

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, A., Wulandari, M., & Nirwana, N. (2019). Pengaruh ekstrak tanaman sebagai sumber ZPT alami terhadap pertumbuhan stek tanaman lada (*Piper nigrum* L.). *Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 3(1), 1–14.
<https://doi.org/doi.org/10.33096/agr.v3i1.68>
- Adiwijaya, H. D., Lusiana, & Cartika, I. (2023). Pemanfaatan berbagai jenis gulma sebagai bahan biosaka untuk meningkatkan produksi bawang merah (*Allium ascolanicum* L.). *Jurnal Agroekoteknologi dan Agribisnis*, 7(2), 151–160.
<https://doi.org/10.51852/jaa.v7i2.681>
- Amirullah, M. A., Rosyidah, A., & Murwani, I. (2021). Efek pemberian berbagai dosis pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) Varietas Medians. *Jurnal Agronisma*, 9(1), 29–37.
<https://jim.unisma.ac.id/index.php/AGRNM/article/view/10149>
- Anggraeni, P., Chatri, M., Advinda, L., & Violita. (2023). Karakteristik saponin senyawa metabolit sekunder pada tumbuhan. *Serambi Biologi*, 8(2), 251–258.
https://r.search.yahoo.com/_2fserambibiologi.ppj.unp.ac.id
- Anhar, A., Hariati, D., & Advinda, L. (2018). Respon hasil tanaman cabai (*Capsicum annum* L.) terhadap pemberian pupuk organik cair. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi*, 829–834.
- Ansar, M., Manurung, R., Barki, H., Suwandi, Pambudy, R., Fahmid, I. M., & Sugiharto, U. (2023). *Elisitor Nuswantara Biosaka terobosan pertanian berkelanjutan menuju tanah Nusantara Land of Harmony*. IPB Press.
- 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 Agrotechbiz*, 9(2), 1–12.
<https://ejournal.upm.ac.id/index.php/agrotechbiz/article/view/1069>
- Aulya, N., Noli, Z., Bakhtiar, A., & Mansyurdin. (2018). Effect of plant extracts on growth and yield of maize (*Zea mays* L.). *Jurnal Pertanika*, 41(3), 1193–1205.
<http://www.pertanika.upm.edu.my/>
- Azalia, D., Rachmawati, I., Zahira, S., Andriyani, F., Sanini, T. M., Supriyatin, & Aulya, N. R. (2023). Uji kualitatif senyawa aktif flavonoid dan terpenoid pada beberapa jenis tumbuhan Fabaceae dan Apocynaceae di kawasan TNGPP Bodogol. *Jurnal Biologi Makassar*, 8(1), 32–43.
<https://journal.unhas.ac.id/index.php/bioma>
- Badan Pusat Statistik, [BPS]. (2021). *Statistik Tanaman Sayuran dan Buah-buahan Semusim Indonesia*. <https://bps.go.id/subject/55/hortikultura.html>
- Badan Pusat Statistik, [BPS]. (2023). *Statistik Indonesia*. <https://bps.go.id/subject/55/hortikultura.html>
- Barki, H., Manurung, R., Ansar, M., Suwandi, Pambudy, R., Fahmid, I. M., & Sugiharto, U. (2023). *Elisitor Nuswantara Biosaka terobosan pertanian*

berkelanjutan menuju tanah Nusantara Land of Harmony.

- Bayraktar, M., Naziri, E., Karabey, F., Akgun, İ. H., Bedir, E., Rock okuyucu, B., & Gurel, A. (2018). Enhancement of stevioside production by using biotechnological approach in vitro culture of *Stevia rebaudiana*. *International Journal of Secondary Metabolite*, 5(4), 362–374. <https://doi.org/10.21448/ijsm.496724>
- Bellangi, A., Ismadi, I., Hafifah, H., Yusuf N. M., & Nazirah, L. (2022). Pengaruh pemberian pupuk NPK dan kompos kulit kopi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroekoteknologi*, 1(1), 23–27. <https://doi.org/10.29103/jimatek.v1i1.8460>
- Cahyadi, J., Satriani, G. I., Gusman, E., Weliyadi, E., & Sabri. (2018). Skrining fitokimia ekstrak buah mangrove (*Sonneratia alba*) sebagai bioenrichment pakan alami *Artemia salina*. *Jurnal Borneo Saintek*, 1(3), 33-39. http://jurnal.borneo.ac.id/index.php/borneo_saintek/article/download/932/624
- Caicedo, L. H., Villagómez Aranda, A. L., Sáenz de la O, D., Gómez, C. E. Z., Márquez, E. E., & Zepeda, H. R. (2021). Elicitors: Bioethical implications for agriculture and human health. *Revista Bioetica*, 29(1), 76–86. <https://doi.org/10.1590/1983-80422021291448>.
- Dedyukhina, E. G., Kamzolova, S. V., & Vainshtein, M. B. (2014). Arachidonic acid as an elicitor of the plant defense response to phytopathogens. *Chemical and Biological Technologies in Agriculture*, 1(1), 2–7. <https://doi.org/10.1186/s40538-014-0018-9>
- Dewi, T. K., Lusiana, L., Adiwijaya, H. D., Hermawan, B., & Maulani, N. W. (2023). Pengaruh dosis sekam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Inpari 32. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 11(2), 1–11. <https://doi.org/10.35138/paspalum.v11i2.624>
- Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Yogyakarta, [DPKP]. (2023). Jumlah konsumsi kentang. <https://bappeda.jogjapro.go.id/dataku/data>
- Djufry, F., Nurjanani, & Asaad, M. (2015). Kajian adaptasi varietas unggul kentang tropika produksi tinggi dan tahan penyakit di Kabupaten Bantaeng Sulawesi Selatan. *J. Agrotan*, 1(2), 19–32. <http://ejournals.umma.ac.id/index.php/agrotan/article/view/457>
- El-Latif, K. M. ., Osman, E. A. ., & Abdullah, R. (2018). Response of potato plants to sources and rates of potassium fertilizer. *Journal of Plant Production*, 9(1), 67–71. <https://doi.org/10.21608/jpp.2018.35254>
- Elkhatib, H. A., Gabr, S. M., Mohamed, R. A., & Manaa, A. F. (2019). Impact of potassium fertilization rates and potassium solubilizing bacteria inoculation on the growth, yield and quality of potato (*Solanum tuberosum* L.). *Alexandria Science Exchange Journal*, 40(1), 127–142. <https://doi.org/10.21608/aseja.2019.29354>
- Erlangga, K., A. (2023). Analisis daya saing ekspor produk kentang Indonesia terhadap pasar ASEAN. *Jurnal multidisiplin Indonesia* 2(8), 1840–1855. <https://jmi.rivierapublishing.id/index.php/rp>

- Fitri, A., & Diningrat, D. S. (2024). Pengaruh ekstrak kulit pisang ambon (*Musa paradisiaca* var. *sapientum* (L.) Kunt) dan ekstrak taugé (*Flammulina velutipes*) pada keragaan planlet kentang Granola (*Solanum tuberosum* L.) pada kultur in vitro. *Kenanga: Jurnal Biologi*, 4(1), 11-27. <https://journal.ar-raniry.ac.id/index.php/kenanga>
- Food and Agriculture Organization [FAO]. (2009). *The food and agriculture organization*. Rome.
- Food and Agriculture Organization [FAO]. (2014). *Statistical pocketbook world food and agriculture*. Rome. I
- Fera, A. R., Sumartono, G. H., & Tini, E. W. (2019). Pertumbuhan dan hasil tanaman bawang daun (*Allium fistulosum* L.) pada jarak tanam dan pemotongan bibit yang berbeda. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 19(1), 11-18. <http://dx.doi.org/10.25181/jppt.v19i1.783>
- Hamdi, S. (2014). Kajian peningkatan kandungan aerosol stratosfer akibat letusan Gunung Berapi. *Berita Dirgantara*, 15(2), 40-49. https://jurnal.lapan.go.id/index.php/berita_dirgantara/article/view/2104
- Hidayah, P., Izzati, M., & Parman, S. (2017). Pertumbuhan dan produksi tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) pada sistem budidaya yang berbeda. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 2(2), 218-225. <https://doi.org/10.14710/baf.2.2.2017>
- Ismadi, K., Annisa, K., Nazirah, L., Nilahayati, & Maisura. (2021). Karakterisasi morfologi dan hasil tanaman kentang varietas Granola dan kentang merah yang dibudidayakan di Bener Meriah Provinsi Aceh. *Jurnal Agrium*, 18(1). <https://ojs.unimal.ac.id/index.php/agrium>
- Jariyah, A., Sauqina, & Putri, R. F. (2022). Pengaruh pemberian jenis dan dosis POC terhadap pertumbuhan dan hasil buah tanaman terong ungu (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Sains dan Terapan*, 1(3), 15-28. <https://doi.org/10.57218/juster.v1i3.343>
- Kantikowati, E., Haris, R., & Mulyana, S. B. (2019). Aplikasi pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Jurnal AgroTatanen*, 2(1), 36-42. <https://ejournal.unibba.ac.id/index.php>
- Kamsurya, M. Y. (2012). Pengaruh alelopati ekstrak daun kirinyuh (*Chromolaena odorata*) terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Agrohut*, 1(1), 25-30. <https://unidar.e-journal.id/agh/article/view/27>
- Kementrian Pertanian, [Kementan]. (2015). *Petunjuk teknis budidaya kentang*.
- Lidyawati, Dita, S. F., & Agustiany, C. M. (2021). Uji skrining fitokimia ekstrak etanol daun ubi jalar ungu (*Ipomoea batatas* L.). *Journal of Pharmaceutical and Health Research*, 2(1), 1-3. <https://doi.org/10.47065/jharma.v2i1.778>
- Maftukhah, M., Turrohmah, U. U., Sholikhah, N. I., & Fawaida, U. U. (2023). Pengaruh cahaya terhadap proses fotosintesis pada tanaman naungan dan tanaman terpapar cahaya langsung. *Jurnal Pengabdian Masyarakat MIPA dan Pendidikan MIPA*, 7(1), 51-55. <https://doi.org/10.21831/jpmmp.v7i1.51510>

- Maisarah, M., Chatri, M., & Advinda, L. (2023). Karakteristik dan fungsi senyawa alkaloid sebagai antifungi pada tumbuhan. *Jurnal Serambi Biologi*, 8(2), 231–236. <https://serambibiologi.ppj.unp.ac.id/index.php/srmb/article/view/205>
- Marbun, C., Jamilah, & Sarifuddin. (2022). Sifat kimia tanah di lahan kering pasca letusan Gunung Sinabung di Kecamatan Payung Karo. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 9(3), 23–29. <https://doi.org/10.32734/jaet.v9i3.8026>
- Mbuyisa, S., & Bertling, I. (2024). Impact of foliar-applied plant extracts on growth, physiological and yield attributes of the potato (*Solanum tuberosum* L.). *Agronomy*, 14(38), 1–12. <https://doi.org/10.3390/agronomy14010038>
- Mierziak, J., Kostyn, K., & Kulma, A. (2014). Flavonoids as important molecules of plant interactions with the environment. *Molecules*, 19(10), 16240–16265. <https://doi.org/10.3390/molecules191016240>
- Minangsih, D. M., Yusdian, Y., & Nazar, A. (2022). Pengaruh dosis pupuk kandang ayam dan NPK (16:16:16) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) Varietas Granola. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 4(2), 17–26. <https://doi.org/10.55222/agrotatanen.v4i2.820>
- Muhibbudin. (2016). *Inovasi teknologi pengembangan kentang* (Sobirin (ed.)). CV. Sah Media. <https://books.google.co.id>
- 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 Hort*, 27(2), 209–216. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.21082/jhort.v27n2.2017.p209-216>
- Mungkace, A. S. (2023). *Pengaruh pemberian kotoran sapi dan biosaka terhadap pertumbuhan tanaman padi (Oryza sativa L.)*. Universitas Hasanuddin.
- Murtadho, D. A., Setyobudi, L., & Aini, N. (2017). Pengaruh plant growth promoting rhizobacteria (*Bacillus Subtilis* dan *Pseudomonas Fluorescens*) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) pada ketinggian 800 meter di atas permukaan laut. *Buana Sains*, 16(2), 143–150. <https://www.semanticscholar.org>
- Nainggolan, H. L., Ginting, A., Tampubolon, J., Aritonang, J., & Hutagalung, M. (2019). Dampak erupsi Gunung Sinabung terhadap kondisi sosial ekonomi petani hortikultura di Kabupaten Karo. *Jurnal Ilmu-ilmu Sosial dan Humaniora*, 21(3), 287–295. <https://doi.org/10.24198/sosiohumaniora.v21i3.22382>
- Neni, J. (2010). *Budidaya kentang organik*. Gramedia.
- Ningsih, R. S. M. (2019). Pengaruh intensitas cahaya terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman kacang merah. *Agros wagati Jurnal Agronomi*, 7(1), 1. <https://doi.org/10.33603/agros wagati.v7i1.2844>
- Nugroho, T. (2023). *Respon tanaman kangkung darat (Ipomoea reptans Poir) akibat pemberian berbagai takaran elisitor biosaka*. Universitas Tridianti. <http://repository.univ-tridianti.ac.id/7626/>
- Nugroho, W., Rosmainar, L., & Toepak, E. P. (2023). Skrining fitokimia dan uji antioksidan menggunakan metode DPPH pada ekstrak metanol buah terung

- asam besar (*Solanum ferox* Linn). *Crystal: Publikasi Penelitian Kimia dan Terapannya*, 5(1), 30-39. <https://doi.org/10.36526/jc.v5i1.2590>
- Nuraini, A., Rochayat, Y., & Widayat, D. (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), 14–19. <https://download.garuda.kemdikbud.go.id>
- Nurjannah, I., & Lasmini, S. A. (2022). Pengaruh pemberian POC batang pisang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Jurnal Agrotekbis*, 10(2), 355–364. <http://jurnal.faperta.untad.ac.id/index.php/agrotekbis/article/view/1242>
- Parman, S. (2017). Pengaruh pemberian pupuk organik cair terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Jurnal Anatomi dan Fisiologi*, 17(2), 21–31. <https://doi.org/10.14710/baf.v15i2.2569>
- Perez, M., Ferri, M., Alfaro, P., & C, P. (2020). Elicitors and plant defence. *Jurnal Horticulture & Arboriculture*, 2(5), 95–99. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.19080/JOHA.2020.19.555600>
- Pratama, R. A., Rismayanti, A. Y., & Nugraha, G. (2020). Pengaruh konsentrasi K₂SO₄ dan waktu aplikasi terhadap karakter hasil dan komponen hasil benih kentang G0 (*Solanum tuberosum* L.) Kultivar Granola. *Jurnal Agroteknologi dan Sains*, 5(1), 314–322. <https://doi.org/10.52434/jagros.v5i1.1104>
- Pudji, A. (2018). *Unsur hara kebutuhan tanaman*. Dinas Pangan, Pertanian, Dan Perikanan.
- Purnomo, D., Damanhuri, F., & Winarno, W. (2018). Respon pertumbuhan dan hasil tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) terhadap pemberian naungan dan pupuk kieserite di dataran medium. *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 2(1), 67–78. <https://doi.org/10.25047/agriprima.v2i1.72>
- Putra, F. P., Saparso, Rohadi, S., & Ismoyojati, R. (2019). Respon tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) pada berbagai ketebalan media cocopeat dan waktu pemberian nutrisi sundstrom. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 15(2), 57–66. <https://doi.org/10.31849/jip.v15i2.1950>
- Radhakrishnan, R., Hashem, A., & Abd Allah, E. F. (2017). Bacillus: A biological tool for crop improvement through bio-molecular changes in adverse environments. *Frontiers in Physiology*, 8(1), 1–14. <https://doi.org/10.3389/fphys.2017.00667>
- Rambung, M. R., Samudra, S., & Wahyuni Adda, H. (2023). Inovasi produk pada usaha narasa potato dalam mengatasi persaingan di industri kreatif. *Jurnal Pijar Studi Manajemen dan Bisnis*, 1(3), 327–332. <https://e-journal.naureen.digitation.com/index.php/pmb>
- Ramirez, E. K., Vidal-Limon, H., Hidalgo, D., Moyano, E., Golenioswki, M., Cusidó, R. M., & Palazon, J. (2016). Elicitation, an effective strategy for the biotechnological production of bioactive high-added value compounds in plant cell factories. *Molecules*, 21(2), 1–24. <https://doi.org/https://doi.org/10.3390/>

molecules 2102 0182

- Sahara, D., & Wulanjari, M. E. (2022). Cara Pemupukan yang menguntungkan usaha tani kentang di Kabupaten Banjarnegara, Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 27(4), 473–480. <https://journal.ipb.ac.id/index.php/JIPI>
- Sahu, D., Meena, S., & Jain, T. (2022). Plant defense system and phytoalexins. *Journal of Medicinal Plants Studies*, 10(2), 125–133. <https://doi.org/10.22271/tanaman>
- Samadi. (2011). *Usaha tani kentang*. Penerbit Kasinus.
<https://opac.perpusnas.go.id/DetailOpac.aspx?id=383449>
- Saputra, A., Arfi, F., & Yulian, M. (2020). Analisis fitokimia dan manfaat ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera*). *Amina*, 2(3), 114–119. <https://repository.ar-raniry.ac.id/id/eprint>
- Sari, W. M. W., Rosyidah, A., & Muslikah, S. (2021). Pengaruh pemberian ZPT giberelin dan auksin terhadap pertumbuhan dan hasil stek tanaman kentang varietas Granola Arjuno (*Solanum tuberosum* L.). *Jurnal Agronisma*, 9(1), 9–19. <https://jim.unisma.ac.id/index.php/AGRNM/article/view/9134>
- Setiadi. (2009). *Budidaya kentang*. Niaga Swadaya.
- Setiaji, A., Annisa, R. R. R., & Rahmandhias, D. T. (2023). Bakteri *Bacillus* sebagai agen kontrol hayati dan biostimulan tanaman. *Journal of Science and Technology*, 16(1), 96–106. <https://doi.org/10.21107/rekayasa.v16i1.17207>
- Simanjuntak, A., Lahay, R. R., & Purba, E. (2013). Respon pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap pemberian pupuk NPK dan kompos kulit buah kopi. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 1(3), 362–373. <https://media.neliti.com/media/publications>
- Singh, R., & Chandrawat, K. S. (2017). Role of phytoalexins in plant disease resistance. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 6(1), 125–129. <https://doi.org/10.3389/fphys.2017.00667>
- 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. <https://jurnal.untirta.ac.id/index.php/jav/article/view/23183>
- Sunarjo. (2007). *Petunjuk praktis budidaya kentang*. Agromedia Pustaka.
- Susanti, M. (2020). *Pengaruh kombinasi pupuk NPK dengan pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kentang (Solanum tuberosum L.) dibawah tegakan kopi belum menghasilkan*. Universitas Andalas.
- Tabel Komposisi Pangan Indonesia [TKPI]. (2019). *Kandungan Nilai Gizi Kentang*. <https://m.andafarm.com>
- Tahir, M. M., & Ashar, J. R. (2024). *Teknik panen dan penanganan pasca panen kentang*. CV. Tohar Media.
- Talukder, M., Rahaman, M., Roy, B., & Saha, K. C. (2015). Effects of herbal plant extracts on germination and seedling growth of some vegetables. *International Journal of Science and Nature*, 6(3), 421–425. <https://www.researchgate>

net/publication

- Wahyuningsih, S., Serdani, A. D., Kurniastuti, T., & Widiatmanta, J. (2023). Pengaruh konsentrasi dan frekuensi pemberian zat pengatur tumbuh giberelin (GA3) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena* L.) varietas Mustang F1. *Prosiding: Seminar Nasional Ekonomi dan Teknologi*, 59–65. <https://doi.org/10.24929/prosd.v0i0.2795>
- Widiyanti, A., Patty, J., & Tuhumury, G. N. (2022). Exploration and identification of antagonistic fungi on the rhizosphere of clove plants (*Syzygium aromaticum* L.). *Agrologia*, 11(2), 168–186. <https://ojs.unpatti.ac.id/index.php/agrologia/article/view/1564>
- Widya, F. (2021). *Pertumbuhan dan hasil tanaman kentang (Solanum tuberosum L.) dengan pemberian berbagai dosis pupuk guano dan pupuk kieserit* Universitas Andalas. <http://scholar.unand.ac.id/>
- Yusdian, Y., Kantikowati, E., & Yanto, R. (2019). Keragaan vegetatif dan hasil tanaman kentang Varietas Granola akibat aplikasi pupuk NPK (15: 15: 15). *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 2(1), 27–35. <https://doi.org/https://doi.org/10.5522/agrotatanen.v2i1.348>
- Yusdian, Y., Santoso, J., & Dasimah, I. (2022). Varietas Granola akibat perlakuan pupuk anorganik. *Agrot Atanen*, 4(1), 8–14. <https://doi.org/https://doi.org/10.55222/agrotatanen.v4i1.650>
- Yustisia, D., Arsyad, M., Wahid, A., & Asri, J. (2018). Pengaruh pemberian ZPT alami (air kelapa) pada media MS0 terhadap pertumbuhan planlet tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Agrominansia*, 3(3), 130–140. <https://doi.org/10.34003/272009>
- Zezelew, D. Z., Lal, S., Kidane, T. T., & Ghebreslassie, B. M. (2016). Effect of potassium levels on growth and productivity of potato varieties. *American Journal of Plant Sciences*, 7(12), 1629-1638. <https://doi.org/10.4236/ajps.2016.712154>
- Zulkarnain. (2013). *Budidaya sayuran tropis* (Suryani (ed.)). PT Bumi Aksara.

