

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, I dan O. Dengiz. 2019. Evaluation of soil quality index to assess the influence of soil degradation and desertification process in sub-arid terrestrial ecosystem. 30: 723-734.
- Alwi, M, K., Razie, F., Kurnain, A. 2023. Hubungan Ketersediaan Fosfor dan Kelarutan Fe Pada Tanah Sawah Sulfat Masam. Jurnal Acta Solum 1(2). 61-67.
- Anokye, J., Logah, V., & Opoku, A. 2021. Soil carbon stock and emission: estimates from three land-use systems in Ghana. Ecological Processes, 10(11), 1-13.
- Arabia T, Zainabun, & Royani I. 2012. Karakteristik tanah salin Krueng Raya Kecamatan Mesjid Raya Kabupaten Aceh Besar. Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan, 1(1). 32- 42.
- Ariani, M., Yulianigrum, H., & Setiyanto, P. 2017. Emisi Gas Rumah Kaca dan Hasil Padi Dari Cara Olah Tanah dan Pemberian Herbisida di Lahan Sawah. Jurnal Ilmu Lingkungan. 15 (2). 74-82.
- Arifin, M., Putri, M, D., Sandrawati, A., & Haryanto , D. 2018. Pengaruh Posisi Lereng Terhadap Sifat Fisika Kimia Tanah Pada Inceptisols di Jatinagor. Jurnal Soilrens. 16 (2).
- Arigowo, J., 2019. Analisis Sebaransalinitas dan Kesuburan Tanah pada Lahan Tepi Pantai Kecamatan Sungai Kunyit Kabupaten Mempawah. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Tanjung Pura.
- Arviandi, R., Rauf,A, & Sitanggang, G. 2015. Evaluasi Sifat Kimia Tanah Inceptisol Pada Kebun Inti Tanaman Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) di Kecamatan Salak Kabupaten Pakpak Barat. Jurnal Agroekoteknologi. 3 (4). 1329-1334.
- [BPSI] Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk. 2023. Balai Pengujian Standar Instrumen Sumberdaya Lahan Pertanian Badan Standardisasi Instrumen Pertanian. Kementrian Pertanian Republik Indonesia.
- [BAPPEDA] Badan Perencanaan Pembangunan Daerah. Rencana Kerja Pemerintah Daerah Kabupaten Aceh Utara.2024.
- [BMKG]. Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika Aceh Utara. 2025. Data Iklim.
- Bispo, A., Andersen, L., Angers, D. A., Bernoux, M., Brossard, M., Cécillon, L., & Lamé, F. 2017. Accounting for carbon stocks in soils and measuring

GHG semission fluxesfrom soils:do wehavethe necessary standards
Frontier sinEnvironmental Science,5 (41).

- Budi, S dan S. Sari. 2015. Ilmu dan Implementasi Kesuburan Tanah. Malang. UMM Press.
- Cahyaningprastiwi, S, R, Karyati., & Sarminah S., 2021. Suhu dan Kelembaban Tanah Pada Posisi Topografi dan Kedalaman Tanah Berbeda di Taman Sejati Kota Samarinda. Jurnal Agrifor. ISSN P : 1412-6885.
- Duaja,W.2012. Pengaruh Pupuk Urea, Pupuk Organik Padat dan Cair Kotoran Ayam Terhadap Sifat Tanah, Pertumbuhan dan Hasil Selada Keriting di Tanah Inceptisol. Jurnal Nusa Cendana.1 (4),236.
- [DISTANPAN] Dinas Pertanian Tanaman dan Pangan. 2022. Kondisi Irigasi Kabupaten Aceh Utara Tahun 2017 -2021.
- Edwin, M. 2016. Penilaian Stok Karbon Tanah Organik pada Beberapa Tipe Penggunaan Lahan di Kutai Timur, KalimantanTimur. Jurnal Agrifor, 15(2),279–288.
- [FAO] Food and Agriculture Organization. 2019. Measuring and modelling soil carbon stocks and stock changes in livestock production systems: Guidelines for assessment (Version 1). Livestock Environmental Assessment and Performance (LEAP) Partnership. Rome, FAO. 170 pp
Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO.: Food and Agriculture Organization Of The United Nations.
- Fathizad, H., Tazeh, M., Kalantari, S., & Shojaei, S. 2017. The Investigation of spatio temporal Variations of Land Surface Temperature Based on Land Use Change Using ND VI in South west of Iran. Journal of Africa Earth Science. 134 (1). 249-256.
- Fatmawita, Y & S. Yasin. 2018. Organic carbon sequestration under selected land use in Padang city, West Sumatra, Indonesia. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 129: 1-9.
- Farisi. H. S. A., Mulyati., & Tejowulan. S. 2024. Pemetaan Sebaran Tekstur dan Kesuburan Kimia Tanah Pada Lahan Sawah Tadah Hujan dan Semi-Ringkai di Kecamatan Jerowaru. Jurnal sains Teknologi & Lingkungan. ISSN : 2477-0329.
- 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 Agrotekbis. 7(4) : 382 – 391.
- Fitria, d, L., Ilyas, I., & Alvisyahrin T., 2024. Karakterisasi Sifat Fisika dan Kimia Tanah Sawah Tadah Hujan dan Sawah IrigasiPada Ordo Entisol dan Inceptisol di Kecamatan Indrapuri Kabupaten Aceh Besar. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian. 9(1). E-ISSN: 2614-6053.

- Ginting, R, N, Br., Khusrizal., Yusra., & Nasruddin., 2024. Perubahan Stok Karbon Tanah Hutan Yang Dikonversi Menjadi Lahan Budidaya Pertanian di Siosar Kabupaten Karo. *Jurnal Agrium*. 21 (1). 57-66.
- Gorong,A, S., Rondonuwu, J J., & Titah, T. 2022. Pengaruh Pemberian Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam (*Amaranthus Tricolor L*) Pada Tanah Sawah Di Desa Ranoketang Atas. *Jurnal Soil Environmental* 22 (16).
- Govers, G., Merckx, R., Van, O. K., & Van. W. B. 2013. Managing Soil Organic carbon for Global Benefits. (A STAP Technical report) Washington, D. C. Globsl Environment Facility.
- Gunadi, Juniarti & Gusnidar. 2020. Hubungan Stok Karbon Tanah dan Suhu Permukaan pada Beberapa Penggunaan Lahan di Nagari Padang Laweh Kabupaten Sijunjung. *Jurnal Solum*, 17 (1), 1-11.
- Habiburrahman, Padusung, Baharuddin. 2018. Ketersediaan Fosfor pada Lahan Padi Sawah Berdasarkan Intensitas Penggunaannya di Kecamatan Gerung di Kabupaten Lombok Barat. *Jurnal Crop Agro*. 1 (1). 1-10.
- Hairiah K, Andree E, Rahayu S, Sari R. 2011. Pengukuran cadangan karbon. 2nd ed. World Agroforestry Centre.
- Harahap, F, S., Krniawan, D., & Susanti, R. 2021. Pemetaan Status pH Tanah dan C-Organik Tanah Sawah Tadah Hujan di Kecamatan Panai Tengah Kabupaten Labuhanbatu. : *Jurnal Penelitian Agronomi* 23 (1): 37-42.
- Harahap, F, S., Oesman, R., Fadhillah, W., & Nasution,A, P., 2021. Penentuan Bukl dencity Ultisol di Lahan Praktek Terbuka Universitas Labuhan Batu. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 6 (2).
- Hardjowigeno, S. 2015. Ilmu Tanah. Jakarta, Indonesia: Akademika Pressindo.
- Hasanah, U. 2022. Determinasi Kesesuaian Lahan Tanaman Padi Sawah Irigasidi Kecamatan Tanah Luas Kabupaten Aceh Utara. Skripsi. Universitas Mallikussaleh. Aceh Utara.
- Hendri, J., & Saidi, B, B. 2020. Pengaruh Ameliorasi Lahan yang Terkena Intrusi Air Laut terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi. Universitas Sriwijaya (UNSRI). 605-615.
- Hickmah, N., Maslukah, L., Wulandari, S, Y., Sugianto, D, N., & Wirasatria, A. 2021. Kajian Stok Karbon Organik Dalam Sedimen di Area Vegetasi Mangrove Karimunjaya. *Indonesian Journal of Oreonography (IJOCE)*. 3(4). 88-95.
- Jayadi, M., Juita, N., & Wulansari, H. 2023. Analisis Fosfor Tanah Pada Lahan Sawah Irigasidan Lahan Sawah Tadah Hujan di Kecamatan Duampanua Kabupaten Pinrang. *Jurnal Ecosolum*. 11(2):191-207.

- Jawang, U, P., 2021. Penilaian Status Kesuburan Tanah dan Pengelolaan Tanah Sawah Tadah Hujan di Desa Uumbu Pabal Selatan, Kecamatan Uumbu Ratu Nggay Barat. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*. 26(3). 421-427.
- Joharnas & Sitindaon, S, H. 2017. Peran Lahan Sawah Tadah Hujan Terhadap Ketahanan Pangan Nasional di Kabupaten Deli Serdang. Sumatera Utara. *Jurnal Agroteknologi*. 7(2). 15-20.
- Jote, C. A. 2023. The Impacts of using inorganic chemical fertilizers on the environment and human health. *Organic and Medicinal Chemistry International Journal*, 13(3), 1–8.
- Karamina, H. W., Fikrinda, A.T., & Murti. 2017. Kompleksitas pengaruh temperatur dan kelembaban tanah terhadap nilai pH tanah di perkebunan jambu biji varietas kristal (*Psidium guajava* L.) Bumiaji, Kota Batu. *Jurnal Kultivasi*. 16(3).
- Karolinoerita, V., Yusuf, W, A. 2020. Salinitas Lahan dan Permasalahannya di Indonesia. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 14 (2). 91-99.
- Karyati., Putri, R, O., & Syafruddin, M., 2018. Suhu dan Kelembaban Tanah Pada Lahan Revegetasi Bekas Tambang I PT Amitra Baratama Nusantara. Provinsi Kalimantan Timur. *Jurnal Agrifor*. ISSN P : 1412-6885.
- Karyati & Ardianto, S. 2016. Dinamika suhu tanah pada kedalaman berbeda di Hutan Pendidikan Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman. *Jurnal Riset Kaltim*, 4(1): 1-12.
- Kasmawati. 2020. Evaluasi Kesesuaian Lahan Tanaman Tebu (*Saccharum Officianarum* L.) di Kcamatan Ketol Kabupaten Aceh Tengah. Skripsi. Universitas Malikussaleh. Aceh Utara.
- Krauss, M., Ruser, R., Muller, T., Hansen, S., Mader, P., & Gattinger, A. 2017. Impact of Reduced Tillage on Greenhouse Gass Emissions and Soil Carbon Stock in an Organic Grass-clover Ley - Winter Wheat Cropping Sequence. *Agriculture, Ecosystem and Environment* 239 (2017) 324-333.
- Kusuma, A, P., Hasanah, R, N., & Dachlan, H, S., 2014. DSS Untuk Menganalisis pH Kesuburan Tanah Menggunakan Metode Single Linkage. *Jurnal EECCIS*.8 (1).
- Lal, R. 2009. The potential for soil carbon sequestration. In *Agriculture and climate change: An agenda for negotiation in Copenhagen*. (Brief 5). Focus 16.
- Larasati, A., Sudadi, U., & Gunawan, R. 2019. Akumulasi dan Distribusi Fosfor pada Tanah Sawah dengan Riwayat Pemupukan Jangka Panjang. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 21(2), 46-55.
- Liu, Y., Ge , T., Groenigen, K, J, V., Yang, Y., Wang, P., Cheng., Zhu, Z., Wang,

- Lusmaniar, Oksilia., Novita D., Kriswantoro H., Syamsyuddin T., Misdiani., Jali, S., & Albi, S. 2022. Upaya Memperbaiki Kemasaman Tanah di RT 04 Kelurahan Sukamulya Kecamatan Sukamatang Borang Kota Palembang. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Pamong*. e-ISSN : 2809-865X.
- Lusiani, Hendrawan, A., & Wahikun. 2018. Pengaruh Curah Hujan Terhadap Fluktuasi Produksi Penangkapan Ikan Di Laut (Perairan Cilacap). *Jurnal Saintara*, 2(2), 1–7.
- Manan, A.A., & A. Machfudz, WDP. 2015. Pengaruh Volume Air dan Pola Vertikultur terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.). *Journal of Universitas Muhammadiyah Sidoarjo*. 12 (1) : 33 – 43.
- Mautuka, Z, A., Maifa, A., & Karbeka, M. 2022. Pemanfaatan Biochar Tongkol Jagung Guna Perbaikan Sifat Kimia Tanah Lahan Kering. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*. 8(1).
- Marselianti. 2023. Simpanan Karbon Tanah dan Emisi Karbon Dioksida Tanah Pada Penggunaan Lahan Hutan dan Pertanian Di Daerah Wilayah Aliran Sungai Tanralili. Tesis. Progam Studi Pengelolaan Lingkungan Hidup. Uniersitas Hasanuddin Makassar.
- Masganti., Abduh, A, M., Agustina, R., Alwi, M., Noor, M., & Rina, Y., 2022. Pengelolaan Lahan dan Tanaman Padi di Lahan Salin. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 16(2). 83-95.
- Muliawan, N, R, E., Samporno, J., & Jumaranga, M, I., 2016. Identifikasi Nilaisalinitas Pertanian di Daerah Jungkat Berdasarkan Metode Daya Hantar Listrik (DHL). *Jurnal Prisma Fisika*. 4(2). 69 – 72.
- Munawar, A. 2013. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. IPB Press, Bogor.
- Musdalipa, A.2 018. Pengaruh Sifat Fisik Tanah dan Sistem Perakaran Vegetasi terhadap Laju Infiltrasi. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Ningrum, T, D, P., Diana, R., & Rustam., 2024. Estimasi stok karbon tanah pada ekosistem mangrove di Muara Badak Ulu dan Salo Palai Kalimantan Timur. *Jurnal Hut Trop* Vol 8(1): 255-262.
- Nishina, Silvia, Subagyono K.A, dan Nata Suharta. 2013. Teknologi Mengurangi Emisi Gas Rumah Kaca dan Lahan Sawah. *Iptek Tanaman Pangan*. 3 (2).
- Nuraida., Alim, N., & Arhim, M. 2021. Analisis Kadar air, Bobot Isi dan Porositas Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan. *Jurnal Alaudin*. ISBN: 987-602-72245-6-8.
- Nuriman, M., Hazriani R., & Putri,T, T,A. 2022. Rasio Fraksi Debu-Liat Sebagai Indikator Perkembangan dan Kesuburan Tanah. *Jurnal Solum*. 24-33.

- Nurmegawati dan Farmanta, Y. 2016. Kajian Kesuburan Tanah Lahan Sawah Di Kecamatan Seluma Selatan. Bengkulu. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian.
- Nursyamsi, D & Setioryni D. 2009. Ketersediaan P Pada Tanah – Tanah Netral dan Alkalin. *Jurnal Tanah dan Iklim*. No.30.
- Purbalisa, W., Zulaehah, I., Paputri, D, M, W., & Wahyuni, S. 2020. Dinamika Karbon dan Mikroba dalam Tanah pada Perlakuan Biochar Kompos Plus. *Jurnal Presipitasi*, 17 (2). 138-143.
- Punuindoong, S., Sinolugan, M, TM., & Rondonuwu, J, J., 2021. Kajian Nitrogen, Fosfor, Kalium dan C-Organik pada Tanah Berpasir Pertanaman Kelapa Desa Ratoketang Atas. *Soil-Environmental*. 21(3). 6-11.
- Qi, R., Li, J., Lin, Z., Li, Z., Li, Y., Yang, X., Zhang, J. & Zhao, B. 2016. Temperature effects on soil organic carbon, soil labile organic carbon fractions, and soil enzyme activities under long-term fertilization regimes. *Applied Soil Ecology*, 102: 36–45.
- Rahayu, A. S. R., Utami. & Rayes, M. L., 2014. Karakteristik dan Klasifikasi Tanah pada Lahan Kering dan Lahan yang disawahkan di Kecamatan Perak Kabupaten Jombang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*.1(2). Pp: 79-87.
- Rahmah, I, Z., Prasetyo, Y, & Bashit, N. 2024. Analisis Sebaran Tingkat Kelembapan Tanah Terhadap Lahan Sawah di Kabupaten Pati Menggunakan Citra Landsat 8 dan 9. 25(1). 53-65.
- Ritung, S., Wahyunto., Agus, F., & Hidayat, H. 2007. Panduan Evaluasi Kesesuaian Lahan. Bogor. Balai Penelitian Tanah dan World Agroforestry Centre.
- Rayadin, Y., J. Syamsudin, M. Ayatussurur, N. Qomari, H. Pradesta, A. Priahutama, R.O. & Putri. 2016. Pendugaan Biomassa dan Cadangan Karbon. Kerjasama PT Kideco Jaya Agung dan Ecositrop. Samarinda.
- Sarah, S., AB, B., Bustan. 2024. Sebaran Nilai Kapasitas tukar kation (KTK) dan Kemasaman Tanah (pH) di Tanah Vertisol Kecamatan Sakra Kabupaten Lombok Timur. *Journal of Soil Quality and Management*, 3(1), 1– 6.
- Saida., Robbo, A., A, R, I. 2025. Pemetaan Karbon Organik Tanah Lahan Sawah di Kecamatan Pallangga Kabupaten Gowa. *Jurnal Agrotek* Vol. 9 (1).
- Santari, P, T., Amin, M., Mulyawan R., 2021. Perbaikan Sifat Tanah Pada Lahan Berpasir dengan Pemberian Pupuk Kandang dan Pupuk Hayati. Percetakan Universitas Sriwijaya (UNSRI). 854-862.

- Sari, K.P., Bakti, L.A.A. & Sukartono, S. 2022. Variasi cadangan karbon pada berbagai tipe agroforestri di kawasan Hutan Pendidikan Senaru Lombok Utara. *Journal of Soil Quality and Management*, 1(2).
- Sari, Risma, Maryam., & Yusmah, R.A. 2023. Penentuan C-Organik Pada Tanah Untuk Meningkatkan Produktifitas Tanaman dan Keberlanjutan Umur Tanaman dengan Metoda Spektrofotometri UV VIS. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 12: 11-19.
- Sari, N. P., Santoso, T. I., & Mawardi, S. 2013. Kesuburan Tanah Perkebunan Kopi Arabika di Ijen-Raung Menurut ketinggian tempat dan penabung Sebaran Tingkat Kesuburan Tanah pada Perkebunan Rakyat Kopi Arabika di Dataran Tinggi Ijen-Raung Menurut Ketinggian Tempat dan Tanaman Penabung *Distribution of Soil*. *Jurnal Pelita Perkebunan*, 29(2), 93–107.
- Sari, M, N., Sudarsono., & Darmawan. 2017. Pengaruh Bahan Organik Terhadap Ketersediaan Fosfor Pada Tanah-Tanah Kaya Al dan Fe. *Jurnal Buletin Tanah dan Lahan*. 1(1). 65-71.
- Saridevi, G.A.A.R. Atmaja, I.W.D, & Mega. I.M. 2013. Perbedaan sifat biologi tanah pada beberapa tipe penggunaan lahan di tanah andisol, inceptisol, dan vertisol. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. vol. 2(4): 214-223. Sarief, S. 1986.
- Setyorini. 2009. Ketersediaan Tanah-Tanah Netral dan Alkalin. Skripsi. Universitas Andalas.
- Siburian, S. 2020. Pencemaran Udara dan Emisi gas Rumah Kaca. Penerbit Kreasi Cendekia Pustaka.
- Simamora, J.A., Rauf, A., Marpaung, P., & Jamila. 2016. Perbaikan Sifat Kimia Tanah Sawah Akibat Pemberian Bahan Organik Pada Pertanaman Semangka (*Citrullus Lanatus*).
- Siringoringo, H, H. 2014. Peranan Penting Pengelolaan Penyerapan Karbon Dalam Tanah. *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan*. 11 (2). 175-1924.
- Suarmaprasetya, R, A., Soemarno. 2021. Pengaruh Kompos Kotoran Kambing Terhadap Kandungan Karbon dan Fosfor Tanah Dari Kebun Kopi Bangelan. *Jurnal Tanah dan Sumber Daya Lahan*. 8 (2). 505-514.
- Sofyan, A., Masganti, & Irawan, D. 2017. Karakteristik Pengelolaan Lahan Sawah Bukaan Baru. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 11(2), 98-109.
- Sudadi, U., Ramadhan, L, M, A, H., Nugroho, B., & Hartono, A. 2017. Dinamika raksi Fosfor dan Sifat Kimia Tanah Sawah Terkait Indeks Pertanaman Padi Sawah dan Praktik Pengairan. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*. 19 (1). 19-25.

- Suriadikarta, D. A., & Simanungkalit, R. D. 2016. Pendugaan Status Hara P Tanah Sawah dengan Metode Analisis Tanah. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* Volume 35 Nomor 2, 125-135.
- Suryani, I. 2014. Kapasitas tukar kation Atau (KTK) Berbagai Kedalaman Tanah Pada Areal Konservasi Lahan Hutan. *Jurnal Agrisistem*. 10 (2): 1858-4330.
- Suryanti, T. A., Suswanti, D., & Hazriani, R. 2024. Kajian Status Kesuburan Tanah Sawah Untuk Tanaman Padi di Desa Tempurukan Kecamatan Muara Pawan. *Jurnal Sains Pertanian Equator*. ISSN 2964-562.
- Syamsidar. 2022. Analisis Karbon Organik Tanah Pada Lahan Sawah Irigasi dan Lahan Sawah Tadah Hujan di Kecamatan Duampanua Kabupaten Pinrang. Skripsi. Universitas Hasanuddin Makassar.
- Thoriq, A., Pratopo. L. H., Sampurno. R. M., & Syafiyullah. S. H. 2022. Rancang Bangun Sistem Monitoring Rancang Suhu dan Kelembapan Tanah Berbasis Internet of things. *Jurnal Keteknikan Pertanian*. 10(3) 268-280.
- Umaternate, G. R., Abidjulu, J., & Wuntu, A. D. 2014. Uji metode Olsen dan Bray dalam menganalisis kandungan fosfat tersedia pada tanah sawah di Desa Konarom Barat Kecamatan Dumoga Utara. *Jurnal MIPA*, 3(1), 6-10.
- Utomo, M., Sudarsono, B., Rusman, T., Sabrina, J., Lumbanraja, & Wawan. 2016. Ilmu Tanah. Dasar-Dasar dan Pengelolaan. Jakarta: Prenamamedia Group.
- Wunangkolu, R., Rismaneswati., & Lopulisa, C. 2019. Karakteristik dan Produktifitas Lahan Sawah Irigasi di Kecamatan Duampanua Kabupaten Pinrang. *Journal Ekosolum*. 1(2). ISSN. 2252-7923.
- Yusron, M., Wati, R, S., Setyorini, D., & Mutmainah, H. 2018. Penentuan Dosis Pupuk Berdasarkan Status Hara Fosfor dan Kalium di Lahan Sawah Kabupaten Pandeglang. *Jurnal Pengkajian dan Perkembangan Teknologi Pertanian*. 20 (2). 149-158.
- Zainuddin, Zuraida, & Jufri, Y. 2019. Evaluasi Ketersediaan Unsur Hara Fosfor (P) Pada Lahan Sawah Intensif Kecamatan Sukamamkmur Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 4(4). E2615-5053.
- Zinatul, U., Sudiana, E., & Yani, E. 2017. Analisis Biomassa Dan Cadangan Karbon Pada Berbagai Umur Tegakan Damar (*Agathis dammara* (Lamb.) Rich.) Di KPH Banyumas Timur. *Scripta Biologica*. 4(2), 119 – 124.
- Zuazo, V. H. D., Pleguezuelo, C. R. R., Tavira, S. C., & Martínez, J. S. F. 2014. Linking soil organic carbon stocks to land-use types in a mediterranean agroforestry landscape. *Journal of Agricultural Science and Technology*, 16(3), 667-67.