

DAFTAR PUSTAKA

- Adiyoga, S., & Kartasih. (2014). Sikap Petani Terhadap Pilihan Atribut Benih Dan Varietas Kentang. *Jurnal hortikultura*. 24(1):76-84.
- Agustini, A. (2013). Pengaruh *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* terhadap Biologi dan Statistik Demografi *Aphis glycines* Matsumura (Hemiptera:Aphididae) pada Tanaman Kedelai. [Skripsi]: Departemen Proteksi Tanaman. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Ahemad, M., & Kibret, M. (2014). Mechanism and Applications of Plant Growth Promoting Rhizobacteria: Current Perspective. *Journal of King Saud University Science*. 26(1):1-20.
- Albari, J., Supijatno, & Sudradjat. (2018). Peranan Pupuk Nitrogen dan Fosfor pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Belum Menghasilkan Umur Tiga Tahun. *Buletin Agrohorti*. 6(1): 42-49.
- Anjarwati, N., & Nurul, A. (2020). Pengaruh Waktu Aplikasi *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) dan Dosis Pupuk Organik Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Krisan Potong (*Chrysanthemum morifolium*) Varietas Fiji Putih. *Plantropica*. 5(1):17-25.
- Astawan, M. (2004). *Sehat Bersama Aneka Serat Pangan Alami*. Cetakan I. Penerbit Tiga Serangkai, Solo.
- Ayun, K.Q., Hadiastono, T., Martosudiro, M. (2013). Pengaruh Penggunaan PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) Terhadap Intensitas TMV (*Tobacco Mosaic Virus*), Pertumbuhan Dan Produksi Pada Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) *J. Hama Penyakit Tumbuhan*. 1(1):47-56.
- Azzamy. (2015). Pengertian dan Fungsi PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*). <https://mitalom.com/pengertian-dan-fungsi-pgpr-plant-growth-promoting-rhizobacteria/>. Diakses pada tanggal 1 November 2023.
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2024). *Statistik Hortikultura 2023 (Statistics of Horticulture 2023)*. Jakarta: BPS Indonesia.
- Baihaqi, A. F., Yamika, W. S. D., & Aini, N. (2018). Pengaruh Lama Perendaman Benih dan Konsentrasi Lama Penyiraman dengan PGPR pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *J. Protan*. 6(5):899-905.
- Balai Penelitian Tanaman Sayuran (Balitsa). (2016). *Kultur Jaringan dan Mikropropagasi Tanaman Kentang (Solanum tuberosum L.)* www.balitsa.litbang.deptan.go.id. Diakses pada tanggal 5 November 2023.

- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jawa Barat. (2015). *Petunjuk Teknis Budidaya Kentang*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian.
- Basu, A., Prasad, P., Das, S. N., Kalam, S., Sayyed, R. Z., Reddy, M. S., & Enshasy, H. El. (2021). Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) as Green Bioinoculants: Recent Developments, Constraints, and Prospects. *Journal Sustainability*. 13(3):1-20.
- BPTP Balitbangtan Sulawesi Barat. (2021). *Petunjuk Teknis Budidaya Tanaman Kentang*. BPTP. Balitbangtan Sulawesi Barat. Hal 19.
- Cahyani, M. (2021). Pengaruh Aplikasi Berbagai Dosis PGPR Dan Pupuk Guano Terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum L.*). [Skripsi]: Fakultas Pertanian. Universitas Islam Riau. Pekanbaru.
- Cholil, A., & Latief, A. (1991). *Penyakit-Penyakit Penting Tanaman Pangan*. Pendidikan Program Diploma Satu Pengendalian Hama Terpadu. Fakultas Pertanian
- Dianawati, M. (2018). Konsentrasi Dan Waktu Aplikasi K^2SO^4 Pada Produksi Benih Kentang (*Solanum tuberosum L.*) G0. *Jurnal Kultivasi*. 17(1):531-536.
- Dighe, N. S., Shukla, D., Kalkotwar, R. S., Laware, R. B., Bhawar, S. B., & Gaikwad, R. W. (2010). Nitrogenase Enzyme: A Review Pelagia Research Library Nitrogenase Enzyme: A Review. *Pelagia Research Library*.
- Direktorat Jenderal Hortikultura Kementerian Pertanian. (2022). *Statistik Hortikultura. Luas Panen dan Produktifitas Tanaman Kentang*. (Online). <https://hortikultura.pertanian.go.id/statistik/produksi/agri/horti/kentang/table7.html>. Diakses pada tanggal 15 Januari 2024.
- Direktorat Perbenihan Hortikultura. (2015). *Standar Operasional Produksi Benih Kentang (Solanum tuberosum)*. Direktorat Perbenihan Hortikultura. Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Fahad, S., Hussain, S., Bano, A., Saud, S., Hassan S., Shan, D., Khan, F. A., Khan, F., Chen, Y. & Wu, C. (2015). Potential Role Of Phytohormones And Plant Growth Promoting Rhizobacteria In Abiotic Stresses: Consequences For Changing Environment. *Environmental Science and Pollution Research*. 22(7):4907-4921.
- Fingurodo, M.V.B., Seldin, L., Araujo, F. F., & Mariono, R. (2010). Plant Growth Promoting Rhizobacteria: Fundamentals and Applications. Microbiology. *Berlin Springer*. DOI 10.1007/978-3-642-13612-2_2
- Gupta, G., Parihar, S. S., Ahirwar, N. K., Snehi, S. K., & Singh, V. (2015). Microbial & Biochemical Technology Plant Growth Promoting

Rhizobacteria (PGPR): Current and Future Prospects for Development of Sustainable Agriculture. *J Microb Biochem Technol.* 7(2):96-102.

Hasyim, A., Sofiari., Kusmana., Kusadriani, Y., & Lutfi. (2012). *Diseminasi Varietas Kentang Unggul Resisten Phytophthora Infestans (Mont.) de Bary*, Insentif Peningkatan Kemampuan Peneliti dan Perekayasa (PKPP 2012). Kementerian Riset dan Teknologi. Hal 2.

Heltoft, P., Wold, A. B., & Molteberg, E. L. (2017). Maturity Indicators for Prediction of Potato (*Solanum tuberosum* L.) Quality During Storage. *Postharvest Biology and Technology.* 129(1):97-106.

Hidayat, C., Dedeh, H. A., Nurbaity, A., & Sauman, J. (2013). Inokulasi Fungi Mikoriza Arbuskula dan Mycorrhiza Helper Bacteria Pada Andisol Yang Diberi Bahan Organik Untuk Meningkatkan Stabilitas Agregat Tanah, Serapan N dan P, dan Hasil Tanaman Kentang. *Journal of Applied Science.* 3(2):26-41.

Husadilla, A., Tyasmoro, S. Y., & Suminarti, N. E. (2017). Respon Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Pada Berbagai Dosis Dan Waktu Aplikasi Pupuk Kalium. *Jurnal Produksi Tanaman.* 5(6):904-910.

Idawati, N. (2012). *Pedoman Lengkap Bertanam Kentang*. Pustaka baru Press. Yogyakarta. 155 hal.

International Potato Center. (2019). *Potato Facts and Figures*. CIP International Potato Center. Lima. Peru. Diakses dari <https://cipotato.org>. pada tanggal 2 November 2023.

Ismadi, Yani, I., Nurul, Hanifah., & Nazaruddin. (2021). Karakteristik Morfologi dan Hasil Tanaman Kentang Varietas Granola dan Kentang Merah yang Dibudidayakan di Bener Meriah Provinsi Aceh. *Jurnal Agrium.* 18(1):63-70

Iswati, R. (2012). Pengaruh Dosis Formula PGPR Asal Perakaran Bambu Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum*). *Jurnal Agroteknotropika.* 1(1):9-12.

Jannah, M., Jannah, R., & Fahrunsyah. (2022). Kajian Literatur: Penggunaan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Mengurangi Pemakaian Pupuk Anorganik pada Tanaman Pertanian. *Agroekoteknologi Tropika Lembab.* 5(1):41-49.

Keerthana, U., Nagendran, K., Raguchander, T., Prabakar, K., Rajendran, L., & Karthikeyan, G. (2018). Proceedings of The National Academy of Sciences. India Section B: *Biological Sciences.* 88(3):1071-1080.

Kementerian Pertanian. (2021). 1.1. Panen Kentang, 2.2. Produksi Kentang, 3.3. Produktivitas Kentang. http://www.pertanian.go.id/ap_pages/mod/datahorti

- Kenneth, C. (2017). Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR): a bioprotectant bioinoculant for sustainable agrobiolology: a review. *Int. J. Advanced Research in Biological Sciences*. 4(5):123-142.
- Kloosterman, B., Abelenda, J. A., Gomez, M. D. M. C., Oortwijn, M., de Boer, J. M., Kowitzanich, K., & Bachem, C. W. (2013). Naturally Occuring Allele Diversity Allows Potato Cultivation in Northern Latitudes. *Nature*. 495(7440):246-250.
- Kumar, V., & Sharma, N. (2017). Plant Growth Promoting Rhizobacteria as Growth Promoters for Wheat: A Review. *Agricultural Research & Technology*. 12(4).
- Kundan, R., Pant, G., Jadon, N., & Agrawal, P. K. (2015). Plant Growth Promoting Rhizobacteria. *Journal of Fertilizers and Pesticides*. 6(2):1-9.
- Leiwakabassy. (1998). *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Lingga, P., & Marsono. (2005). *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lestari, S. D., Kusumaningrum, N. A., & Moeljani, I. R. (2020). Respon Pertumbuhan Bibit Kawista (*Limonia acidissima* L.) Terhadap Pemberian PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*). *Plumula: Berkala Ilmiah Agroteknologi*. 8(2):93-100.
- Mailangkay, B. H., Pulus, J. M., & Rogi, J. E. (2012). Pertumbuhan dan Produksi Dua Varietas Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Pada Dua Ketinggian Tempat. *Eugenia*. 18(2):161-171.
- Maranggi, H. L., Sofyan, E. T., Sudirja, R., Joy, B., Yuniarti, A., Kusumiyati, & Fitriatin, B. N. (2020). Yield Of Shallot As Affected By Nitrogen On Water Hyacinth Compost And Inorganic Fertilizer At Fluventic Eutrudepts. *Natural Resource Ecology and Management*. 5(4):139-144.
- Marom, N., Rizal, F., & Bintoro, M. (2017). Uji Efektivitas Saat Pemberian dan Konsentrasi PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) Terhadap Produksi dan Mutu Benih Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.) *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*. 1(2):174-184.
- Maulida, V., Sari, S. G., & Siswoyo (2023). Respon Pertumbuhan Tanaman Tomat terhadap Aplikasi PGPR Akar Bambu (*Bambusa vulgaris*). *Prosiding Seminar Nasional*. Malang. 365-373
- Mulyono, D., Syah, M. J. A., Sayekti, A. L., & Hilman, Y. (2017). Kelas Benih Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Berdasarkan Pertumbuhan, Produksi, dan Mutu Produk. *Jurnal Hortikultura*. 27(2):209-216.

- Nasrulloh, N., Mutiarawati, T., & Sutari, W. (2016). Pengaruh Penambahan Arang Sekam dan Jumlah Cabang Produksi terhadap Pertumbuhan Tanaman, Hasil, dan Kualitas Buah Tomat Kultivar Doufu Hasil Sambung Batang pada Inceptisol Jatiningor. *Jurnal Kultivasi*. 15(1):26-36.
- Nuraeni, N., Kaunang, R., & Sondak, L. W. T. (2018). Analisis Komparatif Pendapatan Usahatani Kentang Varietas Superjohn dan Varietas Granola L di Desa Pinasungkulan Utara Kecamatan Modoinding. *Agri-Sosioekonomi*, 14(1):125.
- Nuraini, A., Y. Rochayat, & D. Widayat. (2016). Rekayasa *Source-Sink* Dengan Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Untuk Meningkatkan Produksi Benih Kentang Di Dataran Medium Desa Margawati Kabupaten Garut. *Jurnal Kultivasi*. 15(1):3-6.
- Pitojo, S. (2004). *Benih Kentang*. Kanisius. Yogyakarta.
- 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.
- PTPP (Pusat Teknologi Produksi Pertanian). (2017). *Diseminasi Aplikasi Teknologi Aeroponik untuk Meningkatkan Produksi Kentang di Indonesia*. Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. [https://ptpp.bppt.go.id/index.php/ component/k2/item/3](https://ptpp.bppt.go.id/index.php/component/k2/item/3). Diakses pada tanggal 21 November 2023.
- Purwantisari, S., Parman, S., Karnoto, S., & Budihardjo, K. (2019). The Growth And The Production Of Potato Plant Supplemented By Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR). *Journal of Physic: Conference Series*. 1217(1):1-6.
- Quraisyin, D. N., Sugiarto, & Nurhidayati. (2020). Respon Dua Varietas Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Terhadap Pengaplikasian Pupuk Majemuk NPK. *Jurnal Folium*. 3(2):75-82.
- Rahmadhini, S., Dwipa, I., & Zainal, A. (2020). Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair Urin Kambing Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Agrohita Jurnal Agroteknologi*. 7(2):2022.
- Rasmikayati, E., & Nurasiyah, I. (2004). *The Competitiveness and Efficiency of Potato Farming in Pangalenan*. Research Institute of Padjajaran University.
- Rifka, S. M., & Wiyono, S. (2019). Penambahan Berbagai Pupuk Organik dan Pupuk Hayati Terhadap Produktivitas dan Mutu Benih Kedelai (*Glycine max* L.) *Jurnal Buletin Agrohorti*. 7(3):375-385.

- Rifqi, N. Y., Iwan, S., & Hakimah, N. (2021). Pemanfaatan Bahan Makanan Lokal Kentang (*Solanum tuberosum* L.), Ikan Lele (*Clarias* sp.), dan brokoli (*Brassica oleracea* L.) Dalam Bentuk Snack Krokot Untuk Balita dengan Status Gizi Kronis. *Teknologi Pangan: Media Informasi dan Komunikasi Ilmiah Teknologi Pertanian*. 12(1):1-10.
- 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.
- Rosyida & Nugroho, A. S. (2017). Pengaruh Dosis Pupuk Majemuk NPK dan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) Terhadap Bobot Basah dan Kadar Klorofil Daun Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) *Jurnal Bioma*. 6(2):42-56.
- Rubatzky, V. E., & Yamaguchi, M. (1998). *Sayuran Dunia 1: Prinsip, Produksi dan Gizi*. Bandung. Institut Teknologi Bandung.
- Safira, M. L., Kurniawan, Rochana, A., & Indriani, N. P. (2019). Pengaruh Pemupukan N terhadap Produksi dan Kualitas Hijauan Kacang Koro Pedang (*Canavalia gladiate*). *Jurnal Ilmu Pakan*. 1(1):25-33.
- Saidi, A., & Hajibarat, Z. (2021). Phytohormones: Plant Switchers in Developmental and Growth Stages in Potato. *Journal of Genetic Engineering and Biotechnology*. 19(1):1-17.
- Samadi. (2007). *Kentang dan Analisis Usahatani*. Kanisius. Yogyakarta.
- Saparso, Hadi, S. N., & Musthafa, M. B. (2016). Karakteristik Tiga Varietas Kentang (*Solanum tuberosum* L) dalam Sistem Aeroponik Untuk Produksi benih. *Prosiding Seminar Nasional Biodiversitas*. Universitas Jendral Soedirman. 5(2).
- Sastrahidayat, R. (2011). *Tanaman Kentang dan Pengendalian Hama Penyakitnya*. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Sayekti, A., Munambar, S., & Suharno, S. (2023). Pengaruh Berat Benih Umbi G0 Terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Kentang G2. *Agrotech Research Journal*. 4(1):15-22.
- Setiadi. (2009). *Budidaya Kentang*. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Sinurat, P. (2018). Identifikasi Karakter Morfologis Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Di Kabupaten Simalungun Dan Kabupaten Karo. [Skripsi]: Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Sitanggang, M. M. S., Irmansyah, T., Ginting, J., & Marpaung, A. (2014). Respon Pertumbuhan dan Produksi Bibit G2 Kentang (*Solanum tuberosum* L.)

Akibat Perbedaan Bobot Umbi Bibit (G1) dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair di Rumah Kasa. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 2(3):1125-1133.

Sitawati, Sintawati, M. B., & Fajriani, S. (2022). Efektivitas *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Pembungaan Tanaman *Aster ericoides* (*Symphyotrichum ericoides*). *J. Hort. Indonesia*. 13(2):64-71.

Sofiari, E. (2009). Daya Hasil Beberapa Klon Kentang di Garut dan Banjarnegara. *Jurnal Hortikultura*. 19(2):148-154.

Sonnewald, S. & Sonnewald, U. (2014). Regulation of Potato Tuber Sprouting. *Planta*. 239(1):27-38.

Spaepen, S., Vanderleyden, J., & Okon, Y. (2009). Chapter 7 Plant Growth Promoting Actions of Rhizobacteria. *In Advances in Botanical Research*. 1(51).

Suliansyah, I., Hervani, D., Sari, S. P., Muhsanati, Ekawati, F., Putri, R., & Hasibuan, S. A. (2023). Pertumbuhan dan Hasil Kentang G1 Melalui Modifikasi Media Tanam dan Aplikasi Zat Pengatur Tumbuh. *Jurnal Agroekotek*. 15(2):130-150.

Suliansyah, I., Helmi, H., Santosa, B., & Ekawati, F. (2017). Pengembangan Sentra Produksi Bibit (Penangkar) Kentang Bermutu Melalui Aplikasi Bioseluler di Kabupaten Solok. *Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*.

Sumarni, E., Hartanto, A., & Asril, P. (2020). *Produksi Benih Kentang di Dataran Rendah Tropis*. Universitas Jenderal Soedirman (UNSOED) Press. Purwokerto.

Sutopo, L. (2010). *Teknologi Benih*. PT. Rajagrafindo Persada. Jakarta.

Syamsiah, M., & Royani. (2014). Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) Terhadap Pemberian PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) dari Akar Bambu dan Urine Kelinci. *Agroscience*. 4(2):109-114.

Tamba, H., Irmansyah, T., & Hasanah, Y. (2017). Respons Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) Terhadap Aplikasi Pupuk Kandang Sapi dan Pupuk Organik Cair. *Jurnal Agroekoteknologi FP US*. 5(2):307-314.

Tinendung, R., Fifi, P., Sri, Y. (2014). Uji Formulasi *Bacillus* sp. Sebagai Pemacu Pertumbuhan Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) *JOM Faperta*. 1(2).

Tufaila, M. Laksana, D. D., & Alam, S. (2014). Aplikasi Kompos Kotoran Ayam Untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Di Tanah Masam. *Jurnal Agroteknos*. 4(2):120-127.

- Vacheron, J., Desbrosses, G., Bouffaud, M. L., Touraine, B., Loccoz, Y. M., Muller, D., Legendre, L., Wisniewski-Dye, F., & Prigent-Combaret, C. (2013). Plant Growth Promoting Rhizobacteria and Root System Functioning. *Frontier in Plant Science Journal*. 4(356):1-9.
- Widodo, W. D., Suketi, K., & Yurihastuti, S. (2018). Pengaruh Komposisi Media Tanam dan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* terhadap Pertumbuhan Benih Pepaya di Pembibitan dan di Lapangan. *Bul.Agrohorti*. 6(2):250-257.
- Wulandari, A. N., Heddy, S., & Suryanto, A. (2014). Penggunaan Bobot Umbi Bibit Pada Peningkatan Hasil Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) G3 dan G4 Varietas Granola. *Jurnal Produksi Tanaman*. 2(1):65-72.
- Zaidi, A., & Khan, M. S. (2017). Role Of Nitrogen-Fixing Plant Growth Promoting Rhizobacteria In Sustainable Production Of Vegetables: *Current Perspective*. Springer International Publishing AG 2017.
- Zulkarnain, H. (2016). *Budidaya Sayuran Tropis*. Bumi Aksara. Jakarta.

