

DAFTAR PUSTAKA

- Achrom, M., Kresnamurti T. K., & Nurul, D. H. (2011). Analisis Dampak Ekonomi Nematoda Sista Kentang (*Globodera rostochiensis* (Woll) Behrens dan *Globodera pallida* (Stone) Behrens). Balai Uji Terap Teknik dan Metode Karantina Pertanian. Kementerian Pertanian.
- Arisandi, F. R., Sulistiyowati, R., & Lidyana, N. (2022). Pengaruh pemberian jarak tanam dan ukuran umbi bibit terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 9(2), 123-134
- Asgar, A. (2013.) Kualitas Umbi Beberapa Klon Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Dataran Medium Untuk Keripik. *Jurnal Berita Biologi*. 12(1), 29-37.
- Aulia, A.L., M. Nawawi, T., & Wardiyati. (2014). Uji daya hasil tujuh genotipe tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 1(1), 514-521
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2023). Jumlah penduduk pertengahan tahun 2022-2023. Jakarta: BPS Indonesia. <https://www.bps.go.id/id/statisticstable/2/MTk3NSMy/jumlah-penduduk-pertengahan-tahun--ribu-jiwa-.html/>. Diakses Tanggal 8 September 2023.
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2024). *Statistik Pertanian: Produksi Kentang*.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP). (2014). *Mengenal Beberapa Varietas Kentang dan Manfaatnya*. Sumatera Selatan. No.04/DH/2014.
- Boonlertnirun S., Boonraung C., & Suvanasara R. (2008). Application of chitosan in rice production. *Journal of Metal, Materials, and Mineral*. 18(2), 47-52
- Direktorat Jenderal Hortikultura Kementerian Pertanian. (2014). *Teknis Perbanyak dan Sertifikasi Benih Kentang*. Jakarta: Kementerian Pertanian.
- Fatchullah, D. (2017). Pengaruh Kerapatan Tanaman terhadap Pertumbuhan dan Hasil Benih Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Generasi Satu (G1) Varietas Granola. *Jurnal Agrosains*. 5(1), 15-22
- Gardner, F. P., Pearce, R. B., & Mitchell, R. L. (1991). *Fisiologi Tumbuhan Budidaya*. Penerjemah Herawati Susilo. Jakarta: UI Press. 428 hal.
- Gunadi, N. (2009). Pengaruh Sumber dan Dosis Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kentang. *Prosiding Seminar Nasional Pekan Kentang*.

- Hasyim, A., Sofiari., Kusmana., Kusadriani., & Lutfi, Y. (2012). *Diseminasi varietas kentang unggul resisten Phytophthora infestans (Mont.) de Bary, Insentif Peningkatan Kemampuan Peneliti dan Perekayasa (PKPP), Kementerian Riset dan Teknologi*, hal 2.
- Hidayah, P., Izzati, M., & Parman, S. (2017). Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L. varietas Granola) pada Sistem Budi daya yang Berbeda. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 2(2), 18-225
- Hidayat, Y.S., Efendi, D., & Sulassih. (2018) . Karakterisasi Morfologi Beberapa Genotipe Kentang (*Solanum tuberosum* L.) yang Dibudidayakan di Indonesia. *Comm. Horticulturae J*. 2(1), 28-34
- Holipah, S. N. (2010). Aplikasi chitosan sebagai pengawet alami dalam meningkatkan mutu simpan produk pasca panen. 87(9), hal 176-188, IPB
- Husadilla, A., Yudho, S., & 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
- Ianca, B. F. (2010). *Pengaruh Perlakuan Chitosan Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (Glycine max) Selama Fase Vegetatif dan Awal Fase Generatif* . [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor.
- Ichriani, R., Setiawan, A., & Santoso, U. (2023). Pengaruh Pemberian Chitosan terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Brokoli. *Jurnal Buana Sains*. 12(1), 45-52
- Ifantri, J. & Ardiyanto. (2015). The Effect Of Number Of Leaves And The Type Of Manure On The Growth And Yield Of Melon (*Cucumis melo* L.). Universitas PGRI. Yogyakarta
- Irianto, (2009). *Pengaruh Penambahan Chitosan yang Diisolasi dari Limbah Cangkang Udang Windu (Penaeus monodon) Terhadap Mutu Organoleptik, Mutu Kimia dan Daya Simpan*. Surabaya. [Skripsi]. Universitas Negeri Surabaya
- Kementerian Pertanian. (2014). *Teknis Perbanyakan dan Sertifikasi Benih Kentang* [E-book]. Direktorat Perbenihan Hortikultura, Direktorat Jenderal Hortikultura.
- Kementerian Pertanian. (2021). 1.1. Panen Kentang, 2.2. Produksi Kentang, 3.3. Produktivitas Kentang http://www.pertanian.go.id/ap_pages/mod/datahorti. Diakses Tanggal 12 November 2023
- Kowalski, B. (2006). *Applications of soluble chitosan in vitro and in the greenhouse to increase yield and seed quality of potato minitubers*. *Potato Res*. 49: 167-176

- Kurzawinka, H. (2007). *Potential use of chitosan in the control of lettuce pathogens*. Poland (PL): Krakow Department of Plant Protection.
- Kushartono, E.W., Suryono, E., & Setiyaningrum. (2009). Aplikasi Perbedaan Komposisi N, P dan K pada Budidaya *Eucheuma cottonii* di Perairan Teluk Awur, Jepara. *Jurnal Ilmu Kelautan*. 14 (3), 164-169
- Kusumawati, N. (2009). Pemanfaatan Limbah Kulit Udang Sebagai Bahan Baku Pembuatan Membran Ultrafiltrasi. *Inotek*. 13(2), 113-120
- Malerba, M. & Cerana, R., (2016). Chitosan effects on the plant system. *Journal Molecular Sciences*. 17(7), 996
- Mawgoud, A., El-Hawary, S., & El-Sayed, A. (2016). Effect of Chitosan on Growth and Yield of Some Vegetable Crops. *Journal of Horticulture and Forestry*. 10(1), 2454-9487
- Mulyono, D., Anwarudin, M. J., Sayekti, A. L., & Hilman, Y. (2017). Kelas Benih Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Berdasarkan Pertumbuhan. *Jurnal Hortikultura*. 27(2), 209-216
- Musyarofah, N. (2006). *Respon Tanaman Pegagan (Centella asiatica L.) Terhadap Pemberian Pupuk Alami di Bawah Naungan*. [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor.
- Ninieck, A. (2010). *Perkembangan Sayuran Umbi Kentang dan Wortel Nusantara*. Jakarta : Swadaya.
- Novaldo, T. (2021). *Pengaruh Pemakaian Mulsa Dan Pemberian Pupuk Chitosan Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kentang (Solanum tuberosum L.)*. [Skripsi]. Universitas Andalas.
- Nugroho, U., Syaban, R. A., & Ermawati, N. (2017). Uji Efektivitas Ukuran Umbi Dan Penambahan Biourine Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Bibit Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Journal Of Applied Agricultural Sciences*. 1(2), 118-125
- Nuraini, A., Hamdani, J. S., Suminar, E., & Ardiansyah, D. (2017). Aplikasi chitosan untuk meningkatkan hasil benih kentang G0 (*Solanum tuberosum* L.) kultivar Granola pada berbagai jenis media tanam. *Jurnal Kultivasi*. 16(3), 123-130
- Nurdin, M. Y. (2016). Pengaruh pupuk kandang ayam dan kalium terhadap laju tumbuh relatif dan laju asimilasi bersih jagung manis (*Zea mays saccharata sturt*). *Jurnal agrium*. 13(1), 20-23

- Ohta, K., Morishita S., Suda K., Kobayashi N., & Hosoki T. (2004). Effects of chitosan soil mixture treatment in the seedling stage on the growth and flowering of several ornament plants. *J. Hort. Sci.* 73(3), 66-68.
- Oktari, S. (2019). *Pengaruh Berbagai Sistem Tanam Dan Pemberian Pupuk Chitosan Terhadap Pertumbuhan Hasil Tanaman Kentang (Solanum tuberosum L.)*. [Skripsi]. Universitas Andalas.
- Rahmi, A. (2017). *Pengaruh Tingkat Frekuensi Pemberian Chitosan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai (Capsicum annum L.)*. [Skripsi]. Universitas Andalas.
- Riduan, R. (2019). *Pengaruh Frekuensi Pemberian Chitosan Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Umbi Bibit Kentang (Solanum tuberosum L.)*. [Skripsi]. Universitas Andalas.
- Sa'diyah, I., Damanhuri, F., & Erdiansyah, I. (2017). Adaptasi Pertumbuhan Dua Varietas Kentang (*Solanum tuberosum L.*) terhadap Pemberian Naungan: Kajian Pengembangan Budidaya di Dataran Menengah. *Agriprima : Journal of Applied Agricultural Sciences*. 1(2), 185–194
- Samadi, B. (2007). *Kentang dan Analisis Usaha Tani*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sari, S. D. I. (2019). *Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair Chitosan Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tiga Varietas Tanaman Tomat*. [Tesis] Universitas Muhammadiyah 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*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sharif, R., Mujtaba, M., Rahman, M.U., Shalmani, A., Ahmad, H., Anwar, T., Tianchan, D. & Wang, X.,(2018) . The multifunctional role of chitosan in horticultural crops. *Molecules*. 23(4), 872-892
- Subiksa, (2013). Pengaruh Pupuk Pelengkap Cair. *Prosiding Badan Litbang Pertanian pada Balai Penelitian Tanah*. Bogor. 1(1), 11-18.
- Sugeng. (2016). Hormon Giberelin: Sejarah, Fungsi dan Cara kerjanya. <http://www.ebiologi.com/2016/01/hormon-giberelin-sejarah-cara-kerja-dan.html?m=1>. Diakses Tanggal 29 Juli 2024
- Suhaeni, N. (2010). *Petunjuk Praktis Menanam Kentang*. Nuansa. Bandung.

- Suliansyah, I., Helmi, H., Santosa, B., & Ekawati, F. (2017). Pengembangan Sentra Produksi Bibit (Penangkar) Kentang Bermutu Melalui Aplikasi Bioseluler di Kabupaten Solok. *LOGISTA-Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat*. 1 (2), 106-116
- Sultana, M. S., Bari, M. G., & Rabbani, M. G. (2001). Effect of Seedling Size and Depth of Planting on the Growth and Yield of Potato. *Pakistan Journal of Biological Science*. 4 (10), 1205-1208
- Sumarni, E., Sudarmaji, A., Suhardiyanto, H., & Satyanto, K. S. (2016). Produksi benih kentang sistem aeroponik dan root zone cooling dengan perbedaan tekanan pompa di dataran rendah. *J.Agron. Indonesia*. 44(3), 299–305
- Sunarjono, H. (2007). *Petunjuk Praktis Budidaya Kentang*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Suryaningrum, R., Purwanto, E., & Sumiyati. (2016). Analisis pertumbuhan beberapa varietas kedelai pada perbedaan intensitas cekaman kekeringan. *Jurnal Agrotech Research*. 1(2), 123-130
- Ummah, K., & Purwito, A. (2009). Budidaya Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) dengan Aspek Khusus Pembibitan di Hikmah Farm, Pangalengan, Bandung, Jawa Barat. IPB.
- Uthairatanakij, A., Silva, J.A., & Obsuwan, K. (2007). Chitosan for improving orchid production and quality. *J. Orchid Sci and Biotech*. 1(1), 1-5
- Wenas, (2016). *Insidensi penyakit layu bakteri pada tanaman kentang (Solanum tuberosum L.) di kecamatan Modoinding*. [Skripsi]. Universitas Sam Ratulangi Manado.
- Windra. (2016). Fenomena Kentang Granola. Diakses <http://tabloidsahabatpetani.com/fenomena-kentang-granola>. Tanggal 18 Juli 2024
- Wulandhini, R. (2002). *Pemanfaatan Chitosan dan Trichoderma Harzianum untuk Peningkatan Mutu Benih Pinus Merkusii*. [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor.