

## DAFTAR PUSTAKA

- Anasiru, R., H. 2015. Perhitungan laju erosi metode USLE untuk mengukur nilai ekonomi ekologi di Sub DAS Langge, Gorontalo. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 18(3), 273-89.
- Antonius, S., Rahmansyah, M., & Muslichah, D. A. 2015. Pemanfaatan inokulan mikroba sebagai pengkaya kompos pada budidaya sayuran. *Berita Biologi*, 14(3), 223-234.
- Ardiansyah, A., Nurlansi, N., & Musta, R. 2018. Waktu optimum hidrolisis pati limbah hasil olahan ubi kayu (*Manihot esculenta*) menjadi gula cair menggunakan enzim Amilase dan Glukoamilase. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 5(2), 86-95.
- Arifin, Z., Sutrisno, I., Korlina, E., & Indriana, R. D. 2017. Kajian budidaya kentang ramah lingkungan dengan teknik konservasi tanah di lahan kering berlereng. *Jurnal Hort*, 27(1), 55-68.
- Asgar, A., Rahayu, S.T., Kusman, & Sofiari E. 2011. Uji kualitas umbi beberapa klon kentang untuk keripik. *Jurnal Hort*, 21(1), 51-59.
- Aulia, A. L. 2014. Uji Daya hasil tujuh klon tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(6), 519.
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Produksi Kentang di Indonesia 2017-2021*. BPS, Jawa Tengah.
- Deden, D., & Umiyati, U. 2020. Effect of phosphate solubilizing microorganism and rock phosphate fertilizer on growth and yield of shallot (*Allium ascalonicum* L.). *jurnal Agrotek Tropika*, 8(1), 193-196.
- Devi, N., B, Fawzi., & Samaullah, M. Y. 2022. Pengaruh pemberian pupuk organik kandang ayam dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) generasi 1 (G1) varietas Granola. *Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan*, 7(2), 302-307.
- Dinas Pertanian dan Perkebunan Provinsi Jawa Tengah. 2017. *Statistika Hortikultura Jawa Tengah*. Dinas Pertanian dan Perkebunan Provinsi Jawa Tengah, Jawa Tengah.
- Fauzi, M., & Hernahadini, N. 2022. Pengaruh pupuk Kasgot (bekas maggot) magotsuka terhadap tinggi, jumlah daun, luas permukaan daun dan bobot

basah tanaman sawi hijau (*Brassica rapa* var.). *Agrotrop: Jurnal Ilmu Ilmu Pertanian*, 20(1), 20-30.

Ferdeanty, F., Sufardi, S., & Arabia, T. 2019. Karakteristik morfologi dan klasifikasi tanah andisol di lahan kering Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4(4), 666-676.

Garfansa, M. P., Sudiarso, S., & Suminarti, N. E. 2021. Pengaruh pemberian pupuk kalium terhadap kualitas dua varietas ubi jalar (*Ipomoea batatas* L.). *Agro Bali: Agricultural Journal*, 4(2), 170-176.

Hadayanti, N. 2021. Pengaruh pupuk hayati Agrobost terhadap pertumbuhan dan produktivitas kentang (*Solanum tuberosum*) varietas Granola. *Procedia of Engineering and Life Science*, 2(1).

Hakim, A. R., Soelaksini, L. D., & Ra, M. A. 2018. Suplai dosis P dan K terhadap laju pertumbuhan dan produksi tanaman ubi jalar (*Ipomea batatas* L.) Varietas Antin 3. *Journal of Applied Agricultural Sciences*, 2(1), 48-58.

Haryati, U., D. Erfandi, & Y. Soelaeman. 2012. *Alternatif Teknik Konservasi Tanah untuk Pertanaman Kubis di Dataran Tinggi Kerinci*. Badan Litbang Pertanian di Balai Penelitian Tanah, Bogor.

Hartatik, W., Husnain, H., & Widowati, L. R. 2015. Peranan pupuk organik dalam peningkatan produktivitas tanah dan tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 9(2), 107-120.

Haryadi, D., Yetti, H., & Yoseva, S. 2015. Pengaruh pemberian beberapa jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kailan (*Brassica alboglabra* L.). *Jurnal Online Mahasiswa Bidang Pertanian*, 2(2), 1-10.

Hasni V. U, Asil B, Ferry E. T. S, Rina C. B. H. 2014. Respons pemberian coumarin terhadap produksi mikro tuber planlet kentang (*Solanum tuberosum* L.) varietas Granola. *J Agroekoteknologi*, 2(4), 1552-1562.

Hasyiatun Y., Kurniawati, Agus., Karyanto & Rugayah. 2015. Pengaruh pemberian pupuk organik cair dan dosis pupuk NPK (15:15:15) terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(1):30-35.

Hidayanti, L., & Kartika, T. 2019. Pengaruh nutrisi AB Mix terhadap pertumbuhan tanaman bayam merah (*Amaranthus tricolor* L.) secara hidroponik. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 16(2), 166-175.

- Hidayah, P., Izzati, M., & Parman, S. 2017. Pertumbuhan dan produksi tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) var. Granola pada sistem budidaya yang berbeda. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 2(2), 218-225.
- Hendarto, K., Widagdo, S., Ramadiana, S., & Meliana, F. S. 2021. Pengaruh pemberian dosis pupuk NPK dan jenis pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Agrotropika*, 20(2), 110-119.
- Hermawan, B. Sapei, A., Seminar, K. B., Saputra, D., Purwantana, B., & Purwanto, Y. Pengembangan sistem hidroponik untuk budidaya tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Jurnal Keteknik Pertanian*, 4(2), 211-218.
- Ismadi, I., Yani, N. I., Hafifah, H., Rosnina, R., & Nazaruddin, M. 2021. Pengaruh jenis mulsa dan aplikasi pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Jurnal Agrium*, 18(1).
- Iqbal, A., Faozi, K., Saporso, S., & Tamad, T. 2021. Sosialisasi dan penerapan teknologi konservasi pengolahan sumberdaya lahan dataran tinggi Kaligua Kabupaten Brebes-Jawa Tengah. *Prosiding Seminar Nasional dan Call for Papers Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan X*, 11(1).
- Juarti, J. 2016. Analisis indeks kualitas tanah andisol pada berbagai penggunaan lahan di Desa Sumber Brantas Kota Batu. *Jurnal Pendidikan Geografi*, 21(2).
- Kantikowati, E., Haris, R., & Mulyana, S. B. 2019. Aplikasi pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 2(1), 36-42.
- Karamina, H., & Fikrinda, W. 2016. Aplikasi pupuk organik cair pada tanaman kentang varietas Granola di dataran medium. *Kultivasi*, 15(3).
- Kaseger, P., Rogi, J. E. X., & Tullung, S. 2017. Analisis tumbuh tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L) di dataran medium dengan beberapa jarak tanam. *Cocos*, 1(8), 1-8.
- Keumala, A., Nurhayati, N., & Hayati, M. 2019. Pengaruh dosis pupuk fosfor dan kalium terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman talas (*Colocasia esculenta* L. Schott var. Antiquorum). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4(2), 1-10.
- Khoiriyah, N., Tamad, T., & Maryanto, J. 2019. Aplikasi pupuk organik hayati, kimia dan metode konservasi tanah untuk meningkatkan hasil kentang (*Solanum tuberosum* L.) pada Andisol di Brebes. *Agrin*, 22(2), 132-144.

- Kusmantoro, E. 2010. Usahatani kentang dengan teknik konservasi teras bangku di dataran tinggi Dieng Kabupaten Wonosobo Jawa Tengah. *Jurnal Pembangunan Pedesaan*, 10(2), 115-127.
- Lestari, S. A., Kalsum, U., & Ramdan, E. P. 2021. Efikasi beberapa agens hayati terhadap penekanan pertumbuhan *Pyricularia grisea* secara *in vitro*. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, 23(1), 31-36.
- Marbun, S., Sembiring, M., & Sitorus, B. 2015. Aplikasi mikroba pelarut fosfat dan bahan organik untuk meningkatkan serapan P dan pertumbuhan kentang pada Andisol terdampak erupsi Gunung Sinabung. *Jurnal Agroteknologi*, 4(1), 1651-1658.
- Marista, E., Khotimah, S., & Linda, R. 2013. Bakteri pelarut fosfat hasil isolasi dari tiga jenis tanah rizosfer tanaman pisang nipah (*Musa paradisiaca*) var. Nipah di Kota Singkawang. *Jurnal Protobiont*, 2(2), 93-101.
- Minardi, S., J. Syamsiyah & S. Sukoco. 2011. Pengaruh bahan organik dan pupuk fosfor terhadap ketersediaan dan serapan fosfor pada andisols dengan indikator tanaman jagung (*Zea mays*). *Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi*, 8(1), 23-30.
- Nelson, Norton. 1944. A photometric adaptation of the Somogyi method for the determination of glucose. *Journal Biol. Chem*, 153(2), 375-379.
- Nuro, F., Priadi, D., & Mulyaningsih, E. S. 2016. Efek pupuk organik terhadap sifat kimia tanah dan produksi kangkung darat (*Ipomoea reptans* Poir.). In *Prosiding Seminar Nasional Hasil-Hasil PPM IPB*, 29-39.
- Pakpahan, T. E., Hidayatullah, T., & Mardiana, E. 2020. Aplikasi biochar dan pupuk kandang terhadap budidaya bawang merah di tanah inceptisol kebun percobaan Politeknik Pembangunan Pertanian Medan. *Agrica Ekstensia*, 14(1), 49-53.
- Pane, R. D. P., Ginting, E. N., & Hidayat, F. 2022. Mikroba pelarut fosfat dan potensinya dalam meningkatkan pertumbuhan tanaman. *Warta Pusat Penelitian Kelapa Sawit*, 27(1), 51-59.
- Pasang, Y. H., Jayadi, M., & Neswati, R. 2019. Peningkatan unsur hara fosfor tanah Ultisol melalui pemberian pupuk kandang, kompos dan pelet. *Jurnal Ecosolum*, 8(2), 86-96.
- Perdani, C. G., Amaludin, F. N., & Wijana, S. 2019. Formulasi kerupuk kentang Granola (*Solanum tuberosum* L.) sebagai makanan kuliner khas Tengger Jawa Timur. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 7(3), 37-48.

- Pertiwi, M. D., & Cempaka, I. G. 2021. Pengaruh pola tanam terhadap pertumbuhan dan hasil kentang di wilayah dataran tinggi Dieng, Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 27(1), 9.
- Prihatiningrum, A. E. 2012. Pengaruh pupuk biologi dan varietas terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L) di Kebun Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. *Jurnal Agrofish*, 8(2), 64.
- Purnomo, D., Damanhuri, F. N. U., & Winarno, W. 2019. 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.
- Putra, B., & Ningsi. 2019. Peranan pupuk kotoran kambing terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, lebar dan luas daun total *Pennisitum purpureum* cv. Mott. *Stock Peternakan*, 1(2), 385-392.
- Pramitasari, H. E., T. Wardiyati & M. Nawawi. 2016. Pengaruh dosis pupuk nitrogen dan tingkat kepadatan tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleracea* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(1), 49-56.
- Rahmawati, I. D., Purwani, K. I., & Muhibuddin, A. 2019. Pengaruh konsentrasi pupuk P terhadap tinggi dan panjang akar *Tagetes erecta* L. (Marigold) terinfeksi Mikoriza yang ditanam secara hidroponik. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 7(2), 42-46.
- Ritonga, M., Sitorus, B., & Sembiring, M. 2015. Perubahan bentuk P oleh mikroba pelarut fosfat dan bahan organik terhadap P-tersedia dan produksi kentang (*Solanum tuberosum* L.) pada tanah andisol terdampak erupsi Gunung Sinabung. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 4(1), 107574.
- Roidah, I. S. 2013. Manfaat penggunaan pupuk organik untuk kesuburan tanah. *Jurnal Bonorowo*, 1(1), 30-43.
- Roni, N. K., Witariadi, N. M., & Siti, N. W. 2014. Pemanfaatan bakteri pelarut fosfat untuk meningkatkan produktivitas kudzu tropika (*Pueraria phaseoloides* Benth.). *Pastura*, 3(1), 13-16.
- Rosyidah, A. 2021. Pertumbuhan dan kualitas kentang (*Solanum Tuberosum* L.) varietas Medians pada berbagai dosis pemberian pupuk Nitrogen. *Agrista*, 5(1), 28-31.

- Ruijter, G.J.G., P.J.I. van de Vondervoort, and J. Visser. 1999. Oxalic acid production by *Aspergillus niger*: an oxalate-non-producing mutant produces citric acid at pH 5 and in the presence of manganese. *Microbiology*, 145, 2569-2576.
- Putra, B., & Ratnawati, R. 2019. Pembuatan pupuk organik cair dari limbah buah dengan penambahan bioaktivator EM4. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 11(1), 44-56.
- Saefullah, M. A. S., Iskandar, R., Wibowo, B., Viano, M. R. O., & Ramadhan, G. 2022. Pengembangan pariwisata berbasis masyarakat (*Community Based Tourism*) di Desa Pekasiran Kecamatan Batur Kabupaten Banjarnegara. *Jurnal Multidisiplin Madani*, 2(7), 3109-3128.
- Saputro, A. W., Rianto, H., & Suprpto, A. 2019. Hasil tanaman kentang (*Solanum tuberosum*, L.) var. Granola L. (G1) pada berbagai konsentrasi *Trichoderma* sp. dan media tanam. *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*, 4 (1), 1-4
- Siagian, T.V., F. Hidayat, & S.Y. Tyasmoro. 2019. Pengaruh pemberian dosis pupuk NPK dan hayati terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(11), 2151-2160.
- Setyo, Budi. 2002. Pengujian kascing dan pupuk N terhadap pertumbuhan dan produksi padi sawah (*Oryza sativa*.L) dalam inovasi. *Jurnal Humaniora, Sain dan Pengajaran*, 10(2), 98-102.
- Sondakh, G. M., Lengkong, E. F., Sompotan, S., & Najoran, J. 2020. Kajian tanggap pertumbuhan dan produksi tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) pada pemberian pupuk NPK, pupuk organik cair dan trichokompos. *Cocos*, 6(6), 1-7.
- Subba Rao, N. S. 1982. *Biofertilizers in Agriculture*. Oxford & IBH Publising Co., New Delhi, Bombay, Calcuta. 189p.
- Susanto, E., N. Herlina dan N. E. Suminarti. 2014. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman ubi jalar (*Ipomoea batatas* L.) pada beberapa macam dan waktu aplikasi bahan organik. *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(5), 412-418.
- Syahbudin, Y., Yuwariah, Y., Hamdani, T., & Sumadi, S. 2013. Peningkatan kualitas hasil ubi tiga varietas kentang melalui aplikasi paklobutrazol di dua daratan medium. *Indonesian Journal of Applied Sciences*, 3(1), 13-19.

- Tamad, T. 2017. Perbaikan sistem budidaya kentang pada tanah Andisol berlereng melalui penerapan kaidah konservasi. *Seminar Nasional "Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan VII"*, 7(1), 1-7.
- Tamad, T., Radjagukguk, B., Hanudin, E., & Widada, J. 2011. Seleksi isolat bakteri pelarut fosfat (BPF) untuk mengembangkan inokulum efektif. *Majalah Ilmiah Biologi*, 28(2), 93-101.
- Tamad, Maas A, Hanudin E, & Widada, J. 2021. The mechanism of phosphate bacteria in increasing the solubility of phosphorus in Indonesian Andisols. *Journal of Water and Land Development*, 49(4), 188-194.
- Tamad., Ma'as, A., Radjagukguk, B., Hanudin, E., & Widada, J. 2013. Ketersediaan fosfor pada tanah Andisol untuk jagung (*Zea mays* L.) oleh inokulum Bakteri Pelarut Fosfat. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 41(2), 112-117.
- Tamad., Soesanto L., Rostaman., Bata, M., & Karim, AR. 2018 & 2020. Formulasi pupuk organik-hayati (POH) dan integrasi konservasi dengan rumput pakan untuk meningkatkan produksi kentang di Andisol berlereng. Laporan Riset LPDP-RISPRO Implementatif (I dan II), LPPM UNSOED Purwokerto.
- Tamad., Soesanto L., Rostaman., Bata, M., & Karim, AR. 2020. Formulasi pupuk organik-hayati (POH) dan integrasi konservasi dengan rumput pakan untuk meningkatkan produksi kentang di Andisol berlereng. Laporan Riset LPDP-RISPRO Implementatif (I dan II), LPPM UNSOED Purwokerto.
- Tarigan, M., & Suryanto, A. 2019. Respon tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) varietas Granola pada berbagai dosis pupuk N dalam bentuk granulat dan cair. *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(4), 674-680.
- Triastono, D. 2006. Dampak teknologi konservasi *Crop Livestock System* (CLS) terhadap produktivitas, pendapatan, dan efisiensi ekonomi relatif usahatani di DAS Serang Hulu. *Disertasi S3*, Program Pasca Sarjana UGM, Yogyakarta.
- Ulfah, I., Parlinah, L., Noertjahyani, N., & Abdullah, R. 2020. Pengaruh jenis bakteri pelarut terhadap pertumbuhan dan hasil benih G3 kentang (*Solanum tuberosum* L.) varietas Medians. *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 8(2), 131-138.
- Utomo, J. S., Yulifianti, R., & Kasno, A. 2012. Kajian sifat fisikokimia dan amilografi pati garut dan ganyong. In *Prosiding seminar hasil penelitian*

*tanaman aneka kacang dan umbi. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Malang* (pp. 673-680).

- Warnita, W., Novrita, A. P., Sari, R., & Oktari, S. 2018. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman kentang pada beberapa sistem tanam dan pupuk organik. *Prosiding Forum Komunikasi Perguruan Tinggi Pertanian Indonesia (FKPTPI)*. Universitas Syiah Kuala Banda Aceh.
- Widawati, S. & Suliasih, 2006. Populasi bakteri pelarut fosfat (BPF) di Cikaniki, Gunung Botol, dan Ciptarasa, serta kemampuannya melarutkan P terikat di media pikovskaya padat. *Biodiversitas*, 7 (2), 109-113.
- Wihardjaka, A., & Harsanti, E. 2021. Dukungan pupuk organik untuk memperbaiki kualitas tanah pada pengelolaan padi sawah ramah lingkungan. *Jurnal Pangan*, 30(1), 53-64.
- Yasir, M., & Ariani, E. 2017. Pengaruh pupuk organik dan pupuk KCl terhadap pertumbuhan dan hasil ubi jalar ungu (*Ipomoea batatas* Poir). *Jurnal Online Mahasiswa Bidang Pertanian*, 4(2), 1-13.
- Yusdian, Y., Karya, K., & Vaisal, R. 2018. Pengaruh dosis pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) Varietas Granola. *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 6(2), 98-102.
- Yusdian, Y., Santoso, J., & Dasimah, I. 2022. Keragaan tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) varietas Granola akibat perlakuan pupuk anorganik. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 4(1), 8-14.