

## VI. DAFTAR PUSTAKA

- Ahuja, I., E. Dauksas, J. F. Remme, R. Richardsen, and A. K. Loes.2020.Fish and fish waste-based fertilizers in organic farming – with status in Norway : A review.Waste Management 115 : 95 – 112.
- Akbari, A. N., dan R. H. Jatmiko. 2016. Pemanfaatan citra landsat 8 oli dan sistem informasi geografis untuk pemetaan kandungan bahan organik tanah di kabupaten Karanganyar. *Jurnal Bumi Indonesia*. 5(1): 1-10.
- Arham, S. Samudin, dan I. Madauna.2014.Frekuensi pemberian pupuk organik cair dan berbagai jenis mulsa terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) varietas lembah palu.*Jurnal Agrotekbis* 2 (3) : 237 – 248.
- Arianto, M.F.2020.Potensi wilayah pesisir di Negara Indonesia.*Jurnal Geografi* 20 (20) : 1 – 8.
- Arifin, I., Wahyuningrum, D., & Tiana, R. F. (2020). Analisis sifat kimia pada beberapa jenis tanah di Kabupaten Karanganyar. *Jurnal Ilmiah Penalaran dan Penelitian Mahasiswa*, 4(1), 93-104.
- Armand, N. D., M. R. Fosah, W. F. Oscar, N. B. Bruno, T. V. Duthie, N. K. P. Jacques, A. C. Carnot, and T. V. Desire.2021.Evaluation of soil fertility, growth, nutrient uptake and yield traits of peanut under indigenous and effective microorganism fertilizers in sandy ferralitic soils in Douala, Cameroon.*African Journal of Agricultural Research* 17 (3) : 432 – 441.
- Bakar, N. A. A. and N. Ibrahim.2013.Indigenous micoorganisms production and the effect on composting process.*AIP Conference Proceedings* 1571 (208) : 283 – 286.
- Brar, S.K., M. Verma, R.D. Tyagi, and J. R. Valero.2006.Recent advances in downstream processing and formulation of *Bacillus thuringiensis* based biopesticides.*Process Biochemistry* 41 : 323 – 342.
- Bruad, A., C. Hartmann, and G. Lesturgez.Physical properties of tropical sandy soils : a large range of behaviours.*Management of Tropcal Sandy Soils for Sustainable Agriculture* : 1 – 10.
- Direktorat Jenderal Hortikultura.2005.Teknologi Budidaya Tanaman Bawang Merah.Direktorat Busidaya Tanaman Sayuran dan Biofarma.
- Elfianis, R.2020.7 Faktor yang mempengaruhi ketersediaan bahan organik tanah. <https://agrotek.id/ketersediaan-bahan-organik-tanah/>.Diakses tanggal 8 Oktober 2023.
- Elfianis, R.2021.7 cara membuat pupuk organik cair (POC) untuk pemula. <https://agrotek.id/cara-membuat-pupuk-orgaik-cair/>. Diakses pada 01 Desember 2023.

- Fahlivi, M. R. 2015. *Physicochemical characteristics of liquid fertilizer from fish viscera*. United Nations University, Fisheries Training Programme, Iceland.
- Faizullah, M. M., S. Santhoshkumar, and V. Vijayarathan. 2022. Renewing garden using fish amino acid liquid fertilizer. *Biotica Research Today* 4 (5) : 311 – 312.
- Fajriyah, N. 2017. Kiat Sukses Budidaya Bawang Merah. Biogenesis. Yogyakarta
- Fanelli, K. N. and D. E. Rhtstein. 2017. Replacement of wildfire by whole-tree harvesting increases nitrification and nitrate movement in jack pine forest soils. *Forest Ecology and Management* 402 : 115 – 121.
- FAO. 2021. Onion water requirements. Land And Water. <https://www.fao.org/land-water/databases-and-software/crop-information/onion/en/>. Diakses pada 01 Desember 2023.
- Fatihma, F. dan D. Kastono. 2020. Pengaruh pupuk organik cair terhadap hasil bawang merah (*Allium cepa* L. Aggregatum group) di lahan pasir. *Vegetalika* 9 (1) : 305 – 315.
- Fauzi, A. R., Casdi, dan Warid. 2019. Respon tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) terhadap pemberian pupuk organik cair limbah perikanan. *Jurnal Hortikultura Indonesia* 10 (2) : 94 – 101.
- Fauzi, M. 2020. Respon Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens* L.) Terhadap Pemberian Air Siklus Jenuh-Kapasitas Lapang. Fakultas Pertanian. Universitas Hasanuddin. Disertasi Doktor.
- Firmansyah, M. A. 2013. Teknologi Budidaya Bawang Merah Lahan Marginal di Luar Musim. Kator Perwakilan Bank Indonesia provinsi Kalimantan tengah Palangka Raya. Palangka Raya
- Fitri, I., I. N. Rohma, dan N. Maulidah. 2021. Optimasi pupuk organik padat dan cair berbahan dasar limbah rumah tangga. Universitas Negeri Padang. Prosiding SEMNAS BIO, 1 : 450 – 458.
- Glab, T., A. Zabinski, U. Sadowska, K. Gondek, M. Kopec, M. M. Hersztek, and S. Tabor. 2018. Effects of co-composted maize, sewage sludge, and biochar mixtures on hydrological and physical qualities of sandy soil. *Geoderma* 315 : 27 – 35.
- Gunawan, G., Wijayanto, N., & Budi, S. W. (2019). Karakteristik Sifat Kimia Tanah dan Status Kesuburan Tanah pada Agroforestri Tanaman Sayuran Berbasis Eucalyptus Sp. *Journal of Tropical Silviculture*, 10(2), 63-69.
- Hadisuwito, S. 2007. Membuat Pupuk Kompos Cair. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Hairuddin, R. dan N. P. Ariani. 2017. Pengaruh pemberian pupuk organik cair (POC) batang pisang (*Musa* sp.) terhadap pertumbuhan dan produktivitas tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Perbal* 5 (3) : 31 – 40.
- Hardjowigeno S. 2007. Ilmu Tanah. Jakarta (ID): Pusaka Utama.

- Hildawianti, V. M. A. Tiwow, dan p. H Abram.2017.Analisa kandungan nitrogen (N) dan posforus (P) pada limbah ikan mujair (*Oreochromis mosambicus*) Danau Lindu.Jurnal Akademika Kimia 6 (3) : 148 – 153.
- Huang, J. and A. E. Hartemink.2020.Soil and environmental issues in sandy soils. Earth-Science Reviews 208 : 1 – 22.
- Karim, N.U., M.F.M.A. Lee, A.M. Arshad.2015.The effectiveness of fish silage as organik fertilizer on post-harvest quality of Pak choy (*Brassica rapa* L. subsp. *chinensis*). European International Journal Science and Technology 4 (5) : 163–174.
- Karo, B. B. and A. E. Marpaung.2022.Effectivity of potassium and fish fertilizer on leek growth (*Allium fistulosum* L.).Journal of Tropical Horticulture 3 (1) : 23 – 28.
- Karo, B. B., A. E. Marpaung, dan S. Barus.2018.Respon pemanfaatan pupuk organik ikan terhadap pertumbuhan dan hasil tanman kubis. Jurnal Agroteknosains 2 (2) : 214 – 221.
- Karo, B., A. E. Marpaung, S. Barus, R. C. Hutabarat, and R. Tarigan.2022.Peningkatan hasil tiga varietas bawang merah asal biji dengan pemanfaatan pupuk organik ikan di dataran tinggi basah.Jurnal Kultivasi 21 (1) : 97 – 103.
- Kastono, D.2007.Aplikasi model rekayasa lahan terpadu guna meningkatkan peningkatan produksi hortikultura secara berkelanjutan di lahan pasir pantai.Jurnal Ilmu – Ilmu Pertanian 3 (2) : 112 – 123.
- Krul, E. S.2019.Calculation of nitrogen-to-protein conversion faktors: a review with a focus on soy protein.Journal Am Oil Chem Soc : 1 – 26.
- Lasmini, S. A., I. Wahyudi, B. Nasir, dan Rosmini.2017.Pertumbuhan dan hasil bawang merah limbah palu pada berbagai dosis pupuk organik cair biokultur urin sapi. Jurnal Agroland 24 (3) : 199 – 207.
- Manojlovic, M., Cabilovski, R and Bavic, M. 2010. Organik materials: sources of nitrogen in the organik production of lettuce. Turki Journal Agriculture 38: 163-172.
- Murdaningsih dan P. S. rahayu.2021.Aplikasi pupuk organik cair limbah ikan pada tanman mentimun (*Cucumis sativus* L.).Journal of Sustainable Dryland Agriculture 14 (1) : 1 – 10.
- Muyassir., Sufardi., dan Saputra, I. (2012). Perubahan Sifat Kimia Entisol Krueng Raya Akibat Komposisi Jenis dan Takaran Kompos Organik. Lentera, 12(3), 37-48.
- Nazari, Y. A., S. Soemarno, dan L. Agustina.2012.Pengelolaan kesuburan tanah pada pertanian kentang dengan aplikasi pupuk organik dan anorganik. The Indonesian Green Technology Journal 1 (1) : 7 – 12.
- Neina, D. 2019. The role of soil pH in plant nutrition and soil remediation. Applied and Environmental Soil Science.

- Nisa, K.2016.Memproduksi kompos dan mikroorganisme lokal (MOL).Bibit Publisher.Depok.
- Nugroho, C. A. dan A. W. Setiawan.2022.Pengaruh frekuensi penyiraman dan volume air terhadap pertumbuhan sawi pakcoy pada media tanam campuran arang sekam dan pupuk kandang.Agrum 25 (1) : 12 – 23.
- Patti, P. S., E. Kaya dan Ch. Silaboy. 2013. Analisis status nitrogen tanah dalam kaitannya dengan serapan N oleh tanaman padi sawah di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat. *Agrologia*. 2(1): 51- 58.
- Peoples, M. B., J. S. Pate, and C. A. Atkins.1983. Mobilization of nitrogen in fruiting plants of a cultivar of cowpea. *Journal of Experimental Botany* 34 (142) : 563 – 578.
- Purwaningsih, I.2017.Potensi enzim bromelin sari buah nanas (*Ananas comosus L*) dalam meningkatkan kadar protein pada tahu. *Jurnal Teknologi Laboratorium* 1 (6) : 39 – 46.
- Rahayu, R., Saidi, D., & Herlambang, S. (2020). Pengaruh Biochar Tempurung Kelapa dan Pupuk Kandang Sapi Terhadap Sifat Kimia Tanah dan Produksi Tanaman Sawi pada Tanah Pasir Pantai. *Jurnal Tanah Dan Air (Soil And Water Journal)*, 16(2), 69-78.
- Rajiman, P. Yudono, E. Sulistyaningsih, dan E. Hanudin.2008.Pengaruh pembenah tanah terhadap sifat fisika tanah dan hasil bawang merah pada lahan pasir pantai Bugel, Kabupaten Kulon Progo.Agrin 12 (1) : 67 – 77.
- Rambe, B. S., S. S. Ningsih, dan H. Gunawan.2019.Pengaruh pemberian pupuk NPK mutiara dan pupuk organik cair GDM terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum*).Agricultural Research Journal 15 (2) : 64 – 73.
- Rani, P., and P. P. Tripathy.2020. Modelling of moisture migration during convective drying of pineapple slice considering non-isotropic shrinkage and variable transport properties.*Journal Food Science Technology* 57 (10) : 3748 - 3761.
- Saifuddin. 1995. Kesuburan Tanah dan Pemupukan Tanah. Postal, Bandung. Dalam Safrudin Aris M, 2012. Pengaruh Pupuk Organik Cair dan Pemotongan Umbi Bibit Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Alium ascalonicum L*). Skripsi. Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Sidoarjo.
- Santosa, M.P., A. Hasan, S. TP, M. Tech, dan N. Selvia. 2023. Rancang Bangun Model Alat Penyiram Otomatis Bibit Kelapa Sawit Berbasis Arduino Uno dan Soil Moisture Sensor. *Uwais Inspirasi Indonesia*, Ponorogo.
- Siswanto, B. 2018. Sebaran unsur hara N, P, K, dan pH dalam tanah. *Buana Sains*. 18(2): 109 – 124.

- Soil Survey Staff.1999. Soil Taxonomy: A Basic System of Soil Classification for Making and Interpreting Soil Surveys. Agriculture Handbook 436. USDA Natural Resources Conservation Service. Washington, DC.
- Sukaryorini, P. , Fuad, A m dan Santosos, S. 2016. Prngaruh macam bahan organik terhadap ketersediaan amonium (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>), C-organik dan populasi mikroorganisme pada tanah entisol. Plumula 5(2): 99-106.
- Sumarianti, A., K. D. Jayanti, dan Y. Tanari.2022.Pengaruh frekuensi penyiraman terhadap pertumbuhan dan hasil bawang (*Allium cepa L.*).Jurnal agroteknologi 15 (1) : 39 – 43.
- Suyitno & Sudarsono. 2004. Pengaruh Jenis dan Dosis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Kangkung Darat (*Ipomoea sp*) dan Caisim (*Brassica juncea*) pada Tanah Pasir Kawasan Pantai Samas, Bantul – Yogyakarta1. Makalah Seminar Nasional “Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA” FMIPA UNY 2-08-2004.
- Tolossa, T. T. 2021.Onion yield response to irrigation level during low and high sensitive growth stages and bulb quality under semi-arid climate conditions of Western Ethiopia.Cogent Food and agriculture 7 (1) : 1 – 26.
- Tye, A.M., D. A. Robinson, and R. M. Lark.2013.Gradual and anthropogenic soil change for fertility and carbon on marginal sandy soils. Geoderma 2017 : 35 – 48.
- Wasir, A. P. S., Z. E. Tamod, and T. D. Sondakh.2022.The state of soil chemical fertility in pineapple agrotourism land, bolaang mongondow regency.Jurnal Agroteknologi Terapan 3 (2) : 439 - 447.
- Wicaksono, G. D., and S. H. Rachmawati.2022.Analisis NPK pupuk organik cair limbah ikan nila dengan pemanfaatan mikroorganisme lokal kulit pepaya.Jurnal Fishtech 11 (1) 47 - 57.
- Yuniarti, A., E. Solihin, dan A. T. A. Putri.2020. Aplikasi pupuk organik dan N, P, K teradap pH tanah, P-tersedia, serapan P, dan hasil padi hitam (*Oryza sativa L.*) pada inceptisol. Jurnal Kultivasi 19 (1) : 1040 – 1046.
- Zahroh, F., K. Kusrinah, dan S. M. Setyawati.2018.Perbandingan variasi konsentrasi pupuk organik cair dari limbah ikan terhadap pertumbuhantanaman cabai merah (*Capsicum annum L.*). Journal of Biology and Applied Biology 1 (1) : 50 – 57.
- Zoubek, G. 2015. Credit Soil Organic Matter for Nitrogen. <https://cropwatch.unl.edu/credit-soil-organic-matter-nitrogen> . Diakses pada 08 Oktober 2023.