

DAFTAR PUSTAKA

- Ahemad, Munees. and Mulugeta, Kibret. (2014). Mechanisms and applications of plant growth promoting rhizobacteria: current perspective. *Journal of King Saud University - Science* 26 (1).
- Alavan, A., Hayati, R., & Hayati, E. (2015). Effect of fertilization on growth of upland rice varieties (*Oryza sativa* L.). *J. Floratek*, 10, 61–68.
- Andrian, Supriadi, & Marpaung, P. (2014). Pengaruh ketinggian tempat dan kemiringan lereng terhadap produksi karet (*Havea brasiliensis* Muell. Arg.) di Kebun Hapesong PTPN III Tapanuli Selatan. *Jurnal Agroekoteknologi*, 2(3), 981–989.
- Anjani, E. Duwi, Baswarsiati, dan Damanhuri. 2019. “Uji Daya Hasil Beberapa Varietas dan Aksesori Bawang Putih (*Allium sativum* L .) di Ngantang Kabupaten Malang.” *Produksi Tanaman* 7(12):2294–2300.
- Astutik, W., Rahmawati, D., & Sjamsijah, N. (2017). Uji daya hasil galur MG1012 dengan tiga varietas pembanding tanaman cabai keriting (*Capsicum annum* L.). *Agriprima : Journal of Applied Agricultural Sciences*, 1(2), 163–173.
- Awas, G., Abdisa, T., Tolesa, K., & Chali, A. (2010). Effect of intra-row spacing on yield of three onion (*Allium cepa* L.) varieties at Adami Tulu Agricultural Research Center (Mid Rift Valley of Ethiopia). *Journal of Horticulture and Forestry*, 2(1), 7–11.
- Ayu, N. G., Rauf, A., & Samudin, S. (2016). Pertumbuhan dan hasil Dua Varietas Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.) pada Berbagai Jarak Tanam. *J. Agrotekbis*, 4(5), 530–536.
- BPS dan Dirjen Hortikultura. (2023). "Statistik Hortikultura 2020". *Direktorat Jendral Hortikultura*. Jakarta.
- Darmawijaya. (1992). *Klasifikasi Tanah*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Dianawati, M. (2018). Konsentrasi Dan Waktu Aplikasi K₂SO₄ Pada Produksi Benih Kentang (*Solanum tuberosum* L.) G0. *Jurnal Kultivasi*. 17(1):531-536
- 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 Hama dan Penyakit Tumbuhan*. 3(1).
- Gebreyohannes, Gebreselema dan M. Gebreyohannes. (2013). “Medicinal values of garlic: A review.” *International Journal* 5(9):401–8.
- Ginting, W. D. B., & Tyasmoro, S.Y. (2017). Pengaruh pgpr (plant growth promoting rhizobacteria) dan pupuk organik kotoran kambing terhadap

- pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) Varietas bauji. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(12), 2062–2069.
- Gunadi, I.G.A. Sarwadana, S.M. (2007). "Potensi Pengembangan Bawang Putih (*Allium Sativum* L.) Dataran Rendah Varietas Lokal Sanur". *Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Udayana.Agritrop*. 26: 19 –23.
- Gunawan., Nurheni, W. & S. W. Budi, R.(2019). Karakteristik sifat kimia tanah dan status kesuburan tanah pada agroforestri tanaman sayuran berbasis *Eucalyptus* Sp. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 10 (2): 63-69.
- Husen E., R. Sastrawati, & R.D. Astuti (2003). Effect of IAA-producing bacteria on The growth of hot pepper. *Jurnal Mikrobiol Indonesia*, 8(1), 22-26.
- Iswati, R. (2012). *Pengaruh Dosis Formula PGPR Asal Perakaran Bambu terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (Solanum lycopersicum L.)*. Jatt, 1(1) :9- 12.
- 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.
- Kemper, K. J. (2000). Garlic(*Allium sativum* L.). The Longwood Herbal Task Force and the Center for Holistic. *Pediatric Education and Research*
- Keusgen,M. (2002). Helath and Alliums. In: Rabinowitch, H. D, and L. Currah (Eds). *Allium. Crop Science: Recent Advances*. CABI Publishing. London. P. 357-376
- Khakim, M., Pratiwi, S. H., & Basuki, N. (2019). Analisis Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oriza Sativa* L) Pada Pola Tanam Sri (*System of Rice Intensification*) Dengan Perbedaan Umur Bibit dan Jarak Tanam. *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 3(1), 24–31.
- Kristiananda, D., Allo, J. L., Widayahma, V. A., Lusiana, L., Noverita, J. M., Octa Riswanto, F. D., & Setyaningsih, D.(2022). Aktivitas bawang putih (*Allium sativum* L.) sebagai agen antibakteri. *Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik*, 19(1), 46.
- Kusumasiwi A.W.P, Muhartini, S., & Trisnowati, S. (2011). Pengaruh Warna Mulsa Plastik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Terung (*Solanum melongena* L.) Tumpangsari dengan Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* Poir.). *Jurnal UGM,Yogyakarta*.
- Lathifah, A., & Jazilah, S. (2019). Pengaruh intensitas cahaya dan macam pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi putih (*Brassica pekinensia* L). *Biofarm : Jurnal Ilmiah Pertanian*, 14(1), 1–8.
- Lubis, P. A., Tyasmoro, S. Y., & Sudiarsono. (2017). Pengaruh Jenis dan Ketebalan Mulsa dalam Mempertahankan Kandungan Air Tanah dan Dampaknya terhadap Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Di Lahan Kering. *Produksi Tanaman*, 5(5), 791–798.

- Lugtenberg, B., Kamilova, F. (2009). *Plant Growth Promoting Rhizobacteria*. *Annu Rev Microbiol*. 63:541-56.
- Mahendra, B. (2005). *Seri Agrisehat ; 13 Jenis Tanaman Obat Ampuh*. Penebar Swadaya. Jakarta.139 hlm.
- Muhammad, A., Numba, S., & Aminah. (2023). Pengaruh waktu aplikasi dan konsentrasi *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal AGrotekMAS* Vol. 4 No. 1
- Muhammad, R., P. Zhang, H. Shen, & Salahuddin. (2017). Influence of nitrogen and phosphorous on the growth and root morphology of acer mono. *PLoS ONE* 12(2): e0171321.
- Muis, A., Djaenuddin, N. dan Nonci, N. (2015). Evaluasi Lima Jenis Inner Carrier Dan Formulasi *Bacillus subtilis* Untuk Pengendalian Hawar Pelepah Jagung. *J. HPT Tropika* 15(2): 164-169.
- Napitupulu, D., & Winarto, L. (2010). Pengaruh Pemberian Pupuk N dan K Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Utara. *Jurnal Hortikultural*
- Nurnasari, E., & Djumali. (2016). *Pengaruh Kondisi Ketinggian Tempat Terhadap Produksi dan Mutu Tembakau Temanggung*. Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri, 2(2), 45.
- Nyakpa, M.Y., Lubis, A.M., Pulung, M.A., Umrah, A.G., Munawar, G.B., Hong, & Hakim, N. (1998). *Kesuburan*. Lampung: Universitas Lampung.
- Patading, G., F, dan 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.
- Pertamawati, P. (2012). Pengaruh Fotosintesis Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kentang (*Solanum Tuberosum* L.) Dalam Lingkungan Fotoautotrof Secara Invitro. *Jurnal Sains Dan Teknologi Indonesia*, 12(1), 31–37. <https://doi.org/10.29122/jsti.v12i1.848>
- Pramita, Y., Niken, R. W., Salim, A., & Laksono, A. (2018). *Aplikasi Pupuk Organik Dan Zat Pengatur Tumbuh Dalam Peningkatan Produktivitas Tanah Dan Tanaman*. Seminar Nasional Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Jember. 4(1):673-684.
- Prihatiningsih, N., T. Arwiyanto., B.Hadisutrisno., dan J. Widada. (2015). Mekanisme Antibiosis *Bacillus subtilis* B315 Untuk Pengendalian Penyakit Layu Bakteri Kentang. *HPT Tropika*, 15(1) : 64-71.
- Purniawati, Wayan, D., Nizar, A., & Rahmi, A. (2021). Pengaruh konsentrasi dan interval pemberian PGPR terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleraceae* Var. *Acephala*). *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, 25 (1): 59-64.

- Puslittanak. 2000. *Sumberdaya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya*. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor. 169-172.
- Putra, S. & Permadi, K. (2011). Pengaruh pupuk kalium terhadap peningkatan hasil ubi jalar varietas naruto kintaki di lahan sawah. *Jurnal Agrin*, 15(2), 133-142.
- Rajmi, L. F., Margarettha & Refliaty. (2018). Peningkatan ketersediaan p ultisol dengan pemberian fungi mikoriza arbuskular. *Jurnal Agroecotania*, 1(2), 42-48.
- Ramadhan, N., Syarif, Z., & Dwipa, I. (2019). *Pengaruh Pemangkasan Daun Terhadap ILD dan Kandungan Klorofil Talas Kimpul (Xanthosoma sagittifolium)*. Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Pertanian IX Fakultas Pertanian UGM 2019, 215–220.
- Ridho, M. N., & Suminarti, N. E. (2020). Pengaruh perubahan iklim terhadap produktivitas tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) di Kabupaten Malang. *Jurnal Produksi Tanaman*, 8(3), 304–314.
- Ristikawati, D., D. Armita, & N. Barunawati. (2018). Respon Pertumbuhan dan Hasil Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Dataran Medium Varietas DTO 28 Terhadap Dosis Pupuk NPK dan PGPR. *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(9):2078-2084
- Saidah, A. Imadamayanti, Syafruddin. (2015). Pertumbuhan dan produktivitas beberapa varietas unggul baru dan lokal pada rawa melalui pengelolaan tanaman terpadu di Sulawesi Tenggara. *Dalam Prosiding Seminar Nasional Masyarakat. BIODIV Indonesia*. 1: 935-940
- Samadi, Budi. (2005). *Usaha Tani Bawang Putih*. Jakarta : Kanisius
- Santoso, H.B. (2000). *Bawang Putih*. Edisi ke-12. Yogyakarta: Penerbit Kanisius
- Sari, P. (2010). *Efektivitas Beberapa Formula Pupuk Hayati Rhizobium Toleran Masam pada Tanaman Kedelai di Tanah Masam Ultisol*. [Skripsi]. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang. 107 hal.
- Satoto, I.A. Rumanti, M. Diredja, Suprihatno, B. (2007). Yield stability of ten hybrid rice combinations derived from introduced cms and local restorer lines". *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 26:145-149. Tjitrosoepomo, G. 2005. Taksonomi Umum. Cetakan ke-3. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. hal. 1 -7, 50-54.
- Satwiko, T., Lahay, R. R., & Damanik, B. S. J. (2013). Tanggap Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max* L.) terhadap Perbandingan Komposisi Pupuk. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 1(3), 590–603.
- Setter, T. L., Ellis, M., Laureles, E. V., Ella, E. S., Senadhira, D., Mishra, S. B., Sarkarung, S., & Datta, S. (1997). Physiology and genetics of submergence tolerance in rice. *Annals of Botany*, 79(SUPPL. A), 67–77.

- Simanungkalit, R. D. M. (2001). Aplikasi Pupuk hayati dan Pupuk Kimia; Suatu Pendekatan Terpadu. Buletin Agrobiol 4:56-61.
- Sinaga, E.M., Bayu, E.S. & Nuriadi, L. (2013). Adaptasi beberapa varietas bawang merah (*Allium ascolanicum* L.) di dataran rendah Medan. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 1(3),404-417.
- Sudewi. S. (2020). PGPR (*Plant Growth Promotion Rhizobacteria*) Asal Padi Lokal Aromatik Sulawesi Tengah: Karakterisasi Dan Potensinya Untuk Memacu Pertumbuhan Dan Produktivitas Padi. [Disertasi]. Makasar. Program Pascasarjana Universitas Hasanuddin.
- Sudomo, A. (2009). *Pengaruh Naungan Terhadap Pertumbuhan dan Mutu Bibit Manglid (Manglieta glauca)*. Balai Penelitian Kehutanan Ciamis. Banjar.
- Syamsiah, I.S., dan Tajudin. (2003). *Khasiat dan Manfaat Bawang Putih*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Tan, K. H. (2010). *Principles of Soil Chemistry Fourth Edition*. CRC Press Taylor and Francis Group.
- Untari. I. 2010, *Bawang putih sebagai obat paling mujarab bagi kesehatan*. GASTER, 7(1): 547-554.
- Vessey, J. K. (2003). Plant growth promoting rhizobacteria as biofertilizer. *Plant Soil*. 255: 571-586.
- Widawati, S. (2015). Peran Bakteri Fungsional Tanah (PGPR) Pada Pertumbuhan Tanaman. *Prosiding Seminar Nasional Biodiversitas Indonesia*, 1(8), pp: 1856-1860.

