargas, R..Schoenfeld and, L. M. P Passaglia. 2013. The effect of plant growth-promoting rhizobacteria on the Growth of rice (*Oryza sativa* L.) cropped in southern brazilian fields. *Plant and Soil*, 366 : 585–603.
- Direktorat Perluasan dan Pengelolaan Lahan, Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian, Kementerian Pertanian. (2013). Pedoman Teknis Pengembangan System of rice.
- Dwisvimar, I dan R. Kusumaningsih. 2023. Pembuatan pupuk organik cair (POC). *Jurnal Ilmiah Pengabdian dan Inovasi (JILPI)* 1(4) : 679-690.
- Elliason. A. 2020. *Wheat Starch Structure and Bread Quality*. Woodhead publishing.
- Fernandez, V., T. Sotiropoulos, and P. Brown. 2013. *Foliar Fertilization: Scientific Principles and Field Practices*. International Fertilizer Industry Association. Paris, France.
- Garcia, F.P., E. Menendez, and R. Rivas. 2015. Role of bacterial biofertilizers in agriculture and forestry. *AIMS Journal*, 2 : 183–205.
- Gleason, H. A. 2008. *Plant Guide*. United States Department of Agriculture Natural Resources Conservation Service.
- Gomez, A.K. dan A.A Gomez. 2010. *Prosedur Statistika untuk Penelitian Pertanian Edisi Kedua*. Penerjemah : Endang Sjamsuddin dan Justika S. Baharsjah. Universitas Indonesia Press. Jakarta
- Hadisuwito, S. 2012. *Membuat Pupuk Organik Cair*. Agromedia, Jakarta
- Hanum, C. 2008. *Teknik Budidaya Tanaman*. Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta:
- Hartatik, W., H. Husnain, dan L. R Widowati. 2015. Peranan pupuk organik dalam peningkatan produktivitas tanah dan tanaman. *Makalah Review* ISSN 907-0799.
- Hartatik, W, dan L.R Widowati. 2006. Pupuk Kandang. *dalam* Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 59-79
- Hasanah, I., 2007. *Bercocok Tanam Padi*. Azka Mulia Media. Jakarta.

- Hatta, M., 2012. Uji jarak tanam sistem legowo terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas padi pada metode SRI. *Jurnal Agrista*, 16(2) : 87–93.
- Havlin J., S. Tisdale, W. Nelson, and J. Beaton, 2016. *Soil Fertility and Fertilizer*. Pearson Education India.
- Herawati, W. D. 2012. *Budidaya Padi*. Javalitera. Jogjakarta.
- Hidalgo D., F. Corona, and J. M. Marroquin. 2022. Manure biostabilization by effective microorganisms as a way to improve its agronomic value. *Biomass Conversion and Biorefinery* 12(10) : 4649-4664.
- Hopkins, G. W. 1995. *Plants and Nitrogen. Introduction to Plant Physiology*. Willey. University of California. 118.
- Husen E, R. Saraswati, dan R.D. Hastutik 2006. Rizobakteri Pemacu Tumbuh Tanaman. dalam *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 191-210.
- Irawan B., 2016. Konversi lahan sawah: potensi dampak, pola pemanfaatannya, dan faktor determinan. *Forum Penelitian Agro ekonomi*. 23 (1) : 1 - 18
- Istiqomah, I., L.Q. Aini dan A.L. Abadi. 2017. Kemampuan *Bacillus subtilis* dan *Pseudomonas fluorescens* dalam melarutkan fosfat dan memproduksi hormon IAA (Indole Acetic Acid) untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman tomat. *Buana Sains*, 17(1) : 75–84.
- Jones, C and J. Jacobsen. 2005. *Plant Nutrition and Soil Fertility. J. Nutrient Management Module*. 2(11) : 1-11.
- Jumar, J., R.A. Saputra, dan S.R Jannah. 2021. Effect of fish amino acid application on growth and N-uptake in plants rice using The system of rice intensification method. *Tropical Wetland Journal*, 7(1) : 25–30.
- Karolinoerita, V dan W. Annisa. 2020. Salinisasi lahan dan permasalahannya di indonesia. *Jurnal Sumberdaya Lahan* (2020) 14(2) : 91-99.
- Khair, H., H. Hasyim, dan R. Ardinata, 2015. Pengaruh pemberian pupuk organik terhadap pertumbuhan beberapa benih asal klon kakao (*Theobroma cacao* L.) di pembibitan. *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 17(3).

- Kementrian Pertanian. 2011. Peraturan Kementerian Pertanian RI, Nomor. 70/Permentan/SR.140/10/2011. Pupuk Organik, Pupuk Hayati dan Pembenh Tanah
- Kristanto, H.B., S.M. Mimbar, dan T. Sumarni. 2002. Pengaruh inokulasi azospirillum terhadap efisiensi pemupukan N pada pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (*Zea mays* L). *Agrivita*, 24(1) : 74–79.
- Laili, M dan F. Munjin. 2023. Variasi konsentrasi pupuk organik cair (POC) urine kelinci dan frekuensi pemberiannya terhadap pertumbuhan dan produksi padi (*Oryza sativa*). *Jurnal Agrosasepa* 1(1), Fakultas Pertanian Universitas Ibnu Chaldun, Jakarta.
- Lingga P. 1991. Jenis dan kandungan hara pada beberapa kotoran ternak. Pusat Pelatihan Pertanian dan Pedesaan Swadaya (P4S) ANTANAN. Bogor (Tidak dipublikasikan).
- Liu Z., and X. Wang. 2020. Chapter 26 - Manure treatment and utilization in production systems. in F. W. Bazer, G. C. Lamb, & G. Wu (Eds.), *Animal Agriculture* (pp. 455–467). Academic Press.
- Makarim, A. K., dan Suhartatik. 2009. *Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, 295–330.
- Malo P. and E. Urquhart. 2016. *Fermented Foods: Use of Starter Cultures*. Academic Press, Cambridge. 681-685.
- Marschner, H. 2011. *Mineral Nutrition of Higher Plants*. Academic Press. Elsevier.
- Mawardi, Wijaya, K. A, dan Setiyono 2013. Pertumbuhan dan hasil padi metode konvensional dan SRI (system rice intensification) pada tekstur tanah yang berbeda. *Jurnal AGRITROP*. 11(2) : 97-104.
- Meena, S. K., and V. S. Meena. 2017. Importance of Soil Microbes in Nutrient Use Efficiency and Sustainable Food Production. *Agriculturally Important Microbes for Sustainable Agriculture: Volume 2: Applications in Crop Production and Protection*, 3–23.
- Mengel, K., E. Kirkby and H. Kosegarten. 2001. Plant Nutrients. Principles of Plant Nutrtrion 1-13. *Annals of Botany* 93(4):479-480 Springer Science Bussiness Media. DOI:[10.1093/aob/mch063](https://doi.org/10.1093/aob/mch063).

- Mutakin, J., 2009. Budidaya dan keunggulan padi organik metode SRI (*System of Rice Intensification*). Universitas Garut. Jawa Barat.
- 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.
- Nie E., D. Gao, and G. Zheng. 2020. Effects of lactic acid on modulating the ammonia emissions in co-compost of poultry litter with slaughter sludge. *Jurnal Bioresource Technology*, (315) : 123812
- Parapouli, M., A. Vasileiadis, and E. Hatziloukas. 2020. *Saccharomyces cerevisiae* and its industrial applications. *AIMS Microbiology* 6(1).
- Paski J.A, G.I.V.S Faski, M.F Handoyo, dan D.A.S Pertiwi. 2017. Analisis neraca air lahan untuk tanaman padi dan jagung di kota Bengkulu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. Universitas Diponegoro. (15) : 83-89.
- Paul A.E. 2007. *Soil Microbiology, Ecology, and Biochemistry*. Third Edition. Elsevier.
- Phibunwatthanawong, T and N. Riddech. 2019. Liquid organic fertilizer production for growing vegetables under hydroponic condition. *International journal of recycling of organic waste in agriculture* (8) : 369-380.
- Piaszczyk, W., E. Błońska, and J. Lasota. 2017. Study on the effect of organic fertilizers on soil organic matter and enzyme activities of soil in forest nursery. *Soil Science Annual*, 68(3) : 125.
- Plaster E. 1985. *Soil Science and Management*. Delmar Publisher.
- Prabowo, R., A. N. Bambang dan Sudarno. 2020. Pertumbuhan penduduk dan alih fungsi lahan pertanian. *Mediagro*, 16(2).
- Priyadi, R.. 2011. *Teknologi M BIO Untuk Pertanian dan Kesehatan Lingkungan*. PPS Universitas Siliwangi Press. ISBN 978-602-99394-6-0.
- Putra, C. E. P. 2015. Respon pertumbuhan dan hasil beberapa varietas padi (*Oryza sativa* L.) pada berbagai jenis pupuk kandang. (Skripsi sarjana Universitas PGRI Yogyakarta).

- Romhiyat, S., M. Surya, dan P. Hastuti. 2006. Effect of solubility and incubation time (with aeration) of organic material on chinese mustard (*Brassica juncea*). Buletin Ilmiah Instiper 13(1) 1-11.
- Rusmana, A.Wijayani dan E.Sasmita. 2021. Pengaruh pupuk kandang dan konsentrasi urine kelinci terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). Jurnal sosial dan sains 1(10) : 1.193 – 1.203.
- Sahru, R.A., E. Kurniyati, S. Bahri, dan J. Pramono, 2014. Kumpulan Deskripsi Varietas Padi. BPTP Jawa Tengah.
- Sajimin, Y.C. Raharjo, N.D. Purwantari dan Lugiyo. 2003. Produksi tanaman pakan ternak diberi pupuk feses kelinci. J Online Agroekoteknologi 2(3):156-161.
- Samekto, R., 2006. Pupuk Kandang. PT Citra Aji Parama. Yogyakarta.
- Sampoerna, P. P. K. 2009. Teknik dan Budidaya Penanaman Padi *System of Rice Intensification* (SRI). Pusat Pelatihan Kewirausahaan Sampoerna-Dusun Betting-Desa Gunting-Kecamatan Sukorejo-Kabupaten Pasuruan.
- Sari, K. N., dan I. L. Sridanti. 2019. Aplikasi pupuk kandang kambing pada empat varietas padi di kabupaten rejang lebong melalui sistem aerobic rice. Jurnal Agroqua: Media Informasi Agronomi dan Budidaya Perairan, 2019
- Sarido, A. D. 2013. Uji empat jenis pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai keriting (*Capsicum annum* L.). Agrifor, 12(1) : 22–29.
- Sauki A., A. Nugroho, dan R. Soelistyono, 2014. The effect of plant densities and time in SRI method (*System Of Rice Intensification*) to growth and results for rice. Jurnal Produksi Tanaman, 2 (1).
- Savci, S. 2012. Investigation of effect of chemical fertilizers on environment. APCBEE Procedia 1: 287–292.
- Setiawati, M. R. 2018. Peningkatan kandungan N dan P tanah serta hasil padi sawah akibat aplikasi *Azolla pinnata* dan pupuk hayati *Azotobacter chroococcum* dan *Pseudomonas cepaceae*. Jurnal Agrologia, 3(1).
- Setyorini, D., L.R. Widowati dan W. Hartatik. 2000. Organic Fertilizer Characteristic by Composting Technique for Organic Farming Cultivation. Proceeding IX HITI (*Soil Science Society of Indonesia*), Yogyakarta.

- Shaji H., V. Chandran, and L. Mathew. 2021. Organic Fertilizers as a Route to Controlled Release of Nutrients. Academic Press. 231-245
- Sholikhah, U., I. Magfi, dan W. Fanata 2018. Pemanfaatan limbah urine kelinci menjadi pupuk organik cair (POC). Asian Journal of Innovation and Entrepreneurship (AJIE) 2018.
- Siringo, H. B., dan M. Daulay. 2014. Analisis keterkaitan produktivitas pertanian Dan impor beras di indonesia. Jurnal Ekonomi dan Keuangan, 2(8).
- Sudaryanto, T., D.K.S Swastika, B.Sayaka, and S.Bahri. 2006. Financial and Economic Profitability of Rice Farming Across Production Environments in Indonesia. Proceeding of International Rice Congress on Science, Technology, and Trade for Peace and Prosperity, at National Academy of Agricultural Sciences, New Delhi, India. Oct 2006. Published by International Rice Research Institute (IRRI), Los Baños, The Philippines.
- Supartha, I. N. Y., G. Wijana, dan G. M. Adnyana,. 2012. Aplikasi jenis pupuk organik pada tanaman padi sistem pertanian organik. E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika, 1(2) : 98–106.
- Sutanto, R., 2002. Penerapan Pertanian Organik: Pemasyarakatan dan Pengembangannya. Kanisius.
- Syaichurrozi, I., R. Rusdi, and A.Bustomi. 2016. Kinetics studies impact of initial pH and addition of yeast *Saccharomyces cerevisiae* on biogas production from tofu wastewater in indonesia. International Journal of Engineering 29(8) 1037-1046.
- Taiz, L. and E. Zeiger. 2003. Plant physiology. 3<sup>rd</sup>. Articles from Annals of Botany are provided here courtesy of Oxford University Press.
- Tan, K. H. 2009. Environmental Soil Science. CRC Press.
- Toyota K., and T. Watanabe. 2013. Recent Trends in Microbial Inoculants in Agriculture. Microbes and Environments, 28(4) : 403–404.
- United States Department of Agriculture. Classification for Kingdom *Plantae* Down to Species *Oryza Sativa* L. dalam : <https://plants.usda.gov/classification/24211>
- Vessey, J. K. 2003. Plant Growth Promoting Rhizobacteria as Biofertilizers. J. Plant and Soil, 255 : 571–586.

- Vetsch, J. and G. Randall. 2002. Corn production as affected by tillage system and starter fertilizer. *Agronomy Journal* 94(3) : 532-540.
- Wulandari, S.. 2001. Efektifitas bakteri pelarut fosfat *Pseudomonas* sp. terhadap pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max* L.) pada tanah podsolik merah kuning. *Jurnal Natur Indonesia*, 4(1) : 21–25.
- Yetunde, A., A. Adeyeye, and D. Francis. 2022. Effects of rabbit urine and urea fertilizer on the growth and yield performance of *Amaranthus*. *Journal of Drug Design and Medicinal Chemistry*. 8(2) : 16-19.
- Yuzugullu, O., S. Marelli, E. Erten, B. Sudret, and I. Hajnsek. 2017. Determining rice growth Stage with X-Band SAR: A Metamodel Based Inversion. *Remote Sensing*, 9(5) : 46