

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiwijaya, H. D. (2019). Pengaruh Kombinasi Takaran Pupuk Nitrogen dan Pupuk Fosfat terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Kultivar Zatavy F1. *Agrotektan*. 6(2).
- Aini, K. H. (2012). *Produksi Tepung Kentang*. UPI Jakarta.
- Asandhi, A.A., dan Gunadi, N. (2006). *Syarat Tumbuh Tanaman Kentang*. Direktorat Jenderal Tanaman Pangan dan Hortikultura. Jakarta
- BPS [Badan Pusat Statistik]. (2022). *Statistik Indonesia 2022*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- BPS [Badan Pusat Statistik]. (2023). *Statistik Indonesia 2023*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Balai Penelitian Sayuran (Balitsa). (2016). Produksi Benih Kentang (*Solanum tuberosum* L.). [www.balitsa.litbang.pertanian.go.id](http://www.balitsa.litbang.pertanian.go.id).
- Berlyn, G.P. and Sivaramakrishnan, S. (1997). The Use of Organic Biostimulants to Reduce Fertilizer Use, Increase Stress Resistance, and Promote Growth. Paper presented at the Northeastern Forest Nursery Association Conference, August 19-22, 1996, New England, Connecticut. National Proceedings, Forest and Conservation Nursery Associations. U.S. Dept. of Agriculture, Forest Service, Pacific Northwest Research Station.
- Direktorat Perbenihan Hortikultura Kementan RI. (2014). *Teknis Perbanyak dan Sertifikasi Benih Kentang*. Direktorat Perbenihan Hortikultura, Dirjen Hortikultura, Kementan RI. 129 Hal.
- De Pascale, S., Roupheal, Y. and G. Colla. 2017. Plant Biostimulants: Innovative Tool For Enhancing Plant Nutrition in Organic Farming. *Eur. J. Hortic. Sci*, 82(6): 277-285. <https://doi.org/10.17660/eJHS.2017/82.6.2>.
- Finder. (2013). *Manfaat Asam Amino Cara Pakai dan Membuatnya*. Dalam <https://www.finderonly.net/gardening/manfaat-asam-amino-tanaman/>.\_\_4 Januari 2025.
- Gultom, J. M. (2008). *Pengaruh Pemberian Beberapa Jamur Antagonis dengan Berbagai Tingkat Konsentrasi untuk Menekan Perkembangan Jamur Phytium sp Penyebab Rebah Kecambah pada Tanaman Tembakau (Nicotiana tabaccum L.)*. <http://repository.usu.ac.id>.
- Harwati, T. (2008). Pengaruh Suhu dan Panjang Penyinaran Terhadap Umbi Kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Jurnal Inovasi Pertanian*. 7 (1) 11-18.
- Haris. (2010). Pertumbuhan dan produksi kentang pada berbagai dosis pemupukan. *Jurnal Agrisistem* 6(1): 15-22.

- Hartus, T. (2001). *Usaha Pembibitan Kentang Bebas Virus*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Hanafiah, D. I. (2014). *Rancangan Percobaan Teori & Aplikasi Edisi Ketiga*. Jakarta: Rajawali.
- Husna, A. U., Siregar, L. A. M., dan Husni, Y. (2014). Pertumbuhan dan Perkembangan Nodus Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Akibat Modifikasi Konsentrasi Sukrosa dan Penambahan 2-isopenteniladenina Secara In Vitro. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*. 2(3), 997–1003.
- Husadilla, A., Yudho, S., dan 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.
- Karjadi, A. K. (2016). *Produksi Benih Kentang (Solanum tuberosum L.)*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian.
- Kartana, S.N., dan Tinto, V. (2020). Peranan abu sekam padi dalam meningkatkan hasil tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) pada tanah PMK. *Jurnal Piper*. 16 (30): 1-8.
- Karyadi, A. K. (1992). Pengaruh kultivar dan ukuran umbi mini terhadap produksi stek batang tanaman kentang. *Jurnal Penelitian Hortikultura*. 12(2). 806.
- Kementrian Pertanian. (2014). *Pedoman Teknis Kegiatan Pengembangan Sistem Perbenihan Hortikultura*. Jakarta: Direktorat Jenderal Hortikultura.
- Kementrian Pertanian. (2010). *Statistik Pertanian*. [www.deptan.go.id](http://www.deptan.go.id).
- Kementrian Pertanian. (2021). *Pedoman Teknis Kegiatan Pengembangan Sistem Perbenihan Hortikultura*. Jakarta : Direktorat Jendral Hortikultura.
- Kowalczyk, K. and Zielony, T. (2008). Effect of Aminoplant and Asahi on yield and quality of lettuce grown on rockwool. Conf.of biostimulators in modern agriculture, Poland.
- Krisnawati. (2003). *Pengaruh Pemberian Pupuk Kascing Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Kentang*. KAPPA (2003) Vol. 4, No.1, 9-12.
- Kusmana. (2012). Seleksi klon Harapan Kentang di Dataran Tinggi pada Musim Kering. *J. Agrivigor*. 11(2): 284-291.
- Lakitan, B. (2010). *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Rajawali Pers. Jakarta. 222 hal.

- Latarang B., dan Syakur, A. (2006). Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Pada Berbagai Dosis Pupuk Kandang. *Jurnal Agroland*. 13(3): 265-269.
- Lokadata. (2016). Rata-rata Konsumsi Kentang Per Kapita. [https://lokadata.beritagar.id/chart/preview/rata-rata-konsumsi-per-kapita-kentang-1544416585\(12 November 2023\)](https://lokadata.beritagar.id/chart/preview/rata-rata-konsumsi-per-kapita-kentang-1544416585(12%20November%202023)).
- Maysyaroh, Q. A., dan Ermawati, N. (2018). Efektivitas Jenis Asam Amino dan Variasi Konsentrasi Sukrosa Terhadap Pertumbuhan Planlet Kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Agriprima, Journal of Applied Agricultural Sciences*. 2 (2) : 135-143.
- Mildaerizanti. (2008). Keragaman Beberapa Varietas Padi Gogo di Daerah Aliran Sungai Batang Hari. [Deptan.go.id](http://deptan.go.id), Hal 45.
- Nardi, S. (2009). Biological Activities of Humic Substance in Biophysicochemical Process Involving Natural Nonliving Organik Matter in Environmental systems.
- Nardi, S., Pizzeghello, D., Schiavon, M. and Ertani, A. (2016). Plant biostimulants: physiological responses induced by protein hydrolyzed-based products and humic substances in plant metabolism. *Scientia Agricola*. 73(1). pp.18-23.
- Oliviana, E. (2023). *Eliminasi Virus Melalui Termoterapi Pada Tunas Kentang Cingkariang (Solanum tuberosum L.) Secara In Vitro* (Doctoral dissertation, Universitas Andalas).
- 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> (12 November 2023).
- Prahardini, P. E. R., Pratomo, A. G., Harwanto, dan Wahyunindyawati. (2008). Pengkajian Perbenihan Kentang Di Kabupaten Lumajang Jawa Timur. Dalam: W. W. Hadisoeganda, A. A. Asandhi, A. S. Duriat, N. Gunadi, L. Prabaningrum, E. Sofiari, R. S. Basuki, N. Nurtika, dan A. K. Karyadi (Eds.). *Prosiding Seminar Nasional Pekan Kentang 2008*. 20-21 Agustus. Lembang. 1-14.
- Potato Business. (2022). The Nepg Estimates For The Global Potato Production In 2022. <https://www.potatobusiness.com/market/the-nepg-estimates-for-the-global-potato-production-in-2022/> (26 Juli 2024).
- Poerwowidodo. (1992). *Telaah Kesuburan Tanah*. Penerbit Angkasa. Bandung.
- Primarine R., Tahapary, H., Rehatta, dan Kesaulya, H. (2020). Pengaruh Aplikasi Biostimulant terhadap Pertumbuhan dan Produksi Selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Budidaya Pertanian*. Vol. 16(2): 109-117.

- Rai, V. K. (2002). Role of amino acids in plant responses to stress. *Biol Plant*.
- Rahmi N., Adriani, dan Fitriawaty. (2021). *Petunjuk Teknis Budidaya Tanaman Kentang*. Mamuju: Balitbangtan Sulawesi Barat.
- Riyadi, I. (2021). Kentang Varietas Granola L dikembangkan di Kampung Sayuran Kabupaten Pakpak Bharat. <https://pangannews.id/berita/1640748404/> (14 November 2023).
- Rukmana, R. (1997). *Botani Tanaman*. Institut Pertanian Bogor. Jawa Barat.
- Sadak, S. H. M., Abdoelhamid, T., dan Schmidhalter U. (2015). *Pengaruh aplikasi daun asam amino pada hasil tanaman dan parameter fisiologis pada tanaman kacang diairi dengan air laut*. *Acta boil. Kolomb*. 2015:20(1): 141-152.
- Samadi, B. (2007). *Kentang dan Analisis Usaha Tani*. Yogyakarta: Kansius.
- Santoso, D. dan Priyono. (2014). Proses produksi dan formulasi biostimulan dari alga coklat *Sargassum* sp. serta penggunaannya untuk pertumbuhan tanaman. Paten Negara Indonesia. Nomor Permohonan P00201406718.
- Samsul, A., Agung, M., dan Agus, S. (2013). Kajian Panjang Tunas dan Bobot Umbi Terhadap Produksi Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Varietas Granola. *Jurnal Produksi Tanaman*. 2(3):221-229.
- Setiadi. (2009). *Budidaya Kentang*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sedera, A. F. A., El-Latif, A. A, Bader L. A. A., and Rezk S. M. (2010). Effect of NPK mineral fertilizer levels and foliar application with humic and amino acids on yield and quality of strawberry. *Egypt J Appl Sci*. 25:154-169.
- Sinurat, Permata. (2018). *Identifikasi karakter morfologis tanaman kentang (Solanum tuberosum L.) di Kabupaten Simalungun dan Kabupaten Karo*. Skripsi. Universitas Sumatra Utara.
- Suryanto, A. (2003). *Peningkatan Efisiensi Energi Matahari Pada Pertanaman Kentang (Solanum tuberosum L.) di Dataran Tinggi Melalui Perbaikan Teknik Budidaya*. Disertasi. Program Pasca Sarjana. Universitas Brawijaya.
- Suliansyah, I., Helmi, H., Santosa, B., dan Ekawati, F. (2017). Pengembangan Sentra Produksi Bibit (Penangkaran) Kentang Bermutu Melalui Aplikasi Teknologi Bioseluler Di Kabupaten Solok. *LOGISTA. Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*. 1(2). 06.
- Syltie, P.W. (2011). *Vitazyme an All Natural Biostimulant Concentrate. A Summary of Experiments Using Viatzyme Soil and Plant Biostimulant on Field, Orchard, and Greenhouse Crops*. Texas, U.S.A.



Syukur, A. (2021). *Asam Amino dan Manfaatnya bagi Tanaman*. <https://distan.babelprov.go.id>.

Tadesse, M., Lommen, W.J.M. and Struik, P.C. (2001). Development of Micropropagated Potato Plants Over Three Phases of Growth as Affected by Temperature in Different Phase. *Netherlands Journal of Agricultural Science*. 49 (2001) 53-66.

Ummah, K dan Purwito. A. (2009). *Budidaya Tanaman Kentang (Solanum tuberosum L.) Dengan Aspek Khusus Pembibitan di Hikmah Farm*. Pangalengan, Bandung, Jawa Barat. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.

Velez, P. P., Nelson, L., and Kloepper, J.W (2014). Agricultural uses of plant biostimulants. *Plant Soil* 383:3-41. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11104-014-2131-8>.

Wachjar, A. Y., Setiadi, dan. Mardikanto. L. W. (2002). *Pengaruh Pupuk Organik dan Intensitas Naungan terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (Coffee canephora Pierre ex Froehner)*. *Bul. Agron* 30 (1):6 – 77.

Yadi, S., Karimuna, L., dan Sabaruddin., L. (2012). *Pengaruh Pemangkasan dan Pemberian Pupuk Organik Terhadap Produksi Tanaman Mentimun (Cucumis sativus L.)*. *Penelitian Agronomi* 1(2):107-114.

