

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, F. N., Siswanto, B., dan Nuraini, Y. 2015. Pengaruh pemberian berbagai jenis bahan organik terhadap sifat kimia tanah pada pertumbuhan dan produksi tanaman ubi jalar di Entisol Ngrangkah Pawon, Kediri. JTSL (Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan), 2(2), 237-244.
- Aisyah, A., Umar, M., dan Nurasiah, N. 2016. Budidaya kentang di dataran tinggi Gayo tahun 1945-2015. JIM: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Sejarah, 1(1). 22-29.
- Amalina, D, A., Putri, Y., Evan, P., Rizqi, N. M., dan Luna, A. 2024. Peran biochar dalam meningkatkan kesuburan tanah dan retensi air. Jurnal Pertanian, Peternakan, Perikanan, 2(2), 1-14.
- Anindita, S., Arifin, M., dan Sandrawati, A. 2024. Pengaruh perubahan iklim terhadap produksi tanaman kentang. Studi kasus: di Lembang, Jawa Barat. Soilrens, 22(1), 67-72.
<https://doi.org/10.24198/soilrens.v22i1.57249>.
- Apzani, W., Sudantha, I. M., dan Fauzi, M. T. 2015. Aplikasi biokompos stimulator *Trichoderma* Spp. Dan biochar tempurung kelapa untuk pertumbuhan dan hasil jagung (*Zea mays* L.) di lahan kering. Jurnal Agroteknologi, 9(01), 21-35.
- Ariyanti, M., Maxiselly, Y., dan Soleh, M. A. 2020. Pengaruh aplikasi air kelapa sebagai zat pengatur tumbuh alami terhadap pertumbuhan kina setelah pembentukan daerah di Batang di daerah marjinal. Agrosintesa Jurnal Ilmu Budidaya Pertanian, 3(1), 12.
- Aryanti, A. D., Surachman, S., dan Listiawati, A. 2023. Pengaruh biochar tempurung kelapa dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil terung gelatik pada tanah aluvial. Jurnal Sains Pertanian Equator, 12(4), 998-1008. <https://doi.org/10.26418/jspe.v12i4.67541>.
- Asgar, A., Rahayu, S. T., dan Sofiari, E. 2011. Uji kualitas umbi beberapa klon kentang untuk keripik. Jurnal Hortikultura, 21(1), 51-59.
- Azima, N. S., Nuraini, A., Sumadi, S., dan Hamdani, J. S. 2017. Respons pertumbuhan dan hasil benih kentang G0 di dataran medium terhadap waktu dan cara aplikasi paklobutrazol. Jurnal kultivasi, 16(2), 1-7.
- Badan Pusat Statistik, 2024. Produksi tanaman sayuran, 2021-2023. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NjEjMg==/produksi-tanaman-sayuran.html>.
- Bahri, S., Juanda, B. R., dan Maulida, H. 2018. Pengaruh jenis biochar dan pupuk za terhadap pertumbuhan dan produksi tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.). Jurnal Penelitian Agrosamudra, 5(2), 46-60.

- Bawemenewi, T. A., Gea, F. H., dan Waruwu, S. 2025. Penggunaan biochar untuk meningkatkan kualitas tanah pada system pertanian berkelanjutan. Hidroponik: Jurnal Ilmu Pertanian dan Teknologi dalam Ilmu Tanaman. 2 (1), 179-187. <https://doi.org/10.62951/hidroponik.v2i1.257>.
- Cindowarni, O., dan Damsir, D. 2023. Respon pupuk kalium dan ukuran umbi bibit terhadap pertumbuhan dan produksi kentang (*Solanum tuberosum*): Jurnal Plantasimbiosa, 5(2), 22-28.
- Dewi, D. K., Parlinah, L., Budiasih, R., dan Amalia, L. 2022. Hasil benih kentang yang diberi pembenah tanah pada perbedaan waktu panen. Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian, 10(2), 139-144.
- Dewi, T. P., Hamdani, J. S., dan Mubarak, S. 2024. Response of growth and tuber seed production of g0 potato (*Solanum tuberosum* L.) cv medians in medium lands of Jatinangor to biochar composition and retardant type. Kultivasi, 23(1), 14-22.
- Djuariah D., Tri, H., dan Eri, S. 2017. Toleransi tanaman kentang (*Solanum tuberosum*) terhadap suhu tinggi berdasarkan kemampuan berproduksi di dataran medium. J.L Hortikultura, 27 (1), 1-10.
- Dubois, M., Gilles, K, A., Hamilton, J, K., Robers, P. A., and Fred, S. 1956. Colorimetric method for determination of sugars and related substances. University of Minnesota, 28(3). 1-7.
- Efendi, M, S. 2026. Pengaruh pemberian fermentasi air kelapa pada bibit kopi arabika varietas komesti. Jurnal Ilmu Pertanian, 3(1), 1-8. <https://doi.org/10.71333/18ryd968>.
- Irawan, S., Tampubolon, K., Karim, A., Suhelmi, S., dan Sitepu, E. 2022. Kesuburan tanaman dengan menggunakan urine kelinci dengan penambahan air kelapa dan probiotik EM4 dengan minuman yakult dengan cara fermentasi. Journal Liaison Academia and Society, 2(4), 63-83.
- Irwan, M. 2023. Pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascolanicum* L.) yang diaplikasikan jenis dan dosis biochar dari limbah tanaman kelapa Dissertation, Universitas Hasanuddin.
- Ismadi, I., Annisa, K., Nazirah, L., Nilahayati, N., dan Maisura, M. 2021. Karakterisasi morfologi dan hasil tanaman kentang varietas granola dan kentang merah yang dibudidayakan di Bener Meriah, Provinsi Aceh. Journal Agrium, 18(1) 63-71. <https://doi.org/10.29103/agrium.v18i1.3844>.
- Macharani, S., Septya, S., Febriani, S., Hakim, F., dan Murwenie, I. 2025. Analisis elastisitas silang pada produk kentang dan jagung serta dampaknya terhadap inflasi daerah di Kecamatan Tarogong Kidul. Jurnal Ekonomi, Manajemen, Bisnis, dan Sosial (Embiss), 5(2), 111-118. <https://doi.org/10.59889/embiss.v5i2.356>.

- Maharijaya, A., Salma, L. N., dan Amarilis, S. 2020. Produksi dan kualitas umbi beberapa genotipe kentang (*Solanum tuberosum* L.) koleksi ipb untuk olahan keripik kentang. Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy), 48(3), 275-282.
- Majid, I. B. M., dan Aryanti, E. L. 2025. Inventarisasi arthropoda tanaman kentang di Kecamatan Uluere Kabupaten Bantaeng. Journal Agroecotech Indonesia (JAI), 4(1), 20-29.
- Marshanda, M., Suliansyah, I., dan Swasti, E. 2024. Pengaruh bobot umbi g1 terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) Varietas granola generasi dua (g2): Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Jagur jurnal Agroteknologi, 6(2), 92-105. <https://doi.org/10.25077/jagur.6.2.92-105.2024>.
- Meriaty., Poerba, A., dan Purba, R. X. 2023. Pengaruh perlakuan zat perangsang tumbuh campuran *growtone* dan *air kelapa muda* terhadap pertumbuhan stek pucuk kentang dipembibitan (*Solanum tuberosum*). Rhizobia: Jurnal Agroteknologi, 4(2), 148-156.
- Minangsih, D. M., Yusdian, Y., dan Nazar, A. 2022. Pengaruh dosis pupuk kandang ayam dan npk (16: 16: 16) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) Varietas granola. Agro Tatanen Jurnal Ilmiah Pertanian, 4(2), 17-26. <https://doi.org/10.55222/agrotatanen.v4i2.820>.
- Mufriah, D., Sulistiani, R., dan Dibisono, M. Y. 2022. Penggunaan pupuk anorganik dan campuran biochar dengan pupuk kandang terhadap pertumbuhan kacang kedelai (*Glycine Max* L. Merrill). Jurnal AI Ulum LPPM Universitas Al Washliyah Medan, 10(1), 6-13.
- Mustofa. 2019. Penentuan sifat fisik kentang (*Solanum tuberosum* L.) Sphericity, luas permukaan volume dan densitas. Jurnal Teknologi Pertanian Gorontalo, 4(2): 47-51
- Nasaruddin, N., Yassi, A., dan Samson, P. P. D. B. 2024. Pengaruh penggunaan biochar tempurung kelapa dan pupuk NPK terhadap perkembangan bunga tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.). Jurnal Agrivigor, 15(2), 111-127. <https://doi.org/10.20956/ja.v15i2.43237>.
- Nasution, Z. E., dan Wahyuni, S. H. 2024. Penggunaan air kelapa sebagai sumber nutrisi alternatif pada pertumbuhan kangkung darat (*Ipomoea reptans* Poir.). Journal Agro-Livestock, 2(02), 374-80. <https://doi.org/10.65474/nq297h65>.
- Nurhidayah., Sennang, N. R., dan Dachlan, A., 2016. Pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonium* L.) pada berbagai perlakuan berat umbi dan pemotongan umbi. Journal Agrotan, 2(1), 84-97.

- Nurman, N., Zuhry, E., dan., Dini, I. R. 2017. Pemanfaatan ZPT air kelapa dan POC limbah cair tahu untuk pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) (Doctoral dissertation, Riau University).
- Panjaitan, M., Siregar, R. T., Nainggolan, P., dan Sinaga, A. A. 2022. Penawaran komoditi kentang sebagai dasar pengembangan potensi wilayah di kabupaten Simalungun. *Jurnal Regional Planning*, 4(2), 65-78. <https://doi.org/10.36985/5bekan77>.
- Purnomo, D., Damanhuri, F. N. U., dan 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*, 3(2), 67-78.
- Pusat data dan sistem informasi pertanian. 2024. Statistik konsumsi pangan tahun 2024. Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian: Jakarta. Diakses dari https://satudata.pertanian.go.id/assets/docs/publikasi/buku_statsitik_konsumsi_Pangan_2024.
- Putri, J. F. A., dan Herlambang, S. 2025. Pengaruh pemberian pupuk organik cair limbah udang dan biochar tempurung kelapa terhadap ketersediaan N, P, dan K tanah pada pertumbuhan pakcoy (*Brassica rapa* L.). *JTSL (Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan)*, 12(1), 33-43. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2025.012.1.4>
- Rafindo, H., Dwipa, I., dan Warnita, W. 2022. Modifikasi media tanam dan jumlah buku stek mini untuk perbaikan pertumbuhan dan hasil umbi kentang g0. *Jurnal Agrohit: Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan*, 7(2), 373-379. <https://doi.org/10.31604/jap.v7i2.6323>.
- Ratnasari, U., dan Ansar, M. Pengaruh berbagai konsentrasi air kelapa terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah varietas lembah palu (*Allium Cepa* L. Var. Aggregatum group). *Jurnal Agrotekbis*, 10(4): 336-347
- Rifki, G. Y., Ilyas, I., dan Khalil, M. 2022. Efek aplikasi biochar tempurung kelapa terhadap sifat kimia ultisol dan pertumbuhan jagung (*Zea mays*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(3), 422-430.
- Royani, W., Purnomo, S, S., dan Rahmi. 2021. Respon pemberian fermentasi air kelapa (*cocos nucifera* L.) terhadap pertumbuhan tanaman selada keriting (*Lactusa sativa* L. var. Grand rapids F1), 7(3), 218-224. <https://doi.org/10.5281/zenodo.5077203>
- Saputra, I., dan Juanda, B, R. 2016. Pengaruh biochar dan NPK terhadap beberapa sifat fisika dan pertumbuhan serta produksi kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Journal Agrotek Lestari*. 2(2), 15-26. <https://doi.org/10.35308/jal.v2i2.501>

- Sarena, K. D. 2022. Pertumbuhan *Seedling* Anggrek *Dendrobium discolor* In Vitro pada beberapa kombinasi konsentrasi air kelapa dan ekstrak kentang. Skripsi. Politeknik Negeri Lampung.
- Sayekti, A., Munambar, S., dan Suharno, S. 2023. Pengaruh berat benih umbi g0 terhadap pertumbuhan dan produktivitas kentang G2. *AGROTECH Research Journal*, 4(1), 15-22.
- Sebayang, V. B., Zahra, N. R. A., Atsilanti, D. P. A., Buana, D. P. K., Jahiddudin, M. F., Riyadi, A., dan Angelita, T. 2024. Analisis faktor-faktor yang memengaruhi keputusan pembelian kentang di pasar tradisional kota bogor. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis (EK dan BI)*, 7(1), 20-28. <https://doi.org/10.37600/ekbi.v7i1.1351>
- Tribuyeni, T., dan Syahrudin, S. (2016). Pemberian biochar tempurung kelapa dan pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil kubis bunga (*Brassica oleraceae* var. *Botrytis* L.) pada tanah gambut pedalaman. *AgriPeat*, 17(01), 1-10.
- Ulfa, F. 2014. Peran ekstrak tanaman sebagai zat pengatur tumbuh dalam memacu produksi umbi mini kentang (*Solanum tuberosum* L.) pada sistem budidaya aeroponik. Disertasi. Universitas Hasanuddin.
- Ulfa, F., Anshori, M. F., Amin, R., and Iqbal, A. A. 2022. Effect of coconut water concentration and planting media on growth and postharvest characters of large chili using multivariate and non-parametric analyses. *Australian Journal of crop science*, 16(5), 620-627.
- Utami, G. R., Rahayu, M. S., dan Setiawan, A. 2015. Penanganan budidaya kentang (*Solanum tuberosum* L.) di Bandung, Jawa Barat. *Agrohorti*, 3(1), 105-109. <https://doi.org/10.29244/agrob.v3i1.14833>.
- Wijayanto, B., dan Sucahyo, A. 2021. Pengaruh pupuk organik cair dan asam humat pada budidaya kedelai. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 28(1), 56-61. <https://doi.org/10.55259/jiip.v28i1.63>.
- Yanniar, H., Armaniar, A., dan Siregar, M. 2025. Respons air kelapa dan NAA terhadap pertumbuhan planlet kentang granola (*Solanum tuberosum* L.) pada media ms secara in vitro. *Journal Agroplasma*, 12(1), 270-276. <https://doi.org/10.36987/agroplasma.v12i1.7417>
- Yosephine, I. O., Gunawan, H., dan Kurniawan, R. 2021. Pengaruh pemakaian jenis biochar pada sifat kimia tanah P dan K terhadap perkembangan vegetatif tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada media tanamultisol. *Agroteknika*, 4(1), 1-10. <https://doi.org/10.32530/agroteknika.v4i1.74>.