

DAFTAR PUSTAKA

- Abdelraouf, R. E., Sahar, E. A. M., Abdou, M. A. A., & Allam, A. S. 2021. The efficiency of organic mulching for improving the water productivity under dry regions. *Egyptian Journal of Chemistry*, 64(5) : 2285–2296.
- Agustina, D. H., & Latul, Y. 2019. Pengaruh energi pemadatan terhadap nilai kepadatan tanah. *Sigma Teknika*, 2(2) : 202 – 206.
- Ahmad, A. M., Djoyowasito, G., & Wijaya, R. H. H. 2016. Pengaruh distribusi ukuran agregat tanah terhadap umur efektifitas pengolahan tanah. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis Dan Biosistem*, 4(3) : 173 – 186.
- Akbar, Y., Darusman, & Syamaun, A. A. 2012. Pemadatan tanah dan hasil kedelai (*Glycine max L merill*) akibat pemupukan urea dan tekanan ban traktor. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 1(1) : 94 – 101.
- Al Hadi, B. 2018. Pengaruh jarak tanam dan mulsa organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena L.*). *Jurnal Warta*, 56.
- Al Hadi, B., Handayani, S., Karnilawati, & Afrizal. 2023. Uji perlintasan traktor tangan pada lahan basah terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi sawah. *Jurnal Rona Teknik Pertanian*, 16(1) : 64 – 77.
- Alamsyah. 2022. *Dampak penggunaan hand traktor tipe quick g 1000 terhadap sifat fisik tanah di Desa Lamere Kecamatan Sape Kabupaten Bima*. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Mataram.
- Alnasir, M. Y., Afriani, L., & Adha, I. 2020. Analisis permeabilitas tanah yang dipadatkan dengan menggunakan metoda *cubic permeameter*. *JRSDD*, 8(1) : 213 – 220.
- Andriyani, I., Wahyuningsih, S., Novita, E., & Ernanda, H. 2023. Aplikasi pupuk organik untuk memperbaiki kualitas tanah pada lahan pertanian intensif di hulu DAS Bedadung. *Jurnal Beta (Biosistem dan Teknik Pertanian)*, 11(1) : 217 – 228.
- Annisa, D. W., & Prijono, S. 2023. Analisis konduktivitas hidrolik jenuh tanah pada berbagai jenis naungan di lahan kopi rakyat Kecamatan Sumbermanjing Wetan. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 10(1) : 15 – 24.
- Antari, R., Gulat, D., & Manurung, M. E. 2014. Pengaruh pemberian mulsa organik terhadap sifat fisik dan kimia tanah serta pertumbuhan akar kelapa sawit. *Jurnal Online Mahasiswa*, 1(1).

- Aryani, F., & Rustianti, S. 2016. Pengaruh jenis mulsa alami terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa galur harapan tomat hasil persilangan pada budidaya organik. *Jurnal Agroqua*, 14(2) : 19 – 25.
- Ayuningtyas, E. A. 2023. Analisis permeabilitas lapisan tanah atas di berbagai satuan lahan di Subdas Binuang, Kalimantan Selatan. *Fruitset Sains: Jurnal Pertanian Agroteknologi*, 11(3) : 161 – 174.
- Banjarnahor, S. M. 2022. Manfaat mulsa organik serasah daun bambu untuk menghambat pertumbuhan gulma pada tanaman bawang prei (*allium porrum*). *Skylandsea Profesional Jurnal Ekonomi, Bisnis Dan Teknologi*, 2(2) : 178 – 182.
- Bastiana, O. 2017. *Analisis pemadatan tanah akibat perlintasan traktor roda empat terhadap sistem perakaran tanaman bayam (amaranthus sp)*. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Brawijaya.
- Bintoro, A., Widjajanto, D., & Isrun. 2017. Karakteristik fisik tanah pada beberapa penggunaan lahan di Desa Beka Kecamatan Marawola Kabupaten Sigi. *Jurnal Agrotekbis*, 5(4) : 423 – 430.
- Bossange, A. V., Knudson, K. M., Shrestha, A., Harben, R., & Mitchell, J. P. 2016. The potential for conservation tillage adoption in the San Joaquin Valley, California: A qualitative study of farmer perspectives and opportunities for extension. *PLoS ONE*, 11(12) : 1 – 21.
- Christopher W, S. 2016. Effects of implementation of soil health management practices on infiltration ksat and runoff. USDA: *United State Department Agriculture*.
- Damaiyanti, D. ratih, R., Aini, N., & Koesriharti. 2013. The study of organic mulch application on the growth and yield of red pepper (*Capsicum annuum L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(2) : 25 – 32.
- Deng, X., Yang, Q., Zhang, D., & Dong, S. 2022. Application of conservation tillage in china: a method to improve climate resilience. *Agronomy*, 12(7).
- Devnita, R., Hudaya, R., & Rosana, F. 2014. *Effects of steel slag and bokashi of rice husk on physical properties of andisols*. *Agrologia*, 3(1) : 1 – 9.
- Eusufzai, M. K., & Fujii, K. 2012. Effect of organic matter amendment on hydraulic and pore characteristics of a clay loam soil. *Open Journal of Soil Science*, 2(4) : 372 – 381.

- Fajri, A., & Yetti, H. 2017. Pengaruh beberapa jenis mulsa organik terhadap pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao L.*) varietas trinitario. *Jurnal Online Mahasiswa*, 4(1).
- Fér, M., Nikodem, A., Trejbalová, S., Klement, A., Pavlů, L., & Kodešová, R. 2022. How various mulch materials can affect the soil hydro-physical properties. *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 70(3) : 269 – 275.
- Fikri, M., Monde, A., & Zainuddin, R. 2019. Pemetaan sifat fisik dan kimia tanah pada beberapa penggunaan lahan di Desa Karya Mukti Kecamatan Dampelas Kabupaten Donggala. *Jurnal Agrotekbi*, 7(4) : 382 – 391.
- Firmanda, R. R., Harisuseno, D., & Primantyo Hendrawan, A. 2022. Studi pengaruh sifat fisik tanah terhadap laju infiltrasi pada lahan pertanian. *Jurnal Teknologi Dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 2(1) : 67 – 80.
- Handayani, T., Wahyuni, D., & Fisika, P. 2016. Pengaruh sifat fisik tanah terhadap konduktivitas hidrolis jenuh pada lahan pertanian produktif di Desa Arang Limbung Kalimantan Barat. *Prisma Fisika*, 4(1) : 28 – 35.
- Hanifah, K. A. 2013. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Rajawali Pers.
- Harahap, F. S., Oesman, R., Fadhillah, W., & Nasution, A. P. 2021. Penentuan *bulk density* ultisol di lahan praktek terbuka Universitas Labuhanbatu. *Agrovital : Jurnal Ilmu Pertanian*, 6(2).
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah (7th ed.)*. Akademika Pressindo.
- Harefa, R. F., & Laia, E. 2024. Pengaruh penggunaan mulsa terhadap sifat fisika tanah dan kualitas produksi tanaman. *Penarik: Jurnal Ilmu Pertanian Dan Perikanan*, 1(1) : 193.
- Hartono, Iqbal, & Daniel. 2018. Uji kinerja aplikator pupuk organik dan pengaruh bahan organik terhadap sifat fisik tanah dan pertumbuhan tanaman melon (*Cucumis Melo L.*). *Jurnal Agritechno*, 11(1) : 59 – 66.
- Hasibuan, A. S. Z. 2015. Pemanfaatan bahan organik dalam perbaikan beberapa sifat tanah pasir pantai selatan Kulon Progo. *Planta Tropika: Journal of Agro Science*, 3(1) ; 32 – 40.
- Hatta, M. 2011. Aplikasi perlakuan permukaan tanah dan jenis bahan organik terhadap indeks pertumbuhan tanaman cabe rawit. *Jurnal Floratek*, 18 – 27.
- Hutabarat, E. A., Ahmad, H., & Soekarno, S. 2015. Pengaruh kecepatan putar bajak rotari pada traktor tangan (*hand tractor*) terhadap tingkat kehalusan bongkahan tanah. *Berkala Ilmiah Teknologi Pertanian*, 1(1).

- Iqbal, Mandang, T., & Sembiring, E. N. 2006. Pengaruh lintasan traktor dan pemberian bahan organik terhadap pemadatan tanah dan keragaan tanaman kacang tanah. *Jurnal Keteknikan Pertanian*, 20(3) : 225 – 234.
- Iqbal, R., Raza, M. A. S., Valipour, M., Saleem, M. F., Zaheer, M. S., Ahmad, S., Toleikiene, M., Haider, I., Aslam, M. U., & Nazar, M. A. 2020. Potential agricultural and environmental benefits of mulches—a review. *Bulletin of the National Research Centre*, 44(1).
- Isda, M. N., Fatonah, S., & Hermna. 2018. Uji ketebalan pemberian mulsa daun bambu kering (*Bambusa vulgaris schrad.*) terhadap pertumbuhan gulma. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 1–7.
- Janu, Y. F., & Mutiara, C. 2021. Pengaruh biochar sekam padi terhadap sifat fisik tanah dan hasil tanaman jagung (*Zea mays*) di kelurahan lape kecamatan aesa. *Agrica: Journal of Sustainable Dryland Agriculture*, 14(1) : 67 – 82.
- Jorajuria, D., Draghi, L., & Aragon, A. 1997. The effect of vehicle weight on the distribution of compaction with depth and the yield of Lolium/ Trijoliolum grassland. *Soil & Tillage Research*, 41, 1 – 12.
- Juniati, Baharuddin, R., & Ernita, E. 2023. Pemanfaatan limbah pertanian sebagai mulsa dan kompos dalam peningkatan pertumbuhan dan produksi tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea L.*). *Jurnal Agrotek Tropika*, 11(2) : 235 – 241.
- Kalsum, U. 2015. *Analisis tingkat kesuburan tanah pada sistem agroforestri di desa baturappe kecamatan biringbulu kabupaten gowa*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Kasim, A., Yatim, H., & Maharia, D. 2021. Pengaruh pemberian kompos kulit kakao terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea L.*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Pertanian*, 1(2) : 64 – 69.
- Kementerian Kehutanan. 2012. Mulsa Daun Kering Pengendalian Gulma dan Penyubur Tanah di Hutan Tanaman.
- Khoramizadeh, A., Jourgholami, M., Jafari, M., Venanzi, R., Tavankar, F., & Picchio, R. 2021. Soil restoration through the application of organic mulch following skidding operations causing vehicle induced compaction in the hyrcanian forests, northern iran. *Land*, 10(10).
- Kurnia, U., Agus, F., Adimiharja, A., & Dariah, A. 2006. Sifat fisik tanah dan metode analisisnya. *Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian*.

- Launda, M., & Andayono, t. 2020. Hubungan sifat fisik tanah dan permeabilitas tanah pada daerah permukiman di Kecamatan Koto Tangah. *Journal of Civil Engineering and Vocational Education*, 8(2) : 60 – 68.
- Lawenga, F. F., Hasanah, U., & Widjajanto, D. 2015. Pengaruh pemberian pupuk organik terhadap sifat fisika tanah dan hasil tanaman tomat (*lycopersicum esculentum mill.*) Di Desa Bulupountu Kecamatan Sigi Biromaru Kabupaten Sigi. *Agrotekbis*, 3(5) : 564 – 570.
- Lesta, M., Yanti, E., Halawa, C, F., Sains, F., Nias, U., Sains, F., & Nias, U. 2024. Pengaruh kadar air dan porositas tanah terhadap efisiensi pemberian pupuk pada tanaman jagung. *Jurnal Ilmu Pertanian Dan Perikanan*, 01. 147 – 152.
- Li, J., Benti, G., Wang, D., Yang, Z., & Xiao, R. 2022. Effect of Alteration in Precipitation Amount on Soil Microbial Community in a Semi-Arid Grassland. *Frontiers in Microbiology*, 13. 1 – 7.
- Liana, E., Idris, M. H., & Aji, L. I. 2022. Karakteristik sifat fisika dan kimia tanah berdasarkan tipe pengelolaan lahan pada hutan produksi di Desa Banyu Urip Lombok Tengah. *Jurnal Hutan Tropika*, 17(1) : 51 – 60.
- Maro'ah, S. 2011. *Kajian Laju Infiltrasi dan Permeabilitas Tanah Pada Beberapa Model Tanaman (Studi Kasus Sub DAS Keduang, Wonogiri)*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret.
- Mbarki, Y., Gumiere, S. J., Celicourt, P., & Brédy, J. 2023. Study of the effect of the compaction level on the hydrodynamic properties of loamy sand soil in an agricultural context. *Frontiers in Water*, 5.
- Michigan. 2019. Soil compaction symptoms, causes, correction, and prevention. *Natural Resources Conservation Service (NRCS)*. July, 1 – 6.
- Minangkabau, A. F., Supit, J. M. J., Kamagi, Y. E. B. 2022. Kajian permeabilitas, bobot isi dan porositas pada tanah yang diolah dan diberi pupuk kompos di Desa Talikuran Kecamatan Remboken Kabupaten Minahasa. *Soil Environmental*, 22(1) : 1 – 5.
- Mowidu. 2001. *Peranan bahan organik dan lempung terhadap agregasi dan agihan ukuran pori pada entisol*. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Gadjah Mada.
- Mulatu, G., & Teshale, E. 2023. Influence of mulch on soil physical properties improvement a review. *International Journal of Research Studies in Agricultural Sciences*, 9(9) : 2454 – 6224.

- Multazam, M. A., Suryanto, A., & Ninuk, H. 2014. *The effect of various organic fertilizer and mulch of broccoli (Brassica oleracea L. var. Italica)*. *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(2) : 154 – 161.
- Napitupulu, R. P. 2019. *Pengaruh jumlah perlintasan traktor roda 4 terhadap pemadatan tanah (studi kasus di lahan perkebunan tebu ptpn ii klumpang)*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.
- Nasrullah, Hasanuddin, & Syakur. 2018. Pemberian kirinyuh (*cromolaena odorata l.*) Sebagai mulsa organik pada tanaman kedelai (*glycine max l.*) serta pengaruhnya terhadap sifat fisika dan kimia tanah granting kirinyuh (*cromolaena odorata l.*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*, 3(2) : 43 – 50.
- Ni, X., Song, W., Zhang, H., Yang, X., & Wang, L. 2016. Effects of mulching on soil properties and growth of tea olive (*osmanthus fragrans*). *PLoS ONE*, 11(8).
- Nisa, K., Wawan, & Hamzah, A. 2020. Pengaruh jenis mulsa organik dan kepadatan cacing tanah terhadap sifat kimia dystrodepts. *Jurnal Agro Indragiri*, 5(1). 1 – 5.
- Nita, C. E., Siswanto, B., & Wani Hadi Utomo. 2015. Pengaruh pengolahan tanahdan pemberian bahan organik (blotong dan abu ketel) terhadap porositas tanah dan pertumbuhan tanaman tebu pada ultisol. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 2(1) : 119 – 128.
- Noordwijk, M., Agus, F., Suprayogo, D., Hairiah, K., Pasya, G., Verbist, B., & Farida. 2004. Peranan agroforestri dalam mempertahankan fungsi hidrologi daerah aliran sungai (DAS). *AGRIVITA*, 26(1). 1 – 8.
- Novitriani. 2020. *Kajian sifat fisik dan kimia tanah pada lahan budidaya kentang sistem guludan horizontal dengan teknik drainase tertentu dan variasi perlakuan pupuk*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Jenderal Soedirman.
- Nugroho, A. C., Nurcahyani, E., & Wahyuningsih, S. 2019. Uji efektivitas mulsa daun bambu tali (*Gigantochloa apus (schult. & schult. F.) kurz*) terhadap pertumbuhan tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum mill.*). *Prosiding Seminar Nasional Perhimpunan Biologi Indonesia XXV*, 299 – 308.
- Okinda, F. W., Nyakach, S., & Nyaanga, D. M. 2021. Effect of tractor wheel traffic on selected soil physical properties. *Journal of Engineering in Agriculture and the Environment*, 7(2) : 28 – 39.

- Prabandini, G. 2016. *Pengukuran konduktivitas hidrolik gambut*. Skripsi. Skripsi. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Prasetyo, A. R., Nugroho, A., & Moenandir, J. 2014. The effect of soil tillage system and various organic mulch on growth and yield of soybean (*Glycine max* (l.) Merr.) Var. *Grobogan*. *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(6). 486 – 495.
- Prastyo, D. A. 2016. *Analisis Sifat Fisik Dan Mekanik Tanah Pada Penambahan Mulsa Ampas Tebu Dan Intensitas Lintasan Traktor*. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Brawijaya.
- Qhoiria, W. 2019. Berbeda analisis konduktivitas hidrolik jenuh pada sistem agroforestri berbasis kopi dengan tingkat tutupan kanopi di ub forest, kabupaten malang. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Brawijaya.
- Riani, M., & Wawan. 2020. Pengaruh mulsa organik dan kepadatan cacing tanah terhadap sifat fisik dystrudepts pada pertanaman kelapa sawit (*elaeis guineensis jacq.*). *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 9(1) : 1 – 10.
- Romadhoni, R. 2016. *Analisis sifat fisik dan mekanik tanah akibat pemadatan terhadap penggunaan implemen traktor bajak piring (disc plough) dan intensitas lintasan pada traktor*. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian . Universitas Brawijaya.
- Salamat, M. S., Tanra Tellu, A., & Binti Non Shamdas, G. 2023. Pengaruh limbah tahu sebagai pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (*lycopersicum esculentum*) dan pemanfaatannya sebagai media pembelajaran. *Journal of Biology Science and Education (JBSE)*, 11(2) : 2837.
- Santoso, B., & Cholid, M. 2021. Pemanfaatan biopori serasah daun kering untuk memperbaiki kesuburan tanah pada pertanaman kemiri sunan (*Reutealis trisperma (blanco) airy shaw*). *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*, 13(1) : 14.
- Saputra, I. K. D. A., Tika, I. W., & Yulianti, N. L. 2021. Pengaruh penggunaan jenis mulsa terhadap sifat fisik tanah dan laju pertumbuhan tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum l.*). *Jurnal BETA (Biosistem Dan Teknik Pertanian)*, 9 (1). 1 – 9.
- Sari, C. P. 2014. *Pengaruh lintasan traktor dengan menggunakan bajak rotari terhadap perubahan sifat mekanika dan fisika tanah*. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian . Universitas Syiah Kuala.

- Sari, N., Santoso, & Putri, I. 2023. *Penerapan Hubungan Tanah dengan Mesin Pertanian*. Uwais Inspirasi Indonesia.
- Schlüter, S., Sammartino, S., & Koestel, J. 2020. Exploring the relationship between soil structure and soil functions via pore-scale imaging. *Geoderma*, 370.
- Senoaji, G., Fajrin Hidayat, M., Anwar, G., Lukman, A. H., & Susanti, E. 2022. Revegetasi lahan miring dengan agroforestri tanaman unggulan lokal untuk mengurangi erosi dan peningkatan ekonomi di Desa Arga Indah I, Bengkulu Tengah. *Indonesian Journal of Community Empowerment and Service*, 2(1) : 37 – 41.
- Sidik, A. A., & Kurniawan, M. H. N. 2024. Dampak kepadatan tanah pada berbagai penggunaan lahan terhadap erosi dan implikasinya bagi pertanian berkelanjutan di Sub DAS Brantas Hulu. *Terra: Journal of Forest Management*, 1(1). 93 – 105.
- Siregar, N. A., Sumono, & Munir, A. 2013. Kajian permeabilitas beberapa jenis tanah di Lahan Percobaan Kwala Bekala USU melalui uji laboratorium dan lapangan. *Jurnal Rekayasa Pangan Dan Pertanian*, 1(4) : 138 – 143.
- Situmorang, P. C., Wawan, & Khoiri, M. A. 2015. Pengaruh kedalaman muka air tanah dan mulsa organik terhadap sifat fisik dan kimia tanah gambut pada perkebunan kelapa sawit (*Elaeis guineensis*.jacq). *Jurnal Online Mahasiswa*, 2(2). 1 – 15.
- Solyati, A., & Kusuma, Z. 2017. Pengaruh sistem olah tanah dan aplikasi mulsa terhadap sifat fisik, perakaran, dan hasil tanaman kacang hijau (*vigna radiata* L.). *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 4(2) : 553 – 558.
- Suci, R. T., Manfarizah, M., & Basri, H. 2022. Penentuan nilai konduktivitas hidrolis jenuh pada beberapa jenis tanah dan penggunaan lahan . *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(4). 1015 – 1021.
- Sugiarto, R. 2024. Pengaruh jenis mulsa organik terhadap dampak pemadatan tanah akibat perlintasan traktor roda dua pada kedalaman 0 – 50 cm. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman.
- Sun, X., Ye, Y., Liao, J., Soromotin, A. V., Smirnov, P. V., & Kuzyakov, Y. 202. Organic Mulching Increases Microbial Activity in Urban Forest Soil. *Forests*, 13(9). 1 – 14.
- Susanti, R., Afriani, A., Harahap, F. S., Fadhillah, W., Oesman, R., & Walida, H. 2019. Aplikasi mikoriza dan beberapa varietas kacang tanah dengan

- pengolahan tanah konservasi terhadap perubahan sifat biologi tanah. *Jurnal Pertanian Tropik*, 6(1) : 34 – 42.
- Tanjung, A. A., Wiskandar, & Arsyad, A. 2022. Aplikasi biochar sekam padi dan pupuk kandang ayam terhadap agregasi tanah dan hasil kedelai pada lahan bekas tambang batubara. *Jurnal Agroecotania*, 5(2).
- Tarigan, S. D., Wahjunie, E. D., & Kurnia, R. 2019. *Hubungan Kadar Air Tanah dengan Curah Hujan dan Sifat Fisik Tanah pada Penggunaan Lahan Berbeda di Kecamatan Warunggunung, Kabupaten Lebak*. Insitut Pertanian Bogor, Bogor.
- Tinambunan, E., Setyobudi, L., Suryanto, A., Pertanian, J. B., & Pertanian, F. 2014. Penggunaan beberapa jenis mulsa terhadap produksi baby wortel (*daucus carota l.*) Varietas hibrida using some mulch on production of hybrid varieties of baby carrot (*daucus carota l.*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 2 : 25 – 30.
- Utami, R. W., Lestariningsih, I. D., Wicaksono, K. S., Anggara, A. D., & Lathif, S. 2024. Pengaruh tutupan lahan dan curah hujan terhadap sifat fisik tanah serta debit mata air di Hutan Cempaka, Pasuruan, Jawa Timur. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 11(1), 271 – 281.
- Wahjunie, E., Sinukaban, N., Silvanus, B., Damanik, D., Tanah, D. I., Lahan, S., & Kampus, J. M. 2012. Perbaikan kualitas fisik tanah menggunakan mulsa jerami padi dan pengaruhnya terhadap produksi kacang tanah. *Jurnal Tanah Lingkungan*, 14(1) : 7 – 13.
- Wu, S., Chen, L., & Assouline, S. 2023. Modeling rainfall-infiltration-runoff processes on sloping surfaces subject to rapidly changing soil properties during seal formation. *Journal of Hydrology*. Vol 619: 0022 –1694.
- Zwagery, F., Adnan, F., & Kahar, A. 2022. Pemanfaatan limbah rajungan untuk memproduksi kitosan sebagai pupuk organik cair dalam penentuan volume optimum pada tanaman bawang dayak. *Jurnal Teknologi Lingkungan UNMUL*, 6(1). 25 – 34.