

DAFTAR PUSTAKA

- Abolla, N. M. (2012). Pengaruh Sistem Penanaman dan Pengairan terhadap Hasil Padi pada Periode Transisi Organik Partner, 19(1), 58-72.
- AccuWeather. (2025, Januari). *Cuaca bulanan di Padang, Sumatera Barat, Indonesia*. Diakses pada 14 Juni 2025, dari <https://www.accuweather.com>
- AccuWeather. (2025, Februari). *Cuaca bulanan di Padang, Sumatera Barat, Indonesia*. Diakses pada 14 Juni 2025, dari <https://www.accuweather.com>
- Alifah, N., Sulistyawati, E., & Nurjanah, S. (2019). Analisis Kandungan Gizi dan Manfaat Sawi Hijau (*Brassica juncea*). *Jurnal Pertanian dan Pangan*, 10(2), 123-130.
- Ardhayani, I., & Syafi, M. (2023). Pengaruh Pemberian Kombinasi Pupuk NPK Majemuk dan Pupuk Daun terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* Var. Shinta). *Jurnal Agroplasma*, 612-620.
- Arsyad. (2014). *Isolasi dan Uji Produksi IAA Bakteri Penambat Nitrogen (Azobacter sp dan Azospirillum)*. UIN Sunan Kalijaga.
- Ataribaba, Y., Petrus, S. P., & Diana, C. M. (2021). Pengaruh Pupuk Hayati terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) di Kampung Sidomulyo, Papua Barat. *Jurnal Triton*, 12(2), 66-78
- Atiqa, M., Dinda, A., & Azwir. (2022). *Pseudomonas fluorescens* sebagai *Plant Growth Promoting Rhizobacteria*. *Jurnal Penelitian*. Universitas Negeri Padang.
- Avia, K., Yusnizar, Y., & Sufardi, S. (2020). Peningkatan Serapan Hara N, P, dan K Tanaman Sawi Hijau Akibat Pemberian Larutan AB Mix pada Media Cocopeat. *Rona Teknik Pertanian*, 15(2), 53-60
- Badan Besar Pelatihan Pertanian. (2019). Cara Pembuatan PGPR dan Kandungan Bakteri. Binuang.
- Badan Litbang Pertanian. (2018). *Deskripsi Varietas Unggul Sawi (Brassica juncea L.)*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika. (2025a). *Anomali Suhu Udara Bulan Januari 2025*. Diakses dari <https://www.bmkg.go.id/iklim/anomali-suhu-udara/anomali-suhu-udara-bulan-januari-2025>
- Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika. (2025b). *Buletin Prakiraan Curah Hujan Dasarian I Februari 2025*. Diakses dari https://content.bmkg.go.id/wp-content/uploads/20250109_FEB_I_2025.pdf
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. (2020). Deskripsi Varietas Sawi Hijau Juwita 01. *Balai Penelitian Tanaman Sayuran*. Diakses dari <https://horti.pertanian.go.id/databenih/file/daftarvar/Sawi%20Hijau%20Juwita%2001.pdf>
- [BPS] Badan Pusat Statistik. (2023). Produksi Tanaman Sawi Hijau Tahun 2022-2023 <http://www.bps.go.id>. Diakses tanggal 1 September 2024.

- [BPS] Badan Pusat Statistik. (2024). Produksi Tanaman Sawi Hijau Tahun 2022-2023 <http://www.bps.go.id>. Diakses tanggal 1 September 2024.
- Baydhowi, A., Fahri, M., & Sari, I. R. (2020). Pengaruh Dosis Pupuk Organik dan Pupuk Pelengkap Cair terhadap Pertumbuhan Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.). *Hijau Cendekia: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains*, 4(2), 136-142.
- Damanik, M. M. B., Hasibuan, B. E., Fauzi., Sarifudin., & Hamidah, H. (2011). *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press. Medan.
- Dewi, I. R. 2008. Peranan dan Fungsi Fitohormon Bagi Pertumbuhan Tanaman. Universitas Padjadjaran: Bandung. ISSN: 2302-6472, 1(1):33-41.
- Diky, K. S. (2021). *Pengaruh Beberapa Konsentrasi FloraOne® PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) dan Dosis P205 terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Putih (Allium sativum L.)* Universitas Andalas. Padang.
- Dobermann, A., & Fairhurst, T. (2000). *Rice: Nutrient Disorders & Nutrient Management*. IRRI.
- Ermanda, J., & Santoso, M. (2020). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Sawi Hijau. *Jurnal Produksi Tanaman*, 763-770.
- Gardner, F. P., Pearce R. B., & Mitchell, R. L. (2008). *Fisiologi Tanaman Budidaya*. (S. Herawati (Penerj.)). UI-Press 428 hal.
- Handayani, R., Sari, D. P., & Maulana, R. (2022). Pengaruh Faktor Lingkungan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sayuran. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 10(2), 123-131.
- Hardjowigeno, S. (2003). *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Herlina, L. (2016). Kajian Bakteri Endofit Penghasil IAA untuk Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal Sains dan Teknologi*. 14 (1); 51-58.
- Kartikawati, A., Trisilawati, O., & Darwati, I. (2019). Pemanfaatan Pupuk Hayati (Biofertilizer) pada Tanaman Rempah dan Obat. *Jurnal Perspektif Review Penelitian Tanaman Industri*.
- Hidayat, T., Prasetyo, B. H., & Setyorini, D. (2021). Ketersediaan Fosfor pada Tanah Masam dan Strategi Pemanfaatannya untuk Tanaman. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 45(2), 155-168.
- Kamila, Q. A., Hadiastono, T., & Martosudiro, M. (2013). *Penggunaan PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) terhadap Intensitas Tmv (Tobacco Mosaic Virus), Pertumbuhan dan Produksi pada Tanaman Cabai Rawit (Capsicum frutescens L.)*. Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan, Universitas Brawijaya.
- Kartikasari, A., & Samekto, D. (2012). Pengaruh Penggunaan Pupuk Hayati terhadap Hasil Tanaman Sawi Hijau. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 8(1), 51-58.
- Katikawati, D., Harjadi, M. M., & Soelistyono, R. (2019). Pengaruh pemberian pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* Saccharata Sturt.) pada tanah entisol. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 21(2), 165-171. <https://doi.org/10.29244/jitl.21.2.165-171>

- Lambers, H., Chapin III, F. S., & Pons, T. L. (2008). *Plant Physiological Ecology*. Springer Science & Business Media.
- Lumbanraja, G. (2019). *Pengaruh Pemberian Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) dan Pupuk Organik Cair (POC) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Hijau (Brassica juncea L.)*. [Skripsi] Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya.
- Mardiyah, S., Budi, L. S., Puspitawati, I. R., & Nurwantara, M. P. (2021). Pengaruh Pupuk Organik Cair dan Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*, 6(1): 30-36.
- Marom, N., Rizal, & Bintoro, M. (2017). Uji Efektivitas Waktu Pemberian dan Konsentrasi PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) terhadap Produksi dan Mutu Benih Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Journal of Applied Agricultural Sciences*. Vol. 1 (2), Hal. 174-184.
- Mc Millan, S. (2007). Promoting Growth With PGPR. *The Canadian Organic Grower*. 32-34.
- Missdiani, R., Saputra, E., & Yanti, A. S. (2020). Pengaruh Media Tanam dan Konsentrasi Pupuk Hayati Agrobost terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.). *Agro Savana*, 8(1), 35-42.
- Mulyadi. (2018). *PGPR sebagai Agens Proteksi dalam Mekanisme Ketahanan terhadap Infeksi Soybean Mosaic Virus pada Tanaman Kedelai Varietas Anjasmoro*. Universitas Brawijaya.
- Mulyana. (2016). *PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) Akar Bambu*. Banten.
- Nabila. (2023). *Respon Pertumbuhan Sawi Hijau (Brassica juncea L.) terhadap Pemberian Variasi Volume Air dan Air Kelapa Tua pada Media Tanam di Polybag*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- 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): 1594.
- Nugroho, A., & Lestari, R. (2020). Pengaruh Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(1), 45-52. <https://doi.org/10.24831/jipi.v25i1.67890>
- Parluhutan, J. E., & Santoso, M. (2020). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Sawi Hijau (*Brassica Juncea* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 8(8), 763-770.
- Pary. (2015). *Pengaruh Pemberian Air Limbah Tempe terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (Brassica juncea L.)*. Universitas Muhammadiyah.
- Poorter, H., Niklas, K. J., Reich, P. B., Oleksyn, J., Poot, P., & Mommer, L. (2012). Biomass Allocation to Leaves, Stems and Roots: Meta-analyses of Interspecific Variation and Environmental Control. *New Phytologist*, 193(1), 30-50.

- Prasetyo, B. H., Setyorini, D., & Sari, R. P. (2020). Peran Karbon Organik dalam Meningkatkan Kesuburan Tanah. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 22(1), 25-35.
- Rai, M. (2006). *Handbook of Microbial Biofertilizer*. Food Production Press, NewYork.
- Ramadhan, Z., & Ariffin. (2022). Kajian Lingkungan Mikro Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) pada Beberapa Jarak Tanam dengan Varietas yang Berbeda. *Jurnal Produksi Tanaman*, 10, 69-77.
- Rasyadan, T., Nugraheni, H., Wiku, H., Andreas, Z., Mufiana, A., & Saptorini. (2022). Respon Pertumbuhan dan Hasil Produksi Tanaman Sawi Pakcoy terhadap Pemberian Konsentrasi PGPR. *Jurnal Agrinika*. 6 (1): 61-67.
- Rahni, N. M. (2012). Efek Fitohormon PGPR Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays*). Universitas Haluoleo Press; Kendari.
- Roy, S., Jamil, A., & Khan, M. (2022). Growth and Yield Enhancement of Carrot Through Integration of NPK and Organic Manures. *Journal of Horticultural Sciences*, 17(2), 56-68.
- Sado, R. I. (2016). *Pengaruh Pemberian Pupuk Cair Daun Gamal (Gliricidia sepium) terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau Caisim (Brassica juncea L.)*. Universitas Sanata Dharma.
- Salisbury, F. B., & Ross, C. W. (1995). *Plant Physiology*. 4th Ed. Wadsworth Publishing Company.
- Samadi, A. (2017). Morfologi Tanaman Sawi. *Jurnal Agroekoteknologi*, 6(2), 123-130.
- Saraswati, R. (2003). Penggunaan Bakteri *Aspergillus niger* dalam Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal Bioteknologi Pertanian*, 5(2), 123-130.
- Sari, P. (2010). Efektifitas Beberapa Formula Pupuk Hayati *Rhizobium Toleran Masam* pada Tanaman Kedelai di Tanah Ultisol. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri.
- Sari, P., Wahyudi, T., & Pramono, H. (2020). Peran Pupuk Hayati dalam Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Hortikultura. *Jurnal Agroteknologi*, 15(2), 134-145.
- Sarwani. (2016). Kandungan Mikroba Pupuk Hayati FloraOne dan Pengaruhnya terhadap Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal Biologi dan Lingkungan*, 12(1), 45-52.
- Siahaan, F. O. (2013). *Respons Pertumbuhan dan Produksi Sawi (Brassica juncea L.) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair*. Universitas Sumatera Utara.
- Siregar, F. A., Mardiharini, M., & Suliansyah, I. (2017). Pemanfaatan Mikroorganisme Lokal dalam Pengomposan dan Peningkatan Kualitas Pupuk Organik. *Jurnal Agroekoteknologi*, 5(1), 1-9.
- Subin, E. R. (2016). *Pengaruh Pemberian Konsentrasi Pupuk Organik Cair Daun Lamtoro (Leucaena leucocephala) terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Sawi Caisim (Brassica juncea L.)*. Universitas Sanata Dharma.
- Suliasih, & Widawati, S. (2018). Mikroba Pelarut Kalium dan Aplikasinya untuk Mendukung Pertanian Berkelanjutan. *Jurnal Sumber daya Lahan*, 12(1), 25-32.

- Sutanto, R. (2019). *Pupuk Hayati dan Aplikasinya dalam Pertanian Organik*. Yogyakarta: Kanisius.
- Taiz, L., & Zeiger, E. (2018). *Plant Physiology and Development*. 6th Edition. Sinauer Associates, Sunderland.
- Triyono, A., Purwanto., & Budiyono. (2023). Efisiensi Penggunaan Pupuk N untuk Mengurangi Kehilangan Nitrat pada Lahan Pertanian. *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan*. Program Mangister Ilmu Lingkungan, Universitas Diponegoro, Semarang. Hal. 526-531.
- Very, H. K. (2019). *Peningkatan Pertumbuhan dan Hasil Sawi Hijau (Brassica juncea L.) Dengan Pemberian Bokashi Eceng Gondok (Eichornia crassipes)*. Fakultas Pertanian, Universitas Kapuas Sintang.
- Wahyuni, S., & Sari, D. (2019). Pengaruh Suhu Tinggi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Agronomi Indonesia*, 47(2), 123-130. <https://doi.org/10.24831/jai.v47i2.12345>
- Widawati, S. (2015). Peran Bakteri Fungsional Tanah PGPR dalam Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 17(1), 45-52.
- Widowati, L. R., Kusumastuti, D. I., & Ristiyaningsih, R. (2012). Pemanfaatan Mikroba sebagai Pupuk Hayati dalam Mendukung Pertanian Berkelanjutan. *Jurnal Litbang Pertanian*, 31(2), 56-62

