

DAFTAR PUSTAKA

- Adiyoga, W., R. Suherman, N. Gunadi, dan A. Hidayat. 2004. Karakteristik teknis sistem pertanaman polikultur sayuran dataran tinggi. *Jurnal Hortikultura*, 14 (2): 287-301.
- Administrator. 2013. Profil Kelurahan. <https://srigading.bantulkab.go.id/first/artikel/32>
- Akinyemi, F.O., L.T. Tlhalerwa, dan P.N. Eze. 2019. Land degradation assessment in an African dryland context based on the Composite Land degradation index and mapping method. *Geocarto International*, 36 (16): 1-17.
- Amacher, M.C., K.P. O'Neill, dan C.H. Perry. 2007. Soil Vital Signs: A New Soil Quality Index (SQI) for Assessing Forest Soil Health. Res. Pap. RMRS-RP-65WWW. Fort Collins, CO: U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Rocky Mountain Research Station. 12 p.
- Andrews, S.S., D.L. Karlen, dan C.A. Cambardella. 2004. The soil management assessment framework: a quantitative soil quality evaluation method. *Soil Science Society of America Journal*, 68 (6): 1945-1962.
- Anshori, A., B.H. Sunarminto, dan E. Haryono. 2016. Aliran bahan organik pada sawah padi organik di Dusun Jayan Desa Kebonagung Kec. Imogiri Kabupaten Bantul D.I. Yogyakarta. *Journal of Sustainable Agriculture*, 31 (1): 45-50.
- Baka, Y.N., Y.B. Tematan, dan Y.N. Bunga. 2020. Pengaruh pemberian mulsa Jerami padi dan pupuk kandang ayam terhadap produksi bawang merah (*Allium cepa* L. var. *Ascalonicum*). *Spizeatus: Jurnal Biologi dan Pendidikan Biologi*, 1 (2): 33-39.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. Petunjuk Teknis Edisi 2: Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah, Bogor.
- Bouajila, A. and Tahar, G., 2010. Land use effect on soil and particulate organic carbon, and aggregate stability in some soils in Tunisia. *African Journal of Agricultural Research*, 5(8): 764-774.
- Doran, J.W., dan T.B. Parkin. 1996. Quantitative indicators of soil quality: a minimum data set. In: J.W. Doran and A.J. Jones (Eds.). *Methods for assessing soil quality*. Soil Science Society of America Special Publication pp. 25-37.
- Ermadani, Hermansah, Yulnafatmawita, dan A. Syarif. 2018. Dynamics of soil organic carbon fractions under different land management in wet tropical areas. *Jurnal of Soil and Land Ultifization Management*, 15 (1): 26-39.
- Fauzia, W., Y. Maryani, dan Darnawi. 2020. Pengaruh pemberian berbagai macam pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil pada bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) varietas Thailand dan Sarmo. *Jurnal Ilmiah Agroust*, 4 (1): 66-75.

- Fauziah, R., A.D. Susila, dan E. Sulistyono. 2016. Budidaya bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada lahan kering menggunakan irigasi *sprinkler* pada berbagai volume dan frekuensi. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 7 (1): 1-8.
- Firmansyah, M.A., dan A. Anto. 2013. Teknologi Budidaya Bawang Merah Lahan Marjinal di Luar Musim. Kantor Perwakilan Bank Indonesia, Palangka Raya.
- Foth, H.D. 1984. *Fundamental of Soil Science* 7th ed. John Wiley and Sons Inc, Amerika.
- Gunawan, N. Wijayanto, S.W. R. Budi. 2019. Karakteristik sifat kimia tanah dan status kesuburan tanah pada agroforestri tanaman sayuran berbasis *Eucalyptus* Sp. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 10 (2): 63-39.
- Hairiah, K., D. Suprayogo, Widiyanto, Berlian, E. Suhara, dan A. Mardiasuning. 2004. Alih guna lahan hutan menjadi agroforestry berbasis kopi: ketebalan seresah, populasi cacing tanah dan makroporositas tanah. *Agrivita Jurnal Ilmu Pertanian*, 28 (3).
- Hakim, D.L. 2019. *Ensiklopedi Jenis Tanah di Dunia*. Uwais Inspirasi Indonesia, Ponorogo.
- Harahap, F.S. 2021. *Rehabilitasi Tanah Sawah Menggunakan Kompos Sampah*. Literasi Nusantara, Malang.
- 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): 31-40.
- Hasibuan, S., dan N.E. Darfia. 2021. *Buku Ajar Produktivitas Tanah Kolam (Tekstus Tanah dan Hara Tanah Kolam)*. Anggota Kopi, Riau.
- Hermawati, D.T. 2016. Kajian ekonomi antara pola tanam monokultur dan tumpang sari tanaman jagung, kubis, dan bayam. *Jurnal INOVASI*, 18 (1): 66-71.
- Hidayatullah, T., T.E. Pakpahan, dan E. Mardiana. 2021. Respon mini bulb bawang merah terhadap jarak tanam, aplikasi biochar, dan kascing pada tanah Ultisol. *Jurnal Agrium*, 24 (2): 73-79.
- Jayanti, K.D., dan I. Mowidu. 2015. Hubungan antara kadar fraksi pasir, fraksi klei, bahan organik dan berat volume terhadap kadar air tersedia pada tanah sawah di Kabupaten Poso. *Jurnal Agropet*, 12 (1): 6-10.
- Karyani, T., K.A. Mahaputra, E. Djuwendah, K. Kusno. 2020. Dampak pola tanam kopi terhadap pendapatan petani (suatu kasus di Desa Pulosari, Kecamatan Pangalengan, Bandung). *Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 6 (1): 101-112.
- Kiswanto, H. 2021. *Fisika Lingkungan: Memahami Alam dengan Fisika*. Syiah Kuala University Press, Aceh.

- Komar, N., S. Rakhmadiono, dan L. Kurnia. 2001. Teknik penyimpanan bawang merah pasca panen di Jawa Timur. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 2 (2): 79-95.
- Kristiandi, K., M.M.T. Simarmata, D. Sagala, A. Afriani, Riyanto, D. Melani, S.R.F. Purba, D. Septiarini, dan I.P. Ruwaida. 2021. *Ekologi Pertanian. Yayasan Kita Menulis, Medan.*
- Kumalasari, R., dan M. Chusnah. Analisis Sifat Kimia Tanah Media Pertumbuhan Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) dari Desa Sumber Agung Kecamatan Megaluh Kabupaen Jombang. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM), Jombang.
- Kusumawati, I.A., dan C. Prayogo. 2019. Dampak perubahan penggunaan lahan di UB Forest terhadap karbon biomassa mikroba dan total populasi bakteri. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 6 (1): 1165-1172.
- Lakalau, M.C., S. Pagi, dan A. Rahman. 2022. Analisis sifat fisika tanah pada dua penggunaan lahan di Desa Tomata Kecamatan Mori Atas Kabupaten Morowali Utara. *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 10 (5): 670-677.
- Lukmansyah, A., A. Niswati, H. Buchari, dan A.K. Salam. 2020. Pengaruh asam humat dan pemupukan P terhadap respirasi tanah pada pertanaman jagung di tanah Ultisols. *Jurnal Agrotek Tropika*, 8 (3): 527-535.
- Maghfiroh, C.N., D.A.S. Hartanti, Y. Puspaningrum, S.A. Zuhria, A.M. Khiftiyah, dan M. Chumaidi. 2022. Identifikasi karakteristik tanah pertanian di Desa Banjarsari Kecamatan Bandarkedungmulyo Kabupaten Jombang. *Exact Papers in Compilation*, 4 (2): 551-556.
- Mahfrudin, Z.R., T. Yuniarti, dan T. Ruchimat. 2020. Kajian potensi sumberdaya perikanan di Kecamatan Sanden Kabupaten Bantul Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. *Marine and Fisheries Science Technology Journal*, 1 (1): 47-56.
- Mariani, dan A.A. Wahditiya. 2019. Pengaruh pola tanam terhadap tingkat kesuburan tanah dan produktivitas tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agrotan*, 5 (2): 1-4.
- Mas'udi, A.F., I. Indarto, dan M. Mandala. 2021. Pemetaan indeks kualitas tanah pada lahan tegalan di Kabupaten Jember. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 45 (2): 129-140.
- Moubitus-Clune, B.N., D.J. Moubitus-Clune, B.K. Gugino, O.J. Idowu, R.R. Schindelbeck, A.J. Ristow, H.M. van Es, J.E. Thies, H.A. Shayler, M.B. McBride, K.S.M. Kurtz, D.W. Wolfe, and G.S. Abawi. 2016. *The Cornell Framework: Comprehensive Assessment of Soil Health 3th ed.* Cornell University, New York.
- Mustawa, M., S.H. Abdullah, dan G.M.D. Putra. 2017. Analisis efisiensi irigasi tetes pada berbagai tekstur tanah untuk tanaman sawi (*Brassica juncea*). *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*, 5 (2): 408-421.

- Nasution, N.A.P., S. Yusnaini, A. Niswati, dan Dermiyati. 2015. Respirasi tanah pada sebagai lokasi di hutan Taman Nasional Bukit Barisan Selatan (TNBBS). *Jurnal Agrotek Tropika*, 3 (3): 427-433.
- Noor, A., Alfayanti, A. Suprihatin, B. Raharjo, D. Cahyana, D.R. Siagian, D.O. Dewi, D.P. Widiastuti, Endriani, J. Barus, K. Napisah, Meydaliyantisyah, M. Amin, Miswarti, M. Hidayanto, N.P.S. Ratmini, N. Chairuman, N. Yuliani, P.T. Santari, R. Mawardi, R.D. Ningsih, Saidah, S.S.B. Girsang, S.F. Batubara, S. Rosmanah, Slameto, S.N.H. Utami, Sukarman, Syafruddin, T. Cahyono, V. Karolinoerita, Waluyo, Yahumri, Y. Sulaeman, dan Y. Fiana. 2022. *Kesuburan Tanah Rawa*. IPB Press, Bogor.
- Noor, D. 2014. *Geomorfologi*. Deepublish, Yogyakarta.
- Nopriani, L.S., Soemarno, E. Hadiwijoyo, A.A. Hanuf, dan D.H. Sholikah. 2021. *Pengelolaan P Tanah dan Pemupukan Fosfat*. UB Press, Malang.
- Nurhayati, D.R. 2021. Peran Pupuk Kandang terhadap Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). Scopindo Media Pustaka, Surabaya.
- Okalebo, J.R., K.W. Gathua, dan P.L. Woomer. 1993. *Laboratory Methods of Soil and Plant Analysis: A Working Manual*. Tropical Soil Biology and Fertility Programme-UNESCO and EPZ Publishers, Kenya.
- Oksana, M. Irfan, dan M.U. Huda. 2012. Pengaruh alih fungsi lahan hutan menjadi perkebunan kelapa sawit terhadap sifat kimia tanah. *Jurnal Agroteknologi*, 3 (1): 29-34.
- Partoyo. 2005. Analisis indeks kualitas tanah pertanian di lahan pasir pantai Samas Yogyakarta. *Ilmu Pertanian*, 12 (2): 140-151.
- Pradana, B.S., dan R. Suntari. 2019. Efek aplikasi kompos sampah dan kotoran kambing terhadap serapan unsur hara kalium dan hasil tanaman bawang merah pada tanah terdampak erupsi Gunung Kelud. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 6 (1): 1093-1104.
- Pratama, I.P.R., I. Wahyudi, dan M.A. Khaliq. 2020. Status hara kalium pada tiga penggunaan lahan berbeda di Desa Masari Kecamatan Parigi Selatan Kabupaten Parigi Moutong. *E-Jurnal Agrotekbis*, 8 (4): 731-739.
- Priyadi, I. 2020. Mengenal Jenis Varietas Bawang Merah Unggulan. <[MENGENAL JENIS VARIETAS BAWANG MERAH UNGGULAN \(pertanian.go.id\)](http://pertanian.go.id)>
- Purba, A., I. Kustiani, dan G. Pramita. 2019. A study on the influences of exclusive stopping space on saturation flow. *International Conference on Science, Technology, and Environment*, 1 (1): 1-10.
- Purwanto, B.H., S.N.H. Utami, D. Indradewa, dan E. Martono. 2021. *Pertanian Organik – Solusi Pertanian Berkelanjutan*. Lily Publisher, Yogyakarta.
- Rachman, A., Sutono, Irawan, dan I.W. Suastika. 2017. Indikator kualitas tanah pada lahan bekas penambangan. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 11 (1): 1-10.

- Rahayu, D. Saidi, dan S. Herlambang. 2019. Pengaruh biochar tempurung kelapa dan pupuk kandang sapi terhadap sifat kimia tanah dan produksi tanaman sawi pada tanah pasir pantai. *Jurnal Tanah dan Air*, 16 (2): 69-78.
- Rahmatsyah, R. Juliani, Nusyirwan, dan R.H. Lubis. 2021. *Fisika Lingkungan*. Media Sains Indonesia, Bandung.
- Rahmawati, dan D. Risal. 2021. Pemberdayaan kelompok tani Pattunggalengan di Kabupaten Takalar melalui inovasi budidaya bawang merah. *Riau Journal of Empowerment*, 4 (1): 49-57.
- Risamasu, R.G., dan I. Marlissa. 2020. Identifikasi karakteristik morfologi dan sifat fisik tanah akibat konversi penggunaan lahan berbeda di Negeri Hatu, Kecamatan Leihitu Barat. *Jurnal Pertanian Kepulauan*, 4 (1): 46-55.
- Ritung, S., K. Nugroho, A. Mulyani, dan E. Suryani. (2011). *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan Untuk Komoditas Pertanian (Edisi Revisi)*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Safitri, D., dan B. Ubaidi. 2022. Perbandingan berat tanah basah dengan volume tanah (uji berat volume). *Jurnal Ilmu Teknik*, 2 (1): 1-9.
- Sagala, D., H. Ningsih, N.S.T. Purba, Rezki, N. H. Panggabean, T.T.S. Mazlina, Mahyati, R. Asra, dan A.R. Trisnawaty. 2022. *Pengantar Nutrisi Tanaman*. Yayasan Kita Menulis, Medan.
- Sandil, A.N., M. Montolalu, dan R.I. Kawuluan. 2021. Kajian sifat kimia tanah pada lahan berlereng tanaman cengkeh (*Syzygium aromaticum* L) di Salurang Kecamatan Tabukan Selatan Tengah. *Soil Environmental*, 21 (3): 18-23.
- Saslidar, M., A. Rusdy, dan H. Hasnah. 2022. Biodiversitas serangga pada budidaya tanaman nilam dengan pola tanam monokultur dan polikultur. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7 (3): 540-550.
- Sipahutar, A.H., P. Marbun, dan Fauzi. 2014. Kajian C-organik, N dan P humitropepts pada ketinggian tempat yang berbeda di Kecamatan Lintong Nihuta. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2 (4): 1332-1338.
- Solin, D.P., N. Utomo, dan S. Zainab. 2019. Analisis hubungan antara porositas dengan penyerapan air. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, 5 (2): 33-36.
- Sukarno, R., dan S. Prastowo. 2019. Manipulasi mikroba dengan sistem tanam polikultur sebagai stabilizer ekosistem untuk pengelolaan hama dan musuh alami pada tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* Linn.). *Jurnal Pengendalian Hayati*, 2 (2): 62-69.
- Sumarni, N., dan A. Hidayat. 2005. *Panduan Teknis Budidaya Bawang Merah*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Bandung.
- Supriyadi. 2014. Impact of watershed restoration-based agroforestry on soil quality in the sub-watershed Keduang, Wonogiri, Indonesia. *Journal Sustainable Development* 7 (6): 223– 231.

- Surya, E., Armi, M. Ridhwan, dan H. Syahrizal. 2019. Kerusakan tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) akibat serangan hama ulat tanah (*Agrotis ipsilon*) di lahan bawang merah Gampong Lam Rukam Kecamatan Peukan Bada Kabupaten Aceh Besar. *Bionatural: Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi*, 6 (1): 88-99.
- Syawal, Y., Marlina, dan A. Kuningingsih. 2019. Budidaya tanaman bawang merah (*Allium cepa* L.) dalam polybag dengan memanfaatkan kompos tandan kosong kelapa sawit (TKKS) pada tanaman bawang merah. *Jurnal Pengabdian Sriwijaya*, 7 (1): 671-677.
- Sys, C., E. Van Ranst, J. Debaveye, and F. Beernaert. 1994. *Land Evaluation Part III Crop Requirements*. Agricultural Publications, Belgium.
- Tuhuteru, S., E. Sulistyaningsih, dan A. Wibowo. 2019. Aplikasi plant growth promoting Rhizobacteria dalam meningkatkan produktivitas bawang merah di lahan pasir pantai. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 47 (91): 53-60.
- Umaternate, G.R., J. Abidjulu, dan A.D. Wuntu. 2014. Uji metode olsen dan bray dalam menganalisis kandungan fosfat tersedia pada tanah sawah di Desa Konarom Barat Kecamatan Dumoga Utara. *JURNAL MIPA UNSRAT*, 3 (1): 6-10.
- USDA. 2009. *Soil Quality Indicators: Physical, Chemical, and Biological Indicators for Soil Quality Assessment and Management*.
- Wander, M.W., G.L. Walter, T.M. Nissen, G.A. Bollero, S.S. Andrews. And D.A. Cavanaugh-Grant. 2002. Soil quality: science and process. *Agronomy Journal* 94 (1): 23-32.
- Wasis, B., dan N. Syarif. 2019. Pertumbuhan bibit sengon (*Paraserianthes falcataria* (L) Nielsen) pada media bekas tambang pasir dengan pemberian subsoil dan arang tempering kelapa. *Jurnal Silviculture Tropika*, 10 (2): 108-113.
- Wibowo, C., dan S.A. Slamet. 2017. Keanekaragaman makrofauna tanah pada berbagai tipe tegakan di areal bekas tambang silika di Holcim Educational Forest, Sukabumi, Jawa Barat. *Jurnal Silviculture Tropika*, 8 (1): 26-34.
- Yusmayanti, M., dan A.P. Asmara. 2019. Analisis kadar nitrogen pada pupuk urea, pupuk cair dan pupuk kompos dengan metode kjeldahl. *AMINA: Ar-Raniry Chemistry Journal*, 1 (1): 28-34.
- Zulfakri, Yusrizal, A. Defrian, dan M. Nasir. 2021. Perubahan sifat fisika dan kimia tanah pada lahan kering akibat perlakuan bahan organik dan kapur dolomit. *Jurnal Rona Teknik Pertanian*, 14 (2): 19-30.