

DAFTAR PUSTAKA

- Acosta, J.A., S. Mart'inez., A, Faz., & J, Arocena. 2011. Accumulations of major and trace elements in particle size fractions of soils on eight different parent materials. *Geoderma*, 161(1-2): 30–42.
- Adesodun, J., E. Adeyemi. & C, Oyegoke. 2007. Distribution of nutrient elements within water-stable aggregates of two tropical agro-ecological soils under different land uses. *Soil and Tillage Research*, 92(2): 190–197.
- Adimassu, Z., S, Langan., R, Johnston., W, Mekuria., & T, Amede. 2017. Impacts of soil and water conservation practices on crop yield, run-off, soil loss and nutrient loss in Ethiopia: review and synthesis. *Environmental Management*, 59 (1): 87–101.
- Alemayehu, K. 2007. Effects of different land use systems and topography on selected soil properties at Delbo Watershed, Wolayita Zone, southern Ethiopia. *Thesis*. Hawassa University. Hawssa. Ethio.
- Ali, R.I., Iqbal, N ., Saleem, M.U.M., & Akhtar. 2012. Efficacy of various organic manures and chemical fertilizers to improve paddy yield and economic returns of rice under rice-wheat cropping sequence. *Int J Agric Appl Sci*, 4(2):135-140.
- Andayani, S.A. 2016. Faktor yang mempengaruhi cabai merah. *JURNAL MIMBAR AGRIBISNS*, 1 (3): 261-267.
- Andrian., Supriadi. & P, Marpaung. 2014. Pengaruh ketinggian tempat dan kemiringan lereng terhadap produksi karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) di Kebun Hapesong PTPN III Tapanuli Selatan. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2 (3): 981-989.
- Apriliani, I.N. 2022. Pengaruh kalium pada pertumbuhan dan hasil dua varietas tanaman ubi jalar (*Ipomea batatas* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian [JIMTANI]*, 2(5): 148-157.
- Arabia, T., Karim , A., Zainabun., & Sari , I.P. 2015. Karakteristik tanah typic hapludand di University Farm Unsyiah Kabupaten Bener Meriah. *AGROSAMUDRA*, 2(2): 91-98.
- Arbani., Sari, I. & Riono, Y. 2018. Pengaruh komposisi media tanam dan npk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai merah (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Agro Indragiri*, 1(1): 219-232.
- Arsyad, S. 2000a. *Konservasi Tanah dan Air*. Institut Pertanian Bogor. Press. Bogor.
- . 2010b. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press. Bogor.

- Astija & Sari, W.P. 2020. Analisis tingkat keberhasilan penyerbukan bunga dari tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.) dan pemanfaatannya sebagai bahan ajar. *Journal of Biology Science and Education (JBSE)*, 8(2): 623-629.
- Bahrin, A. 2012. Pengaruh bahan organik dan pupuk kalium terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman melon (*Cucumis Melo* L.). *Agroteknos*, 2(2): 69-76.
- Bere, D., Maryani, Y. & Darnawi. 2020. Pengaruh macam dan dosis pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai rawit. *Jurnal Ilmiah Agroust*, 4(2): 150-162.
- Cahyono, B. 2007. *Cabai dan Paprika Teknik Budidaya dan Analisis Usaha Tani*. Kanisius. Yogyakarta.
- Chozin, A. N., Amiroh, A. & Istiqomah. 2020. Uji analisa aplikasi dosis PGPR (*plant growth promoting rhizobacteria*) dan pupuk kompos terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai merah besar (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Ilmu Pertanian*, 3 (2): 56-64.
- Dariah., Haryati, U. & Budhyastoro, T. 2004. *Konservasi Tanah Pada Lahan Kering Berlereng*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- Darmawan., Yusuf, Muh. & Syahrudin, I. 2015. Pengaruh berbagai media tanam terhadap pertumbuhan bibit tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.). *J. Agroplantae*, 4 (1): 13-18.
- Dule, B.R. & Murdaningsih. 2017. Penggunaan auksin alami sebagai zat pengatur tumbuh (ZPT) terhadap pertumbuhan stek bibit jambu air (*Syzygium samarangense*). *Jurnal Agrica*, 10(2): 52-61.
- Ermawati., Olata, D.T. & Ernita, M. 2021. Respon pertumbuhan dan hasil cabai merah (*Capsicum annuum* L.) pada pupuk hayati dan npk majemuk. *Jurnal Embrio*, 13 (1): 1-13.
- Fajrin, H., Zakiyyah, U. & Supriyadi, K. 2020. Alat pengukur ph berbasis arduino. *Jurnal Teknik Elektromedik Indonesia*, 1(2): 35-43.
- Farhad, I.S.M., Islam, M.N., Hoque, S., & M.S.I. Bhuiyan. 2010. Role of potassium and sulphur on the growth, yield, and oil content of soybean (*Glycine max* L.). *J. Plant Sci*, 3 (2): 99-103.
- Farhan, Z.R., Notarianto, H.T. & Marsinah, K. 2018. Pengaruh pemberian dosis pupuk organik ampas kelapa terhadap produksi tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescent* L.). *Jurnal Ilmiah Respati Pertanian*, 12 (1): 770-776.
- 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.
- Firmansyah, M.A. 2007. *Karakterisasi dan Resilensi Tanah Terdegradasi di Lahan Kering Kalimantan Tengah*. Sekolah Pasca Sarjana. IPB. Bogor.

- FPRI. 2010. *Fertilizer and Soil Fertility Potential in Ethiopia Constraints and Opportunities for Enhancing the System*. IFPRI. Washington DC. USA.
- Gofar, N., Bakri., Wardhana,A.S., & Nur, T.P. 2022. Aplikasi biostimulan dalam budidaya tanaman cabai merah (*Capsicum annuum* L.) pada ultisols. Makalah disampaikan dalam *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian*, Politeknik Pembangunan Pertanian Manokwari, Papua, 23 Juli 2022.
- Haileslassie, A., J, Priess., E, Veldkamp., D, Teketay., & J.P, Lesschen. 2005 Assessment of soil nutrient depletion and its spatial variability on smallholders' mixed farming systems in Ethiopia using partial versus full nutrient balances. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 108(1): 1–16.
- Hao, Y., Lal, R., Owens, L.B., Izaurrealde, R.C., Post, W.M., & Hothem, D.L. 2002. Effect of cropland management and slope position on soil organic carbon pool at the North Appalachian experimental watersheds. *Soil & Tillage Research*, 68:133–142.
- Hapsoh., Gusmawartati., Amri, I.A., & Diansyah, A. 2017. Respons pertumbuhan dan produksi tanaman cabai keriting (*Capsicum annuum* L.) terhadap aplikasi pupuk kompos dan pupuk anorganik di polibag. *Jurnal Hort. Indonesia*, 8(3): 203-208.
- Hardianto, A., Winardi, D., Rusdiana, D.D., Putri, A.C.E., Ananda, F., Devitasari., Djarwoatmojo, F.S., Yustika, F., & Gustav, F. 2020. Pemanfaatan informasi spasial berbasis SIG untuk pemetaan tingkat kerawanan longsor di Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat. *Jurnal Geosains dan Remote Sensing (JGRS)*, 1(1): 23-31.
- Hasyim, A., W. Setiawati. & L. Lukman. 2015. Inovasi teknologi pengendalian opt ramah lingkungan pada cabai: upaya alternatif menuju ekosistem harmonis. *Pengembangan Inovasi Pertanian*, 8(1) : 1-10.
- Hermanyah, Y. & E, Inorih. 2009. Penggunaan pupuk daun dan manipulasi jumlah cabang yang ditinggalkan pada panen kedua tanaman nilam. *Akta Agroia*, 12(2): 194-203.
- Idjudin, A.A. 2011. Peranan konservasi lahan dalam pengelolaan perkebunan. *Jurnal Sumber Daya Lahan*, 5(2): 103–116.
- Indrasgoro., S.P. 2013. *Geographic Information System (GIS)* untuk deteksi daerah rawan longsor studi kasus Di Kelurahan Karang Anyar Gunung Semarang. *Jurnal GIS Deteksi Rawan Longsor*, 1(1): 1-11.
- Junaidi., Harianti, M., Emalinda, O., Herviyanti., & Azizah. 2021. Sifat fisikokimia lahan pertanian monokultur pada beberapa kelas lereng di daerah utara kaki Gunung Talang. *J. Solum*, 18(2): 33-44.
- Kartasapoerta, G. & Sutedjo, M.M. 1991. *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. Rineka Cipta. Jakarta.

- Kastono, D. 2015. Tanggapan pertumbuhan dan hasil keledai hitam terhadap penggunaan pupuk organik dan biopestisida gulma siam (*Chromolaena odorata*). *Ilmu Pertanian*, 12(2): 103-116.
- Khasanah, E.W.N., Fuskhah, E. & Sutarno. 2021. Pengaruh berbagai jenis pupuk kandang dan konsentrasi *plant growth promoting rhizobacteria* (PGPR) terhadap pertumbuhan dan produksi cabai (*Capsicum annum L.*). *Jurnal MEDIAGRO*, (17) 1: 1–15.
- Kusuma, A.S., Pratiwi, W.R., Fani, R.A., Fi'liyah, K., Wahyuni, I., & Agustina, L. 2021. Uji efektivitas produk sag nature terhadap pertumbuhan tanaman cabai merah (*Capsicum annum L.*). Makalah disampaikan dalam *Kongres dan Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek (SNPBS)*, UMS, Surakarta.
- Lemenih, M., Olsson, M. & Karlun, E. 2004. Comparison of soil attributes under *Cupressus lusitanica* and *Eucalyptus saligna* established on abandoned farmlands with continuously cropped farmlands and natural forest in Ethiopia. *Forest Ecology and Management*, 195(1): 57–67.
- Li, Y. & Lindstrom, M.J. 2001. Evaluating soil quality-soil redistribution relationship on terraces and steep hillslope. *Soil Science Society of America Journal*, 65:1500–1508.
- Mapegau. 2010. Pengaruh pemupukan N dan P terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung. Fakultas Pertanian Universitas Jambi. *Jurnal Penelitian Universitas Jambi Seri Sains*, 12(2): 33–36.
- Martono. 2004. Pengaruh Intensitas Hujan dan Kemiringan Lereng Terhadap Laju Kehilangan Tanah pada Tanah Regosol Kelabu. *Tesis*, Universitas Diponegoro, Semarang.
- McKenzie, R. 2001. *Potassium Fertilizer Application in Crop Production*. <http://www.agric.gov.ab.ca/universal-pages/includes/docheader.map.html> diakses 13 September 2023.
- Mekuria, W., Veldkamp, E., Haile, M., Nyssen, J., Muys, B., & Gebrehiwot, K. 2007. Effectiveness of exclosures to restore degraded soils as a result of overgrazing in Tigray, Ethiopia. *Journal of Arid Environments*, 69(1): 270-284.
- Moges, A. & Holden, N.M. 2008. Soil fertility in relation to slope position and agricultural land use: a case study of Umbulo catchment in Southern Ethiopia. *Environmental management*, 42(1): 753-763.
- Munandar, A. 2013. Sifat Fisik Tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Sub Das Olonjongen Kecamatan Parigi Selatan Kabupaten Parigi Moutong. *Skripsi*. Jurusan Kehutanan, Fakultas Kehutanan, Universitas Tadulako, Palu.
- Murniati, N.S., Setyono. & Sjarif, A.A. 2013. Analisis korelasi dan sidik lintas peubah pertumbuhan terhadap produksi cabai merah (*Capsicum annum L.*). *Jurnal Pertanian*, 3(2): 111-122.

- Noviansyah, B. & Chalimah, S. 2015. Aplikasi pupuk organik dari campuran limbah cangkang telur dan vetsin dengan penambahan rendaman kulit bawang merah terhadap pertumbuhan cabai merah keriting (*Capsicum annuum* L.) var Longum. *Jurnal Bioeksperimen*, 1 (1):45-48.
- Nurfalach, D.R. 2010. Budidaya Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) di UPTD Perbibitan Tanaman Hortikultura Desa Pakopen Kecamatan Bandungan Kabupaten Semarang. *Tesis*, UNS, Surakarta.
- Nurhidayati. 2017. *Kesuburan dan Kesehatan Tanah*. Intimedia. Malang.
- Nurlenawati, N., Asmanur, J. & Nimih. 2010. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman cabai merah (*Capsicum annuum* L.) varietas Prabu terhadap berbagai dosis pupuk fosfat dan bokashi jerami limbah jamur merang. *Agrika*, 4(1): 9-20.
- Oyinlola, E.Y. & Chude, V.O. 2010. Status of available micronutrients of the basement complex rock-derived alfisols in Northern Nigeria savanna. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*, 12: 229–237.
- Pamungkas, M., Hafiddudin. & Rohmah, Y.S. 2015. Perancangan dan realisasi alat pengukur intensitas cahaya. *Jurnal ELKOMIKA*, 2(3): 120-132.
- Pinatih, I., Kusmiyarti, T. & Susila, K. 2016. Evaluasi status kesuburan tanah pada lahan pertanian Di Kecamatan Denpasar Selatan. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 4(4): 282–292.
- Prasetya, M.E. 2014. Pengaruh pupuk npk mutiara dan pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai merah keriting varietas Arimba (*Capsicum annuum* L). *Jurnal AGRIFOR*, 13(2): 191-198.
- Prasetyo, B.H. 2005. Andisol: karakteristik dan pengelolaannya untuk pertanian di Indonesia. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 1(1):1-9.
- Prasetyo, R. 2014. Pemanfaatan berbagai sumber pupuk kandang sebagai sumber N dalam budidaya cabai merah (*Capsicum annuum* L.) di tanah berpasir. *Planta Tropika Journal of Agro Science*, 2(2): 125-132.
- 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.
- Puspasari, F., Satya, T.P., Oktiawati, U.Y., Fahrurrozi, I., & Prisyanti, H. 2020. Analisis akurasi sistem sensor DHT22 berbasis arduino terhadap thermohygrometer standar. *JURNAL FISIKA DAN APLIKASINYA*, 16(1): 40-45.
- Rahmah, A., Izzati, M. & Parman, S. 2014. Pengaruh pupuk organik cair berbahan dasar limbah sawi putih (*Brassica chinensis*) terhadap pertumbuhan tanaman jagung manis (*Zea mays*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 22(1): 65-71.

- Rahman, A. 2015. Tanaman sawi menggunakan hidroponik dan akuapotik. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 4(4): 245–254.
- Rahman, C.A., Santosa, D. & Purwanto. 2022. Aktivitas rimpang temulawak sebagai antibakteri berdasarkan lokasi tumbuhnya: *Narrative Review*. *Jurnal Pharmascience*, 9(2): 327-343.
- Risal, D. & Halim, A. 2020. Uji pupuk organik untuk pertumbuhan cabai keriting pada tanah miskin hara. *Jurnal Ecosolum*, 9 (1): 19–27.
- Riskiyah, J. 2014. Uji Volume Air Pada Berbagai Varietas Tanaman Tomat (*Lycopersicum Esculentum* Mill). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Riau.
- Rohman, M.S. & Fauzi, A. 2013. Pengaruh pelapisan arang aktif pada pupuk urea terhadap efisiensi penggunaan pupuk urea dan produktivitas tanaman pakan. *DIPO IPTEKS*, 1(1): 13-17.
- Rokhminarsi, E., Utami, D.S. & Begananda. 2019. Efektivitas pupuk hayati mikoriza berbasis Azolla (mikola) pada tanaman bawang merah. *J. Hort*, 29(1): 45-52.
- Sa'diyah, N., Fitri, A. & Karyanto, A. 2020. Korelasi dan analisis lintas antara percabangan dengan produksi cabai merah (*Capsicum annuum* L.) hasil iradiasi sinar gamma. *J. Agrotek Tropika*, 8(1): 169–176.
- Samadi, B. 2007. *Budidaya Cabai Merah Secara Komersial*. Yayasan Pustaka Nusatama.
- Sangadji, S. 2001. Pengaruh Iklim Tropis di Dua Ketinggian Tempat yang Berbeda terhadap Potensi Hasil Tanaman Soba (*Fagopyrum esculentum Moench.*). *Tesis*, IPB, Bogor.
- Sari, R.N. 2002. Analisis Keragaman Morfologis dan Kualitas Buah Nenas (*Ananas comosus* L.) Queen di Empat Desa Kabupaten Bogor. *Skripsi*, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Simanungkalit, A., Nasution, Z. & Sembiring, M. 2015. Tingkat bahaya erosi (TBE) tanah andisol pada beberapa tipe penggunaan lahan dengan metode USLE dan SIG di Desa Kutaraja Kecamatan Namanteran Kabupaten Karo. *JURNAL ONLINE AGROTEKNOLIGI*, 3(4): 1349-1360.
- Sitorus, D.A.P., Bejo, S. & Muzambiq, S. 2021. Analisis sebaran spasial kerentanan longsor sebagai upaya mitigasi bencana di Kecamatan Brastagi Kabupaten Karo Provinsi Sumatera Utara. *Serambi Engineering*, 6(3): 1960-1969.
- Soewandita, H. 2009. Kajian status kesuburan tanah dl lahan berlereng Gunung Sindoro–Sumbing. *JURNAL ALAMI*, 14(1): 14-19.
- Subagyo, H., Suharta, N. & Siswanto, A.B. 2004. Tanah-tanah pertanian di Indonesia. hlm. 21–66. *Dalam: A. Adimihardja, L.I. Amien, F. Agus, D. Djaenudin (Eds.), Menulis Artikel untuk Jurnal Ilmiah*. Bogor.

- Sudarjat., Handayani, A., Rasiska, S., & Kurniawan, W. 2019. Keragaman dan kelimpahan arthropoda pada tajuk tanaman cabai merah keriting (*Capsicum annuum* L.) varietas TM 999 yang diberi aplikasi insektisida klorantraniliprol 35%. *Jurnal Kultivasi*, 18(2): 888-898.
- Suharto, B., Anugroho, F. & Arifin, B. 2023. Analisis tingkat bahaya erosi pada lahan pertanian di Desa Ranu Pani Taman Nasional Bromo Tengger Semeru. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 10 (2): 88-96.
- Sukarman. & Dariah, A. 2014. *Tanah Andisol Indonesia*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Sulaeman., Suparto. & Eviati. 2005. *Petunjuk Teknis: Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Suryani, R. 2019. Efektifitas pemberian pupuk *Tricoderma* sp terhadap pertumbuhan dan hasil tiga varietas cabai merah. *Jurnal Mapetari*, 4(1): 1-12.
- Sutiyono, S., Dharmawan, I.W.S. & Darmawan, U.W. 2022. Kesuburan tanah di bawah tegakan berbagai jenis bambu pada tanah andisol-regosol. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(3): 517–523.
- Sutrisna, N. & Yanto, S. 2014. Uji formula NPK pada pertanaman cabai rawit dataran tinggi Lembang Jawa Barat. *Jurnal Agros*, 16(1): 172-181.
- Utomo, M., Sabrina, T., Sudarsono., Lumbanraja., J. Rusman, B., & Wawan. 2016, *Ilmu Tanah: Dasar-dasar dan Pengelolaan*, (Kencana, Ed.). Jakarta: Prenada Media Group.
- Virgota, A., Farista, B., Suripto., Jupri, A., Julisaniah, N.I., & Muspiah, A. 2022. Sosialisasi pemanfaatan rumput vetiver (*Chrysopogon zizanioides*) dalam mitigasi bencana longsor di Desa Gelangsar, Kabupaten Lombok Barat. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 5 (4): 438-441.
- Widyanti, A.S. & Susila, A.D. 2015. Rekomendasi pemupukan kalium pada budi daya cabai merah besar (*Capscicum annuum* L.) di inceptisols Dramaga. *Jurnal Hortikultura*, 6(2): 65-74.
- Wahida. 2012. Aplikasi pupuk kandang ayam pada tiga varietas sorgum (*Sorghum bicolor* L. Moench). *Jurnal AGRICOLA*, 11(1): 70-81.
- Walle, R.J. & Sims, B.G. 1999. Fertility gradient in naturally formed terraces on Honduran hillside farms. *Agronomy Journal*, 91:350–353.