

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulrachman, S., H. Sembiring dan Suyamto. 2009. Pemupukan Tanaman Padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 166 hal.
- Adesemoye, A.O, and J. W. Kloepper. 2009. Plant-microbes Interactions in Enhanced Fertilizer-Use Efficiency. *Appl Microbiol Biotechnol.* 85 : 1-12.
- Aditya, M., Idwar dan Nurbaiti. 2015. Aplikasi Bakteri Pelarut Fosfat Isolat No. 68 Dengan Berbagai Takaran Batuan Fosfat Pada Medium Gambut dalam Meningkatkan Pertumbuhan Dan Produksi Kacang Hijau (*Vigna Radiata* L.) Varietas 129. *JOM-Faperta.* 2(2):1-15.
- Alexander, M. 1997. *Introduction to Soil Microbiology.* John Wiley & Sons, New York. 472 pp.
- Amanullah and Inamullah. 2016. Dry matter partitioning and harvest index differ in rice genotypes with variable rates of phosphorus and zinc nutrition. *Rice Sci.* 23 : 78-87.
- Anwar, A., N. Rozen., dan Agustian. 2009. Penggunaan MOL dalam Budidaya Padi Metode SRI Organik di Kecamatan Pauah Kota Padang. *Warta Pengabdian Andalas.* 15(23) : 1-13.
- Aprizal, P. 2018. Pemanfaatan Bakteri *Bacillus amyloliquefaciens* untuk Meningkatkan Efisiensi Pemupukan Phosphat pada Tanaman Padi Metode SRI. Skripsi. Universitas Andalas. Padang. 44 hal.
- Arwansyah, A. Syam dan J. S. Arie. 2019. Penggunaan Algoritma FP-Growth untuk Mengetahui Nutrisi Yang Tepat Pada Tanaman Padi. *Prosiding Seminar Ilmiah Sistem Informasi dan Teknologi Informasi.* 8 (2) : 1-11.
- Aryanto, A., Triadiani, dan Sugiyanta. 2015. Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah dan Padi Gogo dengan Pemberian Pupuk Hayati Berbasis Bakteri Pemacu Tumbuh di Tanah Masam. *Jurnal IPB.* 20 (3): 299-235.
- Asih, H. G. dan M. Syamsiah. 2019. Aplikasi Gliocompost untuk Meningkatkan Pertumbuhan Bibit Padi Pandanwangi (*Oryza sativa* L.var.Aromatic). *Agroscience.* 9(1) : 13-25.
- Bachtiar, T., N. Robifahmi., A. N. Flatian., S. Slamet., dan A. Citraresmini. 2020. Pengaruh dan Kontribusi Pupuk Kandang terhadap N Total, Serapan N, dan Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Varietas MIRA-1. *Jurnal Sains dan Teknologi Nuklir Indonesia.* 21(1) : 35-48.

- Badan Litbang Pertanian. 2003. Varietas. (online). <http://www.litbang.pertanian.go.id/varietas>. Diakses tanggal 28 Januari 2020.
- Badan Pusat Statistik. 2021 . Produksi Padi dan Luas Panen Tanaman Padi. Berita Resmi Statistik. Jakarta.
- Bakrie, M.M., I. Anas, Sugiyanta dan K. Idris. 2010. Aplikasi Pupuk Anorganik dan Organik Hayati pada Budidaya Padi SRI (*System of Rice Intensification*). *J. Tanah Lingkungan*. 12(2) : 25-32.
- Barrow, G.I., and R. K. A. Feltham. 1993. *Cowan and Steel's Manual for the Identification of Medical Bacteria Third Edition*. Syndicate of the University of Cambridge: United Kingdom, 331 pp.
- Behera, B. C., S. K. Singdevsachan., R. R. Mishra., S. K. Dutta., Thatoi, and H. N. Behera. 2014. Diversity, Mechanism and Biotechnology of Phosphate Solubilising Microorganism in Mangrove:a review. *Biocatalysis Agric Biotechnol*. 3 : 97– 110.
- Bhattacharayya, P.N, and D.K. Jha. 2012. *Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR); Emergence in Agriculture*. *World J Microbiol Biotechnol*. 28:1327-1350.
- Bianco, C, and R. Defez. 2010. Improvement of Phosphate Solubilization and Medicago Plantyield by an indole-3-acetic acid-overproducing Strain of *Sinorhizobium meliloti*. *Appl Environ Microbiol*. 76:4626-4632.
- Bustami, Sufardi dan Bakhtiar. 2012. Serapan Hara dan Efisiensi Pemupukan Fosfat serta Pertumbuhan Padi Varietas Lokal. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*. 1(2) : 159-170.
- Canbolat, MY, S. Blen, R. Cakmakci, F. Ahin and Aydin A. 2006. Effect of Plant Growth Promoting Bacteria and Soil Compaction on Barley Seedling Growth, Nutrient Uptake, Soil Properties and Rhizosphere Microflora. *Biol. Fertil. Soils*. 42 : 350-357.
- Czarnecki, O., J. Yang, D.J. West, G.A. Tuskan and J.G. Chen. 2013. Dual role of strigolactes in phosphate acquisition and utilization in plants. *International Journal Molecular Sciences*. 14: 7681- 7701.
- Das, K., R. Dang dan T.N. Shivananda. 2008. Influence of bio-fertilizers on the availability of nutrients (N, P and K) in soil in relation to growth and yield of *Stevia rebaudiana* grown in South India. *Int. J. Appl. Res. Nat. Product*. 1:20-24.

- Desnawati. 2006. Pemanfaatan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) Prospek yang Menjanjikan dalam Berusaha Tani Tanaman Holtikultura. Direktorat Perlindungan Tanaman Holtikultura. Jakarta.
- Doberman, A., and T. Fairhurst. 2000. Nutrient Disorders and Nutrient Management. International Rice Research Institute. Manila. Philippines. 203 pp.
- Elfiati, D. 2005. Peranan Mikroba Pelarut Fosfat Terhadap Pertumbuhan Tanaman. Universitas Sumatera Utara. 1-10 hal.
- Fadhilah, N., Karno dan B.A. Kristanto. 2021. Respon pertumbuhan dan produksi padi gogo (*Oryza sativa* L.) terhadap cekaman kekeringan dan pemupukan silika. *J. Agro Complex*. 5(1): 1-13.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce., dan R.L. Mitchell. 1991. *Physiology of Crop Plant* (Fisiologi Tanaman Budidaya, alih bahasa D.H. Goenadi). Gajah Mada University Press. Yogyakarta. 78 hal.
- Glick, B.R. 1995. The Enhancement of Plant Growth by Free Living Bacteria. *Canadian Journal Microbiolog.* 41: 109-117.
- Goldsworthy, P. and N. Fisher. 1996. Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik. Gajah Mada University Press. 874 hal.
- Gusmiatun, dan M. Neni. 2018. Peran Pupuk Organik dalam Mengurangi Pupuk Anorganik pada Budidaya Padi Gogo. *Jurnal Ilmiah Agribisnis dan Perikanan*. 11 (2) : 91-99.
- Hadirochmat, N. 2004. Karakteristika Efisiensi Kompetisi Gulma dengan Tanaman pada Sistem Tumpangsari Kedelai-Jagung dan Kedelai-Padi Gogo. *Jurnal Stigma*. 12(5) : 559-564.
- Hamawi, M., H.T. Sebayang dan S.Y. Tyasmoro. 2016. Pengaruh Dosis P dalam Fosfat Alam dan Waktu Pembenaman Pupuk Hijau *Azolla mycrophylla Kaulfuss* pada Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). *AGROTECH Science Journal*. 2(2) : 33-63.
- Hamim. 2008. Pengaruh Pupuk Hayati terhadap Pola Serapan Hara, Ketahanan Penyakit, Produksi dan Kualitas Hasil Beberapa Komoditas Tanaman Pangan dan Sayuran Unggulan. Laporan Penelitian KKP3T. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 53 hal.
- Handayani, F., G.A.K. Sutariati dan A. Madiki. 2019. Biomatriconditioning Benih dengan Rizobakteri untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* L.). *Agrotekma*. 4(1) : 52-63.

- Handayanto, E. dan K. Hairiyah. 2007. Biologi Tanah Landasan Pengelolaan Tanah Sehat. Pustaka Adipura. 178 hal.
- Hardjowigeno, S. 1995. Ilmu Tanah. Akademia Pressindo. Jakarta. 248 hal.
- Havlin, J.L., J.D. Beaton., S.L. Tisdale., and W.L. Nelson. 1999. Soil Fertility and Fertilizers. An Introduction to Nutrient Management. Sixth ed. Prentice Hall, New Jersey. 346 pp.
- Huda, M., D. Harisuseno., dan D. Priyantoro. 2012. Kajian Sistem Pemberian Air Irigasi sebagai Dasar Penyusunan Jadwal Rotasi pada Daerah Irigasi Tumpang Kabupaten Malang. *J. Tek Pengairan*, 3(2) : 221–229.
- Husna, 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). *J. Jurusan Agroteknologi*. 9 : 2-7.
- Husna, M. 2019. Peran Bakteri *Bacillus sp.* dalam Penyediaan Unsur Hara dan Zat Pengatur Tumbuh pada Produksi Padi Sawah. IPB. Tesis. Bogor. 41 hal.
- Irawati, A. dan T. Kusnanto. 2017. Pengaruh Aplikasi Pupuk Hayati terhadap Sifat Kimia Tanah pada Lahan Sawah. Prosiding Seminar Nasional Agroinovasi Spesifik Lokasi Untuk Ketahanan Pangan Pada Era Masyarakat Ekonomi ASEAN. 273-278.
- Istiqomah, 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.
- Jeong, K., C. Julia, D.L.E. Waters, O. Pantoja, M. Wissuwa, S. Heuer, L. Liu and T.J. Rose. 2017. Remobilisation of Phosphorus Fractions in Rice Flag Leaves During Grain Filling : Implications for Photosynthesis and Grain Yields. *PLoS ONE*. 12 : 1-15.
- Julia, C., M. Wissuwa, T. Kretschmar, K. Jeong and T. Rosse. 2016. Phosphorus uptake, partitioning and redistribution during grain filling in rice. *Ann. Bot.* 118:1151-1162.
- Kakade, D.P., J. Singh, M.R. Wallalwar, A. Janjal, A. Gupta, R. Raghuvanshi, M. Kongbrailatpam, S.B. Verulkar, and S. Banerjee. 2017. Differential Response of Root Morphology of Rice (*Oryza sativa* L.) Genotypes Under Different Phosphorus Conditions. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.* 6:149-160.

- Kantur, D. dan R. Matheus. 2021. Respon Padi Sawah pada Sistem Budidaya Secara Mixcropping dengan Tanaman Duckweed. PPNK. 26(1):1501-1511.
- Karno. 2009. Kajian Padi Sawah Efisien Fosfor (P) dan Pemupukan Nitrogen (N) di Tanah Podsolok Merah Kuning. *J. Ilmu Pertanian*. 14(2) : 7-14.
- Kasli dan E.A.R. Arman. 2011. Pengaruh Tinggi Genangan terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) dalam Pot. *J. Jerami*, 4(3) : 206-212.
- Khan, A., G. Lu., M. Ayaz., H. Zhang., R. Wang., F. Lv., X. Yang., B. Sun., and S. Zhang. 2018. *Phosphorus efficiency, soil phosphorus dynamics and critical phosphorus level under long-term fertilization for single and double cropping systems*. *Agric Eco Environ*. 256:1-11.
- Koumoutsi, A., X. H. Chen., A. Henne., H. Liesegang., G. Hitzeroth., P. Franke., J. Vater., and R. Borriss. 2004. Structural and Functional Characterization of Gene Clusters Directing Nonribosomal Synthesis of Bioactive Cyclic Lipopeptides In *Bacillus amyloliquefaciens* Strain FZB42. *J Bacteriol*. 186(4): 1084-96.
- Kuncoro, H. 2008. Efisiensi Serapan P dan K serta Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) pada Berbagai Imbangan Pupuk Kandang Puyuh dan Pupuk Anorganik di Lahan Sawah Palur Sukoharjo. Skripsi. Universitas Sebelas Maret. 85 hal.
- Lambers, H., M.W. Shane, M. Cramer, S.J. Pearse, and E.J. Veneklaas. 2006. Root Structure and Functioning for Efficient Acquisition of Phosphorus: Matching Morphological and Physiological Traits. *Annals Botany* 98: 693-713.
- Leskona, Linda dan Mukarlina. 2013. Pertumbuhan Jagung dengan Pemberian Glamus Agregatum dan Biofertilizer pada Tanah Bekas Penambangan Emas. *Jurnal Protobion*. 2(3): 176-180.
- Mahdi, S. S., G. I. Hassan., S. A. Samoon., H. A. Rather., A. D. Showkat., B. Zehra. 2010. Bio-fertilizers in organik agriculture. *Journal of Phytology*. 2(10): 42-54.
- Marschner, H. 2012. Mineral Nutrition in Higher Plants. Academic Press. New York, US. 483-643.
- Mutakin, J. 2005. Kehilangan Hasil Padi Sawah Akibat Kompetisi Gulma pada Kondisi SRI (*System of Rice Intensification*). Tesis. Pasca sarjana. Bandung.

- Nadeem, F., R. Ahmad, M.I.A. Rehmani, A. Ali, H.A. Bukhsh and J. Iqbal. 2015. Response of Basmati Rice (*Oryza sativa* L.) Yield to Time of Application of Phosphorus in Combination with Zinc Under Anaerobic. *Int. J. Adv. Res. Biol. Sci.* 2:1-8.
- Nafi'ah, H. H. dan H. Hardimansyah. 2020. Analisis Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Padi Gogo yang Diberi Berbagai Perlakuan Pupuk Fosfat dan Pupuk Hayati. *JAGROS*. 4(2) : 237-245.
- Nazariah. 2009. Pemupukan Tanaman Kedelai pada Lahan Tegalan. Balai Penelitian Tanah. Bogor. 5 hal.
- Ngui, M. E. 2019. Response of Rice (*Oryza sativa* L.) to *Bacillus* Species Biofertilizer. IPB. Bogor. 30 hal.
- Noor, A. 2003. Pengaruh Fosfat Alam dan Kombinasi Bakteri Pelarut Fosfat dengan Pupuk Kandang terhadap P Tersedia dan Pertumbuhan Kedelai pada Ultisol. *Bul. Agron.* 31 : 100-106.
- Noor, A. 2005. Peranan Fosfat Alam dan Kombinasi Bakteri Pelarut Fosfat dengan Pupuk Kandang dalam Meningkatkan Serapan Hara dan Hasil Kedelai. *J. Tanah dan Lingkungan.* 7(2) : 41-47.
- Noviani, P. I., S. Slamet dan A. Citraresmini. 2018. Kontribusi Kompos Jerami-Biochar dalam Peningkatan P-Tersedia, Jumlah Populasi BPF dan Hasil padi sawah. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi.* 14(1) : 47-57.
- Nursanti, I. 2008. Pengaruh Bakteri Pelarut Fosfat terhadap Ketersediaan Fosfat dan Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi.* 8(2) : 44-49.
- Nursinah, I. dan Taryadi. 2009. Penerapan SRI (*The System of Intensification*) sebagai Alternatif Budidaya Padi Organik. *Jurnal Agri dan Pengembangan Wilayah.* 1(1) : 1-14.
- Nusantara, C.J., Sumarno, W.S. Dewi dan Sudadu. 2014. Pengaruh Dosis Inokulum *Azolla* dan Pupuk Fosfat Alam terhadap Ketersediaan P dan Hasil Padi di Alfisol. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian.* 29(2) : 106-114.
- Paiman dan Ardiyanto. 2019. Peran Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi. Laporan penelitian. Universitas PGRI Yogyakarta. Yogyakarta. 44 hal.
- Panhwar, Q.A., O. Radziah, Z.A. Rahman, M. Sariah, M.I. Razi and U.A. Naher. 2011. Contribution of Phosphate Solubilizing Bacteria in Phosphate

Bioavailability and Growth Enhancement of Aerobic Rice. *Spanish Journal of Agricultural Research*. 9(3) : 810-820.

Permentan. 2009. Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia tentang Pupuk Organik, Pupuk Hayati dan Pembenh Tanah. No 28/ Permentan/SR. 130/5/2009.

Priest, F. G. M. Goodfellow, L. A. Shute, and R. C. W. Berkeley. 1987. *Bacillus amyloliquefaciens sp. nov. norn. rev. International Journal Of Systematic Bacteriology*. p. 69-71.

Primanda, D. 2021. Pengujian Galur Harapan Turunan Padi Merah (*Oryza sativa* L.) Metode SRI pada Beberapa Dosis Pupuk Kandang Sapi. Skripsi. Universitas Andalas. Padang, 67 hal.

Purwani, R.H. 2012. Respon Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) terhadap Berbagai Imbangan Pupuk Anorganik, Organik dan Hayati pada *Sistem of Rice Intensification* (SRI) di Tanah Oxisol Tumpang. Tesis. Universitas Sebelas Maret. Surakarta. 76 hal.

Purwaningsih, S. 2003. Isolasi, Populasi dan Karakterisasi Bakteri Pelarut Fosfat pada Tanah dari Taman Nasional Bogani Nani Wartabone. Sulawesi Utara. *J. Biologi*. 3 (1) : 22-31.

Puspita, M.D., Sugiyanta dan I. Anas. 2013. Pemanfaatan Mikrob Pelarut Fosfat untuk Mengurangi Dosis Pupuk P Anorganik pada Padi Sawah. *J. Agron*. 41(3) : 188-195.

Qibtiyah, M. 2018. Kajian Waktu Pemberian Biourine dan Dosis Pupuk Phonska Terhadap Peningkatan Produksi Padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Ilmu Pertanian*. 1(2) : 18-27.

Rahmiati dan Mawaddah. 2020. Pengaruh Pupuk Kandang Sapi dan Kombinasi Pupuk Anorganik terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Sains dan Aplikasi*. 8(2) : 71-78.

Rao, S. 1994. Mikroorganisme Tanah Dan Pertumbuhan Tanaman. Jakarta: Ed 2. UI-Press. 353 hal.

Rehim, A., M.Z. Hye, A. Imran, M.A. Ali and M. Hussain. 2014. Phosphorus and zinc application improves rice productivity. *Pak. J. Sci*. 66:134-139.

Ribeiro, V. P., I. E. Marriel., Sousa, S. M., U. G. Paula., B. B. Mattos., C. A. Oliveira, E. A. Gomes. 2018. Endophytic *Bacillus* Strains Enhance Pearl Millet Growth and Nutrient Uptake Under Low P. Brazilian. *J Microbiol*. 495:40-46.

- Ritonga, M., Bintang dan M. Sembiring. 2015. Perubahan Bentuk P oleh Mikroba Pelarut Fosfat dan Bahan Organik terhadap P-tersedia dan Produksi Kentang (*Solanum tuberosum* L.) pada tanah Andisol Terdampak Erupsi Gunung Sinabung. *Jurnal Agroekoteknologi*. 4(1) : 1641-1650.
- Rosalina, E. dan Y. Nirwanto. 2021. Pengaruh Takaran Pupuk Fosfor (P) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). *J. Media Pertanian*. 6(1) : 45-59.
- Rosmarkam, A dan N. W Yuwono. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius. Yogyakarta. 219 hal.
- Rozen, N. 2008. Mekanisme Toleransi Padi Sawah terhadap Gulma dengan Metode SRI. Disertasi. Program Doktor Pascasarjana Universitas Andalas. 123 hal.
- Rozen, N. 2009. Metode penanaman padi dengan sistem SRI. Fakultas Pertanian, Universitas Andalas. Padang. 25 hal.
- Rozen, N., A. Anwar., dan Hermansah. 2007. Peningkatan Hasil Padi dengan Teknologi SRI untuk Meningkatkan Kesejahteraan Kelompok Tani Bukik Bajolang Kecamatan Pauh Padang. *J. Warta Pengabdian Andalas*. 14 (20) : 1-9.
- Salisbury, F.B. dan C.W. Ross. 1995. Fisiologi Tumbuhan. Terjemahan D.R.Lukman dan Sumaryono. Penerbit ITB. Bandung. 157 hal.
- Saraswati, R. 2000. Peranan Pupuk Hayati dalam Peningkatan Produktivitas Pangan. Penelitian Tanaman Pangan IV. Bogor. Hlm 46-54.
- Sarathi, P. 2011. Effect of seedling age on tillering pattern and yield of rice (*Oryza sativa* L.) under system of rice intensification. *ARPJN Journal of Agriculture and Biological Science*. 6(11): 67-69.
- Sariah, M., O. Sariam, O. Radziah dan M.A.Z. Abidin. 2012. Rice Seed Bacterization for Promoting and Seedling Growth under Aerobic Cultivation System. *Australian Journal of Crop science*. Vol 6(1) : 170-175.
- Sharma, S. B., R. Z. Sayyed, M. H. Trivedi and T. A. Gobi. 2013. Phosphate Solubilizing Microbes: Sustainable Approach for Managing Phosphorus Deficiency in Agricultural Soils. *Springerplus*. 2 : 587-600.
- Silea, J. 2018. Respon Agronomis Padi Gogo Lokal Kultivar Wakowondu Terhadap Bokashi dan Campuran Pupuk N, P, K. Disertasi. Program Pascasarjana Universitas Haluoleo. Kendari. 202 hal.

- Simanjuntak, C. P. S., J. Ginting, dan Meiriani. 2015. Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah pada Beberapa Varietas dan Pemberian Pupuk NPK. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 3(4) : 1416-1424.
- Simanungkalit, R. D. M., D. A. Suriadikarta., R. Saraswati., D. Setyorini., dan W. Hartatik. 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Bogor (ID): Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 312 hal.
- Sitinjak, O.C. dan Nelvia. 2019. Serapan Si dan P serta Pertumbuhan Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) yang diaplikasikan Abu Sekam Padi dan Pada Medium Ultisol. *Jurnal Agroekoteknologi*. 11(2) : 176-188.
- Stoop, W.A., N. Uphoff., dan A. Kassam, 2002. A Review of Agricultural Research Issues Raised by the System of Rice Intensification (SRI) from Madagascar : Opportunities for Improving Farming Systems for Resource-Poor Farmers. *J. Agricultural Systems*. 71: 249-274.
- Suliasih, S. Widawati dan A. Muharam. 2010. Aplikasi Pupuk Organik dan Bakteri Pelarut Fosfat untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Tomat dan Aktivitas Mikroba Tanah. *J. Hort*. 20(3) : 241-246.
- Surowinoto. 1983. Tanaman Padi Sawah. Bogor: Institut Pertanian Bogor. 78 hal.
- Suswadi. 2011. Pembelajaran Penerapan SRI (*The System of Rice Intensification*) di Lahan Tadah Hujan. LSK Bina Bakat Surakarta. Surakarta. 37 hal.
- Suwahyono, U. 2011. Petunjuk Praktis Penggunaan Pupuk Organik Secara Efektif dan Efisien, Penebar Swadaya. Depok. 124 hal.
- Syahputra, R., A. S. Hanafiah dan T. Sabrina. 2018. Pengaruh Pemberian Azolla dan Bakteri Pelarut Fosfat Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Di Tanah Sulfat Masam. *Jurnal Pertanian Tropik*. 5(2) : 301-308.
- Syamsiyah, J., M. Suhardjo dan L. Andriyani. 2009. Efisiensi Pupuk P dan Hasil Padi (*Oryza sativa* L.) pada Sawah Pasir Pantai Kulonprogo yang diberi Zeolit. *Jurnal Ilmiah Ilmu Tanah dan Agroklimatologi*. 6(1) : 7-14.
- Uphoff, N. 2003. Higher Yields with Fewer External Inputs ? The System of Rice Intensification and Potential Contributions to Agricultural Sustainability. *Internasional Journal of Agricultural Sustainability*. 1 : 38- 50.
- Winarso, S. 2005. Kesuburan tanah. Gava Media. Yogyakarta. 217 hal.

Wizna, H., Y. Abbas., A. Rizal., Dharma & I. P. Kompiang. 2007. Selection and Identification of Cellulase-producing Bacteria Isolated From the Litter of Mountain and Swampy Forest. *J. Microbiology Indonesia*. 1(3) : 135-139.

Yulandari, F. dan A. Effendi. 2019. Pengaruh Pemberian Bakteri Pelarut Fosfat Terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) dengan Modifikasi SRI. *JOM FAPERTA*. 6(2) : 1-9.

Yuwono, T. 2006. Bioteknologi Pertanian. Yogyakarta (IDN): Gadjah Mada University Press. 278 hal.

Zubaidah, Y. dan R. Munir. 2007. Aktifitas Pemupukan Fosfor (P) pada Lahan Sawah dengan Kandungan P Sedang. *J. Solum*. 4(1) : 1-4.

Zulputra, Wawan dan Elvina. 2014. Respon Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) Terhadap Pemberian Silikat dan Pupuk Fosfat pada Tanah Ultisol. *Jurnal Agroteknologi*. 4(2) : 1-10.

