

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, T. L. S., Setiadi, D., & Widyatmoko. (2013). Kajian Pemilihan Jenis Tumbuhan Untuk Restorasi Hutan Berdasarkan Beberapa Parameter Fotosintesis. *Jurnal Biologi Indonesia*, 9 (2), 233-243.
- Anisa, H. (2019). Pengaruh Konsentrasi dan Interval Pemberian PGPR Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bunga Kol (*Brassica oleraceae* var. botrytis L.). *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 15 (2), 51-57.
- Arista, D., Suryono, S., & Sudadi, S. (2015). Efek dari Kombinasi pupuk N, P dan K terhadap pertumbuhan dan hasil kacang tanah pada lahan kering Alfisol. *Jurnal Penelitian Agronomi*, 17(2), 49-52.
- Atmaja, T., Damanik, M. M., & Mukhlis. (2017). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam, Pupuk Hijau, Dan Kapur CaCO₃ Pada Tanah Ultisol Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung. *Jurnal Agroekoteknologi*, 5(1), 208-215.
- Asiyah, S., Maryani, Y., & Darnawi. (2019). Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk NPK dan Pupuk Kotoran Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Ilmiah Agroust*, 3 (2), 110-116.
- Azalika, R. P., Sukisno., & Sumardi. (2018). Pertumbuhan dan Hasil Padi Sirantau pada Pemberian Beberapa Macam dan Dosis Pupuk Kandang. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 20 (1), 26-32.
- Aziz, A. (2015). Kajian Model Teknologi Pemanfaatan Panen Kedua (Ratoon) Padi di Lahan Sawah. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian: Aceh.
- Baharuddin, R. (2016). Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) Terhadap Pengurangan Dosis NPK 16:16:16 Dengan Pemberian Pupuk Organik. *Jurnal Dinamika Pertanian*, 32(2), 115-124.
- Basri, A.B., Chairunnas., & A. Aziz. (2015). Pengaruh media tumbuh biochar sekam padi terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit. *B. Palma*, 16 (2) : 195-202.
- Buntoro, B. H., Rogomulyo, R., & Trisnowati, S. (2014). Pengaruh Takaran Pupuk Kandang dan Intensitas Cahaya Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Temu Putih (*Curcuma zedoaria* L.). *Jurnal Vegetalika*, 3 (4), 29-39.
- Cahyanti, R. E., Wandira, A., & Jannah, M. (2021). *Budidaya dan Karakterisasi Hama Penyakit pada Tanaman Jewawut (Setaria italica)*. Universitas Negeri Makassar: Jurusan Biologi FMIPA UNM.
- Dendi, P. (2021). *Pemberian Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kentang (Solanum tuberosum L.) Di Dataran Rendah*. UMSU (Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara).
- Dewi, A. I. R. (2008). *Peranan dan Fungsi Fitohormon Bagi Pertumbuhan Tanaman*. Universitas Padjajaran

- Duaja, M. D., Arzita., & Redo, Y. (2012). Analisis Tumbuh Selada (*Lactuca sativa* L.) pada Perbedaan Jenis Pupuk Organik Cair. *Jurnal Bioplantae*, 1 (1), 10-18.
- Fajrin, A., Suryawaty, S., & Sucipto. (2014). Respon Tanaman Kedelai Sayur Edamame terhadap Perbedaan Jenis Pupuk dan Ukuran Jarak Tanam. *Jurnal Agroekoteknologi*, 7(2): 116-120.
- Eviati & Sulaiman. 2009. *Petunjuk Teknis Edisi 2. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Bogor: Balai Penelitian Tanah.
- Febriyanti, L. E., Martosudiro, M., & Hadiastono, T. (2015). Pengaruh *Plant Promoting Rhizobacteria* (PGPR) Terhadap Infeksi *Peanut Stripe Virus* (PStV), Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Tanah. *Jurnal Hama Penyakit Tumbuhan*. 3 (1), 84-92.
- Febriyanto, F. (2020). *Pengaruh Aplikasi Pupuk Hayati Petrobio dan Pupuk NPK Mutiara 16:16:16 Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (Glycine max L.)*. Universitas Islam Riau.
- Febriyono, R., Susilowati Y. E., & Suprpto, A. (2017). Peningkatan Hasil Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea reptans*, L.) Melalui Perlakuan Jarak Tanam dan Jumlah Tanaman Per Lubang. *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*, 2 (1), 22-27.
- Firdaus L. N., Wulandari S., & Mulyeni D. W. (2013). Pertumbuhan Akar Tanaman Karet Pada Tanah Bekas Tambang Bauksit dengan Aplikasi Bahan Organik. *Jurnal Biogenesis*. 10 (1), 1-12.
- Hamdayanti., Asman., Sari, K. W., & Attahira, S. S. (2022) Pengaruh Pemberian Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) Asal Akar Tanaman Bambu Terhadap Pertumbuhan Kecambah Padi. *Jurnal Ecosolum*, 1 (11), 29-37.
- Hardjowigeno. (2003). *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo. 286 hal.
- Haryadi, D., Yetti, H., & Yoseva, S. (2015). Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica alboglabra* L.). *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau*, 2 (2), 1-10.
- Husnihuda, M. I., Sawitri, R., & Susilowati, Y. E. (2017). Respon Pertumbuhan dan Hasil Kubis Bunga (*Brassica Oleracea* Var. Botrytis L.) pada Pemberian Pgpr Akar Bambu dan Komposisi Media Tanam. *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*, 2(1), 13-16.
- Ikhsani, D. R., Hindersah, R., & Herdiyantoro, D. (2018). Pertumbuhan Tanaman Kacang Tanah (*Aracis hypogea* L. Merril.) Setelah Aplikasi *Azotobacter chroococcum* dan Pupuk NPK. *Jurnal Agrologia*, 7 (1), 1-8.
- Iswati, R. (2012). Pengaruh Dosis Formula PGPR Asal Perakaran Bambu terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* syn). *Jurnal Agroteknotropika*, 1 (1), 9-12.

- Juhaeti, T., Widiyono, W., Setyowati, N., Syarif, F., Lestari, P., Saefudin, Gunawan, I., Budiarjo., & Agung R. H. (2019). Serealia Lokal Jewawut (*Setaria italic* (L.) P. Beauv.): Gizi, Budidaya Dan Kuliner. *Prosiding Seminar Nasional Biologi, Saintek, dan Pembelajaran*. 9-17.
- Jumin, H. B. (2012). *Ekologi Tanaman*. ISBN 979-421-203-2. Jakarta. 162 hal.
- Junianti, E., Proklamasingih., E., & Purwanto. (2020). Efek Inokulasi PGPR terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi Fase Vegetatif di Media Salinitas Tinggi. *Jurnal Agro*, 7 (2), 193-202.
- Karim, H. A., Jamal, A., & Sutrisno, T. (2019). Respon Pemberian Pupuk Mikrobat Dengan Bobot Umbi Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Ilmu Pertanian: Agrovital*, 4 (1), 24-29.
- Khair. H., Pasaribu, M. S., & Suprpto, E. (2013). Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Organik Cair Plus. *Jurnal Agrium*, 18 (1), 13-22.
- Lakitan, B. (2010). *Fisiologi pertumbuhan dan perkembangan tanaman*. Raja Grafindo Persada. 213 hal.
- Lingga, P., & Marsono. (2013). *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Jakarta: Edisi Revisi Penebar Swadaya. Hal: 5-26.
- Mahdiannoor., Istiqomah, N., & Syarifuddin. (2016). Aplikasi Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 41 (1), 1-10.
- Mahmudi., Sasli, I., & Ramadhan, T. H. (2022). Tanggapan Laju Pertumbuhan Relatif Dan Laju Asimilasi Bersih Tanaman Padi Pada Pengaturan Kadar Air Tanah yang Berbeda dengan Pemberian Mikoriza. *Jurnal Pertanian Agros*, 24 (2), 988-996.
- Maisura., M.A. Chozin., I. Lubis., A. Junaedi., & H. Ehara. (2015). Laju asimilasi bersih dan laju tumbuh relatif varietas padi toleran kekeringan pada sistem sawah. *Jurnal Agrium*, 12 (1): 10-15.
- Maobe, S.N., Nyang'au, M. K E.A., Basweti, E., Getabu, A., Mwangi, T. J., & Ondicho, A. R. (2014). Effect of plant density on growth and grain yield of finger millet (*Eleusine coracana*) under high potential conditions of Southwest Kenya. *World Journal of Agricultural Sciences* 10(6):261-268.
- Masdian, F. (2021). *Respon Pertumbuhan dan Hasil Jewawut (Setaria italica) Terhadap Aplikasi Pupuk Organik dan Anorganik Di Bawah Tegakan Jati*. Universitas Mercu Buana.
- Masita., Rehena, J. F., Riry, J., & Awan, A. (2015). Pengaruh Berbagai Jenis dan Dosis Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Produksi Tanaman Hotong (*Setaria italica* [L.] Beauv). *Jurnal Biologi, Pendidikan & Terapan*, 2(1): 46-55.

- Muhayat, Y., Dukat, D., & Budirokhman, D. (2020). Pengaruh Dosis Kompos Jerami Padi Dan Konsentrasi PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacter*) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi (*Oryza sativa* L.) Kultivar Ciherang. *Agros wagati Jurnal Agronomi*, 8(2), 68-79.
- Nafiah, V. I., & Suryanto, A. (2018). Kajiak PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) pada Berbagai Tingkat Aplikasi Nitrogen Terhadap Padi Gogo (*Oryza satia* L.) Varietas Situ Bagendit. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6 (7), 1588-1596.
- Naikofi, Y. M., & Rusae, A. (2017). Pengaruh Aplikasi PGPR dan Jenis Pestisida Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Latuca sativa*, L.). *Portal Jurnal Unimor*, 2 (4), 71-73.
- Nasib, Samson. B., Suketi, K., & Widodo, W. D. (2016). Pengaruh *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* Terhadap Bibit dan Pertumbuhan Awal Pepaya. *Buletin Agrohorti*, 4 (1), 63-69.
- Ndruru, J. I., Nelvia., & Adiwirman. (2018). Pertumbuhan padi gogo medium Ultisol dengan aplikasi biochar dan asap cair. *Jurnal Agroteknologi*, 9 (1): 9-16.
- Ningrum, W. A., Wicaksono, K. P., & Tyasmoro, S. Y. (2017). Pengaruh *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) dan Pupuk Kandang Kelinci Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis. *Jurnal Proteksi Tanaman*, 3 (5), 433-440.
- Normawati., Ahadiyat, Y. R., & Haryanto, T. A. D. (2020). Sensitivitas Bibit Jewawut (*Setaria Italica* (L.) P. Beauv) di Lahan Salin Pantai Cilacap. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 20 (1), 48-56.
- Novayana, D., Sipayung, R., & Barus, A. (2015). Respon Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap Jenis Mulsa dan Pupuk Kandang Ayam. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 3(2): 446-457.
- Ollo, L., Siahaan, P., & Kolondam, S. (2019). Uji Penggunaan PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Jurnal MIPA Universitas Ratulangi*, 8(3),150-155.
- Pasta I., Ette, A., & Barus, H. E. (2015). Tanggap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. Saccharata) Pada Aplikasi Berbagai Pupuk Organik. *E-Jurnal Agrotekbis*, 3 (2), 168-177.
- Patading, G. F., & Ai, N. S. (2021). Efektivitas Penyiraman PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) Terhadap Tinggi, Lebar Daun Dan Jumlah Daun Bawang Merah (*Allium Cepa* L.). *Biofaal Journal*, 2 (1), 35-41.
- Pratama, M. R., & Nihayati, E. (2021). Pengaruh Berbagai Dosis Pengapuran dan Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Senyawa Antosianin pada Tanaman Coleus (*Coleus scutellarioides* L.). 6 (1): 11-20.
- Purwantisari, S., Parman, S., Handayani, D., & Karnoto. (2019). Ketahanan Sistemik Kentang oleh Aplikasi PGPR. *Jurnal Bioma: Berkala Biologi*, 21 (2): 126-131.

- Rahmah, A. (2014). Pengaruh Pupuk Organik Cair Berbahan Dasar Limbah Sawi Putih (*Brassica Chinensis* L.) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. var. *saccharata*). Laporan Penelitian. Universitas Diponegoro.
- Rahman, A. (2021). *Pengaruh Rhizobium dan Abu Sekam Padi terhadap Pertumbuhan serta Produksi Kacang Panjang (Vigna sinensis L.)*. Fakultas Pertanian. Universitas Islam Riau.
- Rahmansyah, M., Sugiharto, A., & Juhaeti, T. (2017). Pengaruh Inokulasi *Aspergillus niger* Terhadap Pertumbuhan Kecambah Sorgum Tercekam Kekeringan dan Pertumbuhannya di Lapangan. *Prosiding Seminar Nasional*. 426-432.
- Rahmawati, N., Astiningrum, M., & Iftitah, S. N. (2021). Pengaruh Frekuensi Penyiangan dan Macam Pupuk Kandang Terhadap Hasil Tanaman Gandum (*Triticum aestivum* L.) Varietas Dewata 162. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 17 (2), 135-145.
- Rahmawati, N., Dari, R., & Lahay, R. L. (2017). Respons Pertumbuhan dan Produksi Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.) Terhadap Tinggi Bedengan dan Dosis Pupuk Kandang Ayam. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 5 (3), 33-41.
- Rahni., N. M. (2012). Fitohormon PGPR terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays*). *Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah*, 3 (2), 27-35.
- Ressie, M. L., Mulik, M. L., & Dato, T. D. (2018). Pengaruh Pemupukan dan Interval Penyiraman Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Rumput Gajah Odot (*Pennisetum purpureum* cv Mott). *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 13 (2), 182-188.
- Ridwan T., Ghulamahdi, M., & Kurniawati, A. (2014). Laju Pertumbuhan dan Produksi Jintan Hitam (*Nigella sativa* L.) dengan Aplikasi Pupuk Kandang Sapi dan Fosfat Alam. *Jurnal Agron Indonesia*, 42 (2), 158-165.
- Ridwan., Handayani, T., & Witjaksono. (2018). Respon Tanaman Jewawut (*Setaria italica* (L.) P. Beauv) Terhadap Kondisi Cahaya Rendah. *Jurnal Biologi Indonesia*, 14 (1), 23-32.
- Riyawati. (2012). *Pengaruh Residu Pupuk Kandang Ayam pada Pertumbuhan Sawi (Brassica juncea L.) Di Media Gambut*. UIN Suska Riau: Pekanbaru.
- Ruminta., Wahyuni, A., & Hanifa, M, L. (2017). Pengaruh Pupuk N, P, K dan Pupuk Organik Kelinci Terhadap Hasil Sorgum (*Sorghum bicolor* [Linn.] Moench) Dilahan Hujan Tadah Hujan Jatinangor. *Jurnal Kultivasi*, 16 (2), 362-367.
- Salman, S. (2019). Respon Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) Terhadap Kombinasi Dosis PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) dan Pupuk Phonska. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 7 (2), 64-68.

- Santia,, Anis S. D., & Kaunang C. L. (2017). Pengaruh Tinggi dan Jarak Waktu Pemotongan Rumput Gajah Dwarf (*Pennisetum purpureum* CV. Mott). Terhadap Pertumbuhan Vegetatif dan Produksi Bahan Kering. *Jurnal Zootek.*, 37 (1), 116-122.
- Sari, P A. (2018). *Pengaruh Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) dan Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (Zea mays saccharate Sturt)*. Universitas Brawijaya: Malang.
- Sartika, G.S. Husna, Y., dan Murniati. (2017). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang dan KCl terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium Ascalonicum*. L). *Jurnal Agroteknologi*. Universitas Riau
- Satata, B., Kusuma, M. E. (2014). Pengaruh Tiga Jenis Pupuk Kotoran Ternak (Sapi, Ayam, dan Kambing) terhadap Pertumbuhan dan Produksi Rumput *Brachiaria Humidicola*. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*, 3 (2), 5-9.
- Soeka, Y. S., & Sulistiani. (2017). Profil Vitamin, Kalsium, Asam Amino dan Asam Lemak Tepung Jewawut (*Setaria italica* L.) Fermentasi. *Jurnal Biologi Indonesia*, 13 (1), 85-96.
- Suharno, S., Sufaati, S., Agustini, V., & Tanjung, R. H. R. (2015). Usaha Domestikasi Tumbuhan Pokem (*Setaria italica* (L.) Masyarakat Lokal Pulau Numfor, Kabupaten Biak Numfor Sebagai Upaya Menunjang Ketahanan Pangan Nasional. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 22 (1), 73-83.
- Supartha, INY., dan Gede, W dan Gede MA., 2012. Aplikasi Jenis Pupuk Organik pada Tanaman Padi Sistem Pertanian Organik. *E-Journal Agroekoteknologi Tropika*. 1 (2): 98-106.
- Suwahyono. (2011). *Petunjuk Praktis Penggunaan Pupuk Organik Secara Efektif dan Efisien*. Penebar Swadaya: Jakarta. 124 hal.
- Suyamto. (2010). Peranan Unsur Hara N, P, K dalam Proses Metabolisme Tanaman Padi. *Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. Bogor.
- Wahono, E., Izzati, M., & Parman, S. (2018). Interaksi antara Tingkat Ketersediaan Air dan Varietas terhadap Kandungan Prolin serta Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merr). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 3 (1), 11-19.
- Wan, H., Zhang, J., Song, T., & Yao, Y. (2015). Promotion of Flavonoid Biosynthetic in Leaves and Calli o Ornamental Crabapple (*Malua* sp.) by High Carbon to Nitrogen Ratios. *Jurnal Frontiersin Plant Science*, 6 (673), 1-13.
- Yuliani., dan Tubagus W.A.W. 2014. Pemanfaatan Urine Kelinci Dan PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteri) Dari Akar Putri Malu Untuk Peningkatan Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.). *Journal Agriculture*. 4 (2): 103-108

- Yusuf, Y., & Indrianto, A., (2016). Pengaruh Medium Pupuk Organik Cair (POC) Terhadap Karakter Morfologi dan Jumlah Tunas Protokorm Anggrek Vanda Limbata Blume X Vanda Tricolor Lindl. *Jurnal Bionature*, 17 (1), 14-23.
- Zulfikar, A.H. (2019). *Respon Pertumbuhan dan Produksi Kacang Hijau (Phaseolus radiatus L.) Terhadap Ekstrak Daun Kelor dan Kotoran Burung Puyuh*. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.

