

DAFTAR PUSTAKA

- Ahemad, M., & Kibret, M. (2014). Mechanisms and applications of plant growth promoting rhizobacteria: Current perspective. *Journal of King Saud University -Science*, 26(1), 1–20. doi.org/10.1016/j.jksus.2013.05.001
- Aryanto, A., Triadiati, & Sugiyanto. (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.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. (2014). *Kumpulan Deskripsi Varietas Padi*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian: Jawa Tengah. 275 hal.
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2024). *Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2023 (Angka Tetap)*. Berita Resmi Statistik. Jakarta. 16 hal.
- Biswas J.C, J.K. Ladha, & F.B. Dazzo. (2000). Rhizobial inoculation improves nutrient uptake and growth of lowland rice. *Soil Sci. Soc.Am. J*, 64(1), 1644- 1650. doi.org/10.2136/sssaj2000.6451644x
- Buntoro. B. H., R. Rogomulyo., dan S. Trisnowati. 2014. Pengaruh Takaran Pupuk Kandang dan Intensitas Cahaya terhadap Pertumbuhan dan Hasil Temu Putih (*Curcuma zedoaria* L.). *J. Vegetalika*. 3 (4) : 29-39.
- Fadhilah, N., Karno, & 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.
- Fadiluddin, M. (2009). *Efektivitas Formula Pupuk Hayati dalam Memacu Serapan Hara, Produksi dan Kualitas Hasil Jagung dan Padi Gogo di Lapangan*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Febriyanti, L. E., Martosudiro, M., & Hadiastono, T. (2015). Pengaruh Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) Terhadap Infeksi Peanut Stripe Virus (Pstv), Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Varietas Gajah. *Jurnal HPT*, 3(1).
- Gardner, F. P., Pearce, R. B., & Mitchell, R. L. (1991). *Fisiologi Tanaman Budidaya* (H. Susilo (penerj.)). UI-Press.
- Goldsworthy, P. R., & Fisher. N. M. (1996). *Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik* (Tohari (penerj.)). Gadjah Mada University-Press.
- Gusril, A. (2023). *Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Padi (Oryza Sativa L.) Metode Sri Dengan Pemberian Berbagai Jenis Mulsa Organik Untuk Menekan Pertumbuhan Gulma*. Universitas Andalas.

- Hanafi, F., & Rozen, N. (2024). Pengaruh Pupuk Kandang Sapi dan Kieserite terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Metode SRI. *Jurnal Agroteknologi*, 6(1).
- Harris, F. (2021). *Pengujian Berbagai Varietas Padi Sawah (Oryza sativa L.) Di Lahan Suboptimal Dengan Metode SRI*. Universitas Andalas.
- Haryanto, T. A. D., & A. Y. Rahayu. (2004). Analisis Efisiensi Serapan N, Pertumbuhan, dan Hasil Beberapa Kultivar Kedelai Unggul Baru dengan Cekaman Kekeringan dan Pemberian Pupuk Hayati. *Agrosains* 6(2), 70-74.
- Husen E., R. Sastrawati, & R.D. Hastuti. (2003). Effect of IAA-producing bacteria on The growth of hot pepper. *Jurnal Mikrobiol Indonesia*, 8(1), 22-26.
- Istiqomah, N., Mahdiannoor, & F. Asriati. (2016). Pemberian Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair (POC) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Ratus. *Ziraa'ah*, 4(3), 296-303.
- Istiqomah, L. Q. Aini, & A. L. Abadi. (2022). 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.
- Jumakir J., & E. Endrizal. (2019). Response of biological fertilizer addition to growth and results of rice field. *Journal of Suboptimal Lands*. 8(2): 173-180.
- Junianti, E., Proklamasiningsih, E. & Purwanto. (2020). Efek inokulasi PGPR terhadap pertumbuhan tanaman padi fase vegetative di media salinitas tinggi. *Jurnal Agro*, 7(2), 193-203. <https://doi.org/10.15575/8057>
- Kakanga, C. J. R., N. S. Ai, & P. Siahaan. (2017). Rasio Akar:Tajuk Tanaman Padi Lokal Sulawesi Utara yang Mengalami Cekaman Banjir dan Kekeringan pada Fase Vegetatif. *Jurnal Bioslogos*, 7(1).
- Kasim, M. (2004). Manajemen penggunaan air: meminimalkan penggunaan air untuk meningkatkan produksi padi sawah melalui sistem intensifikasi padi (*The System of rice intensification-SRI*). Pidato Pengukuhan Sebagai Guru Besar Tetap dalam Bidang Ilmu Fisiologi Tumbuhan pada Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang.
- Kementerian Pertanian. (2009). *Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia tentang Pupuk Organik, Pupuk Hayati, dan Pembenh tanah*. No 28/Permentan/SR. 130/5/2009.
- Khairani, M. (2021). *Pengaruh Mulsa Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Padi (Oryza sativa L.) Dengan Metode Sri-Jajar Legowo 4:1*. Universitas Andalas.

- Keputusan Menteri Pertanian. (2007). Tentang Pelepasan Galur Padi Sawah Lokal Anak Daro Sebagai Varietas Unggul Dengan Nama Anak Daro.
- Komansilan, O. Jeanne, M., P. & Johannes, E., X,R. (2023). Pemberian *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) Untuk Meningkatkan Produksi Padi Gogo (*Oryza sativa* L) Dan Jagung (*Zea mays* L) Dalam Sistem Tumpang Sari. *Jurnal MIPA*, 11 (1), 5 hal.
- Kurniadiningsih, Y. & S. Legowo. (2012). *Evaluasi Untung Rugi Penerapan Metode SRI (System Of Rice Intensification) Di D.I. Cihea Kabupaten Cianjur Jawa Barat*. Institut Teknologi Bandung.
- Ma'sum, F. Q. A., B. Kurniasih, & E. Ambarwati. (2016). Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) pada beberapa Takaran Kompos Jerami dan Zeolit. *Vegetalika* 5(3), 29-40.
- Muhammad & Umi, I. (2019). Pengaruh Mikoriza, *PGPR* Dan Pupuk Untuk Meningkatkan Produksi Kedelai Hitam. *Jurnal Agroqua*, 17(2).
- Mulyani, A., & Sarwani, M. (2013). Karakteristik dan Potensi Lahan Sub Optimal untuk Pengembangan Pertanian di Indonesia. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 7 (1).
- Mulyani, A., D. Nursyamsi, & D. Harnowo. (2016). Potensi dan Tantangan Pemanfaatan Lahan Suboptimal untuk Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi*.
- Muhayat, Y., Dukat, D., & Budirokhman, D. (2020). Pengaruh Dosis Kompos Jerami Padi Dan Konsentrasi Pgr (*Plant Growth Promoting Rhizobacter*) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Padi (*Oryza sativa* L.) Kultivar Cihorang. *Agroswagati Jurnal Agronomi*, 8(2).
- Nafiah, V., I. & Suryanto, A. (2018). Kajian PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) Pada Berbagai Tingkat Aplikasi Nitrogen Terhadap Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) Varietas Situ Bagendit. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(7), 8 hal.
- Nasrudin. (2018). *Pertumbuhan dan Hasil Padi pada Guludan dan Kedalaman Ledokan Berbeda di Lahan Salin Dusun Baros, Bantul, D.I.Yogyakarta*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Nasrudin. (2020). Analisis Pertumbuhan Tanaman Padi Varietas IPB 4S Pada Media Tanam Dengan Tingkat Cekaman Kekeringan Berbeda. *Jurnal Galung Tropika*, 9 (2), 154 – 162.
- Nasrudin. S. Isnaeni. & H. Hamdah. (2021). Respon Pertumbuhan Vegetatif Padi (*Oryza sativa* L.) Tercekam Salinitas Menggunakan Dua Jenis Amelioran Organik dengan Umur Bibit Berbeda. *Agroteknika* 4 (2): 75-85

- Ndruru, J., Nelvia, I., & Adiwirman. (2018). Pertumbuhan padi gogo medium Ultisol dengan aplikasi biochar dan asap cair. *Jurnal Agroteknologi* 9(1), 9-16.
- Oktaviani, T.J., & M.D. Maghfoer. (2018). Respon pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) terhadap aplikasi EM dan PGPR. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(8), 1974–1981.
- Patading, G., F., & N., S., Ai. (2021). Efektivitas Penyiraman PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) Terhadap Tinggi, Lebar Daun Dan Jumlah Daun Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *Biofaal Journal*, 2(1), 7 hal. doi.org/10.30598/biofaal.v2i1pp
- Pohan, A. (2024). *Pertumbuhan Tanaman Padi (Oryza sativa L.) Varietas Batang Piaman Fase Vegetatif Metode SRI Pada Beberapa Konsentrasi Pupuk Hayati FloraOne®*. Universitas Andalas.
- Purwasasmita, M., & A. Sutaryat. (2012). *Padi SRI Organik Indonesia*. Penebar Swadaya.
- Rachmiyanti, I. (2009). *Analisis Perbandingan Usahatani Padi Organik Metode System of Rice Intensification (SRI) dengan Padi Konvensional*. Institut Pertanian Bogor.
- Rahmasary, A. N., N. I. Fawzi, & I. Z. Qurani. (2020). Pengantar Praktik Pertanian Berkelanjutan di Lahan Suboptimal. *Suboptimal Land Series*.
- Rosmalia, A. (2019). *Peranan Bakteri Azospirillum sp dan Kaitannya dengan Peningkatan Produksi Hijauan Pakan*. Institut Pertanian Bogor.
- Rozen, N., A. Anwar, & Hermasah. (2008). Peningkatan Hasil Padi dengan Teknologi SRI untuk Meningkatkan Kesejahteraan Kelompok Tani Bukik Bajolang Kecamatan Pauh Padang. *Warta Pengabdian Andalas vol.14*.
- Rozen, N., Syafrizal, & Sabrina. (2011). Peningkatan Potensi Hasil Tanaman Padi melalui Alih Teknologi SRI di Kota Padang. *Laporan Pengabdian kepada Masyarakat Program IbW. DP2M Dikti*. 64 hal.
- Rozen, N., Gusnidar, & N. Hakim. (2016). Respon Tanaman Padi Sawah Terhadap Penambahan Pupuk Organik Titonia Plus unsur Mikro. *Prosiding Seminar Nasional PAGI*.
- Rozen N, M. Kasim, Agustian, & I. Dwipa. (2020). Growth Response Of SRI Rice In Suboptimal Land To Application Of Cattle Manure And Kieserite. *Journal Jerami*. (2) : 60-64. doi.org/10.25077/jijcs.2.2.60-64.2020
- Rozen, N., & Kasim, M. (2018). *Teknik Budidaya Tanaman Padi Metode SRI (The System of Rice Intensification)*. Rajawali Press. 68 hal

Rozen, N., M. Kasim, & I. Dwipa. (2022). Respon Delapan Varietas Padi Sawah terhadap Gulma dengan Metode SRI. *Seminar Nasional dalam Rangka Dies Natalis ke-46 UNS*. 6(1).

Rozen, N., M. Kasim, I. Dwipa, A. Syarif, & Sutoyo. (2024). Substitution of Inorganic Fertilizer With Liquid Organic Fertilizer on the Growth of Rice Plants SRI Method. *Jurnal Pertanian Agros*, 26(1).

Sari, A., P. (2016). *Variasi Sifat Agronomi dan Kandungan Nutrisi Beberapa Varietas Padi Japonica*. Universitas Jember.

Sari, E., N. (2009). *Pertumbuhan dan Produksi Padi yang Ditanam dengan Metode System Of Rice Intensification (S.R.I.) Di Desa Limo, Depok, Jawa Barat*. Institut Pertanian Bogor.

Sarwani, M. (2016). Pupuk Terdaftar. Kementerian Pertanian Direktorat Jenderal Prasarana & Sarana Direktorat Pertanian Pupuk dan Pestisida.

Selvia, I., N. (2022). Respons Pertumbuhan dan Serapan N Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) dengan Pemberian *Bradyrhizobium* sp. dan Kapur di Tanah Mineral Masam. *Klorofil*, 6(1), 25 – 30.

Setyaji, D., K. (2021). *Pengaruh Beberapa Konsentrasi Floraone® PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) Dan Dosis P2O5 Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Putih (Allium sativum L.)*. Universitas Andalas.

Simanungkalit, R. D. M. (2006). *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati Organik Fertilizer and biofertilizer*. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jawa Barat.

Simanungkalit, R. D. M. (2001). Aplikasi Pupuk Hayati dan Pupuk Kimia; Suatu Pendekatan Terpadu. *Buletin Agrobiol* (4), 56-61.

Siregar, H. (1981). *Budidaya Tanaman Padi di Indonesia*. PT Sastra Hudaya.

Sitompul, S., M., & Guritno, B. (1995). *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gajah Mada University Press. 410 hal.

Sudewi. S. (2020). *PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) Asal Padi Lokal Aromatik Sulawesi Tengah: Karakterisasi Dan Potensinya Untuk Memacu Pertumbuhan Dan Produktivitas Padi*. Universitas Hasanuddin.

Triyono, A., Purwanto, & Budiyo. (2023). Efisiensi Penggunaan Pupuk N untuk Mengurangi Kehilangan Nitrat pada Lahan Pertanian. *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan*. 526-531.

Wahid, W., E. Tando. & W. S. Murni. (2020). Optimalisasi Pengelolaan Lahan Suboptimal Melalui Aplikasi Teknologi Pertanian dalam Mendukung Ketersediaan dan Ketahanan Pangan. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal ke-8*, 1014- 1021.

Widyaswari, E., M. Santosa, & M. D. Maghfoer. (2017). Analisis Pertumbuhan Dua Varietas Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) pada Berbagai Perlakuan Pemupukan. *Jurnal Biotropika*, 5(3).

Wiliardi. (2018). *Pertumbuhan Dan Hasil Padi (Oryza sativa L.) The System Of Rice Intensification (SRI) Dengan Mulsa Jerami Untuk Penekanan Pertumbuhan Gulma*. Universitas Andalas.

Yang, X., Wang, B., Chen, L., Li, P., & Cao, C. (2019). The Different Influences of Drought Stress at The Flowering Stage on Rice Physiological Traits, Grain Yield, And Quality. *Scientific Reports*, (9), 1–12.

