

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, A., & Andres, J. 2021. Pengaruh pemberian pupuk organik cair Terhadap pertumbuhan tanaman selada (*Lactuca sativa* L) secara hidroponik. *Jurnal Pendas (Pendidikan Sekolah Dasar)*, 3(1), 21-27.
- Amri, K. 2019. Upaya meningkatkan pertumbuhan dan produksi kacang kedelai (*Glycine max*) dengan pemberian kompos kotoran kambing dan POC kulit pisang. *Kumpulan Karya Ilmiah Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi*, 1(1).
- Andriani, V., & Karmila, R. 2019. Pengaruh temperatur terhadap kecepatan pertumbuhan kacang tolo (*Vigna sp.*). *STIGMA: Jurnal Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Unipa*, 12(01): 49-53.
- Anggarwulan, E., & Sugiyarto, S. 2012. Pertumbuhan, aktivitas nitrat reduktase dan polifenol kimpul (*Xanthosoma sagittifolium* (L.) Schott pada variasi naungan dan nitrogen. In *Prosiding Seminar Biologi*, 9(1).
- Ardiansyah, M., Nugroho, B., & Sa'diyah, K. 2022. Estimasi kadar klorofil dan kadar N daun jagung menggunakan *Chlorophyll Content Index*. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 24(2): 53-61.
- Arif, L. 2018. Pengaruh pemberian pupuk organik cair nira aren (*Arenga Pinnata* Merr) terhadap pertumbuhan tanaman kangkung darat (*Ipomea Reptans* Poir). *Jurnal Agrotech*, 8(2): 50-55.
- Ariyanti, M., Soleh, M. A., & Maxiselly, Y. 2017. Respons pertumbuhan tanaman aren (*Arenga pinnata* Merr.) dengan pemberian pupuk organik dan pupuk anorganik berbeda dosis. *Jurnal Kultivasi*, 16(1): 271-278.
- Ariyanto, D. 2018. Stomata dynamic on all types of mangrove in Rembang Distric, Central Java, Indonesia. *Internasional Journal of Sciences: Basic and Applied Research*, 38(1): 64-69.
- Berliana, Y., & Zulkifli, T. B. H. 2019. Ragam media tanam dan pupuk organik cair (POC) terhadap pertumbuhan vegetatif bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di pembibitan awal. *Agrinula: Jurnal Agroteknologi dan Perkebunan*, 2(1): 13-16.
- Barlina, R., Liwu, S., & Manaroinsong, E. 2020. Potensi dan teknologi pengolahan komoditas aren sebagai produk pangan dan nonpangan. *Jurnal Litbang Pertanian*, 39(1): 35-47.

- Bekti, B., Purnamasari, R. T., & Pratiwi, S. H. 2019. Pengaruh dosis asam humat terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah (*Arachis Hypogea* L.). *Agrosaintifika*, 2(1): 98-102.
- Dharmadewi, A. I. M. 2020. Analisis kandungan klorofil pada beberapa jenis sayuran hijau sebagai alternatif bahan dasar food suplement. *Emasains: Jurnal Edukasi Matematika dan Sains*, 9(2): 171-176.
- Djuarnani, Nan., Kristian., & Setiawan, Susilo, B. 2006. *Cara Cepat Membuat Kompos*. Bogor: Agromedia Pustaka.
- Dinas Kehutanan Jawa Tengah. 2011. *Budidaya Dan Potensi Pengembangan Tanaman Aren*.
- Dinata, A., Sudiarmo, S., & Sebayang, H. T. 2017. Pengaruh waktu dan metode pengendalian gulma terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(2): 191-197.
- Elidar, Y. 2018. Respon akar bibit aren genjah (*Arenga pinnata*) di pembibitan pada pemberian dosis dan interval pupuk organik cair nasa. *J. Agrifarm*, 7(1): 28-33.
- Ende, S., Salawati, S., Kadekoh, I., Fathurrahman, F., Darman, S., & Lukman, L. 2022. Aktivitas Nitrat Reduktase (ANR) tanaman jagung pada pola tumpangsari yang diberi serasah jagung-kedelai serta biochar di lahan suboptimal sidondo Sulawesi Tengah. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 27(4): 528-535.
- Faizal, A. U. L., Fitria, N. S., & Saktiyono, S. T. P. 2022. Pengaruh asam humat terhadap karakteristik morfologi tebu (*Saccharum officinarum* L.) varietas bululawang. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 10(1), 19-32.
- Fatriani, F., Sunardi, S., & NS, Ferry, Prayudi. 2012. Pengaruh umur pohon aren (*Arenga pinnata* merr) terhadap produksi nira di Desa Pulantan Kecamatan Awayan Kabupaten Balangan Provinsi Kalimantan Selatan. *Jurnal hutan tropis*, 13(1).
- Febriani, L., Gunawan, G., & Gafur, A. 2021. Pengaruh jenis media tanam terhadap pertumbuhan tanaman. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*, 7(2), 93-104.
- Handajarningsih, merakati., Sukarjo, E. I., & Lidiawati, N. L. 2013. Pertumbuhan awal mahkota dewa (*Phaleriamacrocarpa*) pada beberapa dosis vermikomposdan intensitas naungan. *AGROTOP*, 3(2): 43-50.

- Harahap, D. E. 2017. Kajian produktivitas tanaman aren berdasarkan sifat morfologi tanaman pada skuen tinggi tempat di Kabupaten Tapanuli Selatan. *Jurnal Pertanian Tropik*, 4(2), 161-170. Kementerian Pertanian. 2018. *Data Keluaran Berdasarkan Komoditas (Tanaman Aren)*. Jakarta. Indonesia.
- Hartati, T. M., Abd Rachman, I., & Alkatiri, H. M. 2022. Pengaruh pemberian pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman caisim (*Brassica campestris*) di inceptisol. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 5(1): 92-101.
- Hartatik, W., Husnain., & Widowati, L.R. 2015. Peranan pupuk organik dalam peningkatan produktivitas tanah dan tanaman. *Makalah Review Balai Penelitian Tanah*, ISSN: 1907-0799.
- Haryadi, D., Yetti, H., & Yoseva, S. 2015. Pengaruh pemberian beberapa jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kailan (*Brassica alboglabra* L.). *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Pertanian*, 2(2): 1-10.
- Hidayat, Y. V., Apriyanto, E., & Sudjatmiko, S. 2020. Persepsi masyarakat terhadap program percontaan sawah baru di Desa Air Kering Kecamatan Padang Guci Hilir Kabupaten Kaur dan pengaruhnya terhadap lingkungan. *Naturalis: Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan*, 9(1): 41-54.
- Jacob, Y. K. 2020. Megelolah pohon seho/aren dengan wawasan lingkungan hidup: mempersiapkan masyarakat pedesaan yang memiliki kualitas khususnya bagi petani “pohon aren/seho” di Desa Motoling. *Jurnal Agrokompleks*, 9(1): 26-38.
- Jayanti, K. D., & Novianti, N. 2020. Pengaruh lama pembenaman pupuk hijau *Chromolaena odorata* L. terhadap pertumbuhan dan produksi jagung pulut. *Agropet*, 13(2): 21-27.
- Jon, E. 2018. Pengaruh media tanam terhadap pertumbuhan setek mikro kentang varietas granola. *Edubiotik: Jurnal Pendidikan, Biologi dan Terapan*, 3(01): 26-33.
- Karubuy, C. N. S., Rahmadaniarti, A., & Wanggai, J. 2018. Karakteristik stomata dan kandungan klorofil daun anakan kayu cina (*Sundacarpus amarus* (Blume) C.N. Page) pada beberapa intensitas naungan. *Jurnal Kehutanan Pampusia*, 4(1): 45-56.
- Kementerian Pertanian. 2018. *Data Keluaran Berdasarkan Komoditas (Tanaman Aren)*. Jakarta. Indonesia.

- Kocurek, M., & J. Pilarski. 2012. Implication of stem structures for photosynthesis function in select herbaceous plants. *Journal Environment Study*, 2(6): 1687-1696.
- Kurniawati, F., & Ariyani, M. 2013. Pengaruh media tanam dan pemupukan NPK terhadap pertumbuhan bibit damar mata kucing (*Shorea javanica*). *Sains Tanah-Journal of Soil Science and Agroclimatology*, 10(1): 9-18.
- La Habi, M., & Umasangaji, A. 2021. Perbaikan sifat fisik tanah inceptisol dan pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L.) akibat pemberian kompos granula sagu dan pupuk fosfat. In *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian*, 2(1): 236-252.
- Lawendatu, O. P., Pontoh, J., & Kamu, V. 2019. Analisis kandungan klorofil pada berbagai posisi daun dan anak daun aren (*Arrenga pinnata*). *Chemistry Progress*, 12(2): 67-72.
- Lempang, M., & Mangopang, A. D. 2012. Efektivitas nira aren sebagai bahan pengembang adonan roti. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 1(1), 26-35.
- Lidya, E., & Rahmi, A. 2019. Pengaruh pupuk kompos dan pupuk organik cair NASA terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) varietas Misano F1. *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 18(2): 231-240.
- Lukmansyah, A., Niswati, A., Buchari, H., & Salam, A. K. 2020. Pengaruh asam humat dan pemupukan P terhadap respirasi tanah pada pertanaman jagung di tanah ultisols. *Jurnal Agrotek Tropika*, 8(3): 527-535.
- Mamonto, R., Rombang, J. A., & Lasut, M. T. 2019. Pengaruh media tanam terhadap pertumbuhan semai *Aquilaria malaccensis* Lamk. di persemaian. *Jurnal Cocos*, 1(1): 1-14.
- Manahan, M., Putri, P., Agustina, L., & Husni, Y. 2014. Respons Pertumbuhan Bibit Aren (*Arenga Pinnata* Merr). *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(2): 460-471.
- Marantika, M., Hiariej, A., & Sahertian, D.E. 2021. Kerapatan dan distribusi stomata daun spesies mangrove di Desa Negeri Lama Kota Ambon. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, 12(1): 1-6.
- Mariana, M. 2017. Pengaruh media tanam terhadap pertumbuhan stek batang nilam (*Pogostemon cablin* Benth). *Agrica ekstensia*, 11(1): 1-8.

- Mashud, N., Maliangkay, R.B., & Nur, M. 2013. Pengaruh pemupukan terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman aren belum menghasilkan. *B. Palma*, 14(1): 13-19.
- Mercyana, M., Hiariej, A., & Sahertian, D. E. 2021. Kerapatan dan distribusi stomata daun spesies magrove di desa negeri lama kota ambon. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, 12(1): 1-6.
- Mokodompit, M. 2014. Kerapatan dan Distribusi Stomata Daun Beberapa Varietas Tumbuhan Puring (*Codiaeum variegatum*) Yang Terdapat di Kota Gorontalo. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo, Gorontalo.
- Muhammad, T. A., Zaman, B., & Purwono, P. 2017. Pengaruh penambahan pupuk kotoran kambing terhadap hasil pengomposan daun kering di TPST UNDIP. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(3).
- Muin, A., Janting., & Burhanuddin. 2018. Pertumbuhan bibit aren (*Arenga pinnata* Merr) pada media tanah ultisol dipersemaian. *Tengkawang: Jurnal Ilmu Kehutanan*, 8(1): 1-5.
- Mujiono, M., Kharisun, K., & Prakoso, B. 2021. Pengembangan budidaya tomat organik berbasis pupuk organik cair dan arang sekam. *Journal of Agro Complex*, 5(1): 41-48.
- Mulyanie, E., & Romdani, A. 2018. Pohon aren sebagai tanaman fungsi konservasi. *Jurnal Geografi: Media Informasi Pengembangan dan Profesi Kegeografian*, 14(2): 11-17.
- Nazirah, L. 2019. Pengaruh pupuk kompos terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 6(2): 8-15.
- Nisa, F. K., & Rahayu, Y. S. 2022. Pengaruh pupuk organik cair nabati dan silika terhadap pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max*) yang mengalami cekaman air. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 11(1): 80-88.
- Nugroho, Panji. 2013. *Panduan Membuat Pupuk Kompos Cair*. Pustaka Baru Press. Bantul, Yogyakarta.
- Nuraini, Y., & Zahro, A. 2020. Pengaruh aplikasi asam humat dan pupuk npk terhadap serapan nitrogen, pertumbuhan tanaman padi di lahan sawah. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 7(2): 195-200.

- Nurhayati, D. R., Noviyanti, R. W., & Bahri, S. 2022. Pengaruh pupuk kandang kambing dan pupuk daun terhadap pertumbuhan tanaman selada merah (*Lactuca Sativa L.*). *Jurnal Agrotek Ummat*, 9(3): 222-228.
- Nurmayulis, N., Susiyanti, S., Isminingsih, S., Muhammad, R. M., Saiful, S., Yulianti, S., & Sari, R. P. 2021. Identifikasi morfologi tanaman aren asal Kabupaten Lebak. *Jurnal Agroekoteknologi*, 13(2): 179-190.
- Novizan. 2007. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. AgroMedia Pustaka, Jakarta.
- Pamungkas, M. A. 2017. Pengaruh pemupukan nitrogen terhadap tinggi dan percabangan tanaman teh (*Camelia sinensis (L.) O. Kuntze*) untuk pembentukan bidang petik. *Buletin Agrohorti*, 5(2): 234-241.
- Papuangan, N., & Djurumudi, M. 2014. Jumlah dan distribusi stomata pada tanaman penghijauan di Kota Ternate. *Jurnal Bioedukasi*, 3(1): 287-292.
- Paulina, M., Mansur, I., & Junaedi, A. 2018. Tanggap pertumbuhan aren (*Arenga Pinnata (Wurmb) Merr.*) diinokulasi dengan fungi mikoriza arbuskula terhadap pengapuran di lahan pasca tambang batubara. *Journal of Tropical Silviculture*, 9(3), 196-204.
- Prabowo, R.Y., Rahmawati., & Mudjirahardjo, P. 2018. Klasifikasi kandungan nitrogen berdasarkan warna daun melalui color clustering menggunakan metode fuzzy c means dan hybrid pso k-means. *Jurnal EECCIS*, 12(1): 1-12.
- Pramitasari, H. E., Wardiyati, T., & Nawawi, M. 2016. Pengaruh dosis pupuk nitrogen dan tingkat kepadatan tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleraceae L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(1): 49-56.
- Pranata, A. J., & Simanjuntak, B. H. 2020. Efek penggunaan asam humat leonardit sebagai pelapis urea terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (*Zea mays*). *Gontor AGROTECH Science Journal*, 6(1): 17-33.
- Prasetyo, K. A., & Laily, N. 2015. Uji konsentrasi klorofil daun temu mangga (*Curcuma mangga Val.*), temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*), dan temu hitam (*Curcuma aeruginosa*) dengan tipe kertas saring yang berbeda menggunakan spektrofotometer. *Prosiding KPSDA*, 1(1).
- Primawati, R., & Daningsih, E. 2022. Distribusi dan luas stomata pada enam jenis tanaman dikotil. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 27(1), 27-33.
- Punuindoong, S. 2017. Respon Tanaman Bayam (*Amaranthus tricolor L.*) Terhadap Pemberian Berbagai Jenis Pupuk Organik Pada Tanah Marginal.

*Skripsi*. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Sam Ratulangi. Manado.

- Purwanto, P., Tarjoko, T., & Haryanto, A. 2019. Aplikasi teknologi tricho-kompos dan pupuk organik cair untuk meningkatkan produksi selada organik. *Jurnal Abdimas*, 22(2): 193-200.
- Puspadewi, S., Sutari, W., & Kusumiyati, K. 2016. Pengaruh konsentrasi pupuk organik cair (POC) dan dosis pupuk N, P, K terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* L. var *Rugosa* Bonaf) kultivar talenta. *Kultivasi*, 15(3): 208-2016.
- Putriani, A., Prayogo, H., & Wulandari, R. S. 2019. Karakteristik stomata pada pohon di ruang terbuka hijau Universitas Tanjungpura Kota Pontianak. *Jurnal hutan lestari*, 7(2): 746-751.
- Putri, M. D., Sumantri, B., & Asriani, P. S. 2019. Karakteristik penyadap aren dan pengaruhnya terhadap jumlah produksi kasus di Kecamatan Lebong Tengah-Kabupaten Lebong. *Jurnal AGRISEP: Kajian Masalah Sosial Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 18(1): 165-176.
- Qomariah, U. K. N. 2019. Aktivitas nitrat reduktase *Capsicum annum* L. secara *in vivo* dengan spektrofotometri. *Exact Papers in Compilation (EPiC)*, 1(2): 95-100.
- Rahmandhias, D. T., & Rachmawati, D. 2020. Pengaruh asam humat terhadap produktivitas dan serapan nitrogen pada tanaman kangkung darat (*Ipomoea reptans* Poir.). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(2): 316-322.
- Rahmawati. 2019. Pengaruh pemberian beberapa dosis kompos sampah pasar dan pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Jurnal Menara Ilmu*, 13(3): 115-124.
- Ramadhan, S., & Nasrul, B. 2022. Pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dengan pemberian pupuk NPK dan kompos sekam padi pada media inceptisol. *AGROTEK: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 6(1): 1-14.
- Ria, M., & Asmuliani. 2017. Uji pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) dengan pemberian pupuk organik cair pada sistem hidroponik. *Jurnal AGRIFOR*, 16(1): 65-74.
- Ridanti, C., Dharmono, D., & Riefani, M. K. 2022. Kajian etnobotani aren (*Arenga pinnata* Merr.) di Desa Sabuhur Kecamatan Jorong Kabupaten Tanah Laut. *JUPEIS: Jurnal Pendidikan dan Ilmu Sosial*, 1(3): 200-215.

- Rionaldo, D., Azhar, I., & Riswan. 2015. Inventarisasi dan pemanfaatan aren (*Arenga Pinnata* Merr) oleh masyarakat sekitar hutan produksi terbatas Desa Sihombu, Kec. Tarabintang, Kab. Humbang Hasundutan. *Program Studi Kehutanan*. Fakultas Pertanian USU, Universitas Sumatera Utara.
- Risandi, F.H., Ariyanti, M., & Soleh, M.A. 2020. Respons pertumbuhan tanaman kelapa kopyor (*Cocos nucifera* L.) belum menghasilkan terhadap pemberian pupuk anorganik yang dikombinasikan dengan pupuk organik cair. *Jurnal Kultivasi*, 19(1): 1069-1076.
- Roby, F., & Junadhi, J. 2019. Sistem kontrol intensitas cahaya, suhu dan kelembaban udara pada *greenhouse* berbasis raspberry PI. *JTIS*, 2(1): 30-37.
- Saktiyono, S. T. P., & Yoga, A. 2020. Aplikasi limbah cair tebu terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* jacq.) pada Fase Pre Nursery. *Biofarm Jurnal Ilmiah Pertanian*, 16(2): 68-96.
- Safitri, Devana, M., Hendarto. Kuswanto, F.H., Sunyoto. 2017. Pengaruh pupuk kandang kambing dan pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan hasil jagung (*Zea mays*. L). *Jurnal Agrotek Tropika. Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung*. Bandar Lampung. 5(2):75-79.
- Salsabila, G. Z., Maghfoer, M. D., & Sitompul, S. M. 2019. Pengaruh naungan terhadap hasil dan pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.) dari beberapa varietas. *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(2): 2374-2384.
- Saragih, N. F. Y., Suharno, S., & Harianto, H. 2018. Analisis pendapatan dan faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan pengrajin gula aren di Kabupaten Rejang Lebong Provinsi Bengkulu. In *Forum Agribisnis: Agribusiness Forum*, 8(2): 155-168.
- Sasmitaloka, K. S. 2017. Produksi asam sitrat oleh *Aspergillus niger* pada kultivasi media cair. *Jurnal Integrasi Proses*, 6(3): 116-122.
- Sebayang, L. 2016. Keragaan eksisting tanaman aren (*Arenga pinnata* Merr) di Sumatera Utara (peluang dan potensi pengembangannya). *Jurnal Pertanian Tropik*, 3(2): 133-138.
- Selwina, A., & Sutejo, H. 2017. Pengaruh pupuk kandang kambing dan pupuk NPK phonska terhadap pertumbuhan bibit karet okulasi (*Hevea Brasiliensis* Muell. arg) klon Pb 260. *Agrifor*, 16(1): 17-26.
- Shafiq, I. Hussain, S., Raza, M. A., Iqbal, N., & Feng, Y. A. N. G. 2021. Crop photosynthetic response to light quality and light intensity. *Journal of Integrative Agriculture*, 20(1): 4-23.



- Silalahi, R. H., Sihombing, B. H., & Sinaga, P. S. 2019. Potensi hasil hutan bukan kayu (HHBK) di Hutan Lindung Raya Humala Kabupaten Simalungun. *Akar*, 1(1): 38-51.
- Sipayung, M., Ashari, H., Baskara, M., & Heddy, Y. S. 2018. Pengaruh pemberian kompos terhadap pertumbuhan dan hasil dua varietas stroberi (*Fragaria* sp.). *PLANTROPICA: Journal of Agricultural Science*, 1(2):39-48.
- Siregar, A. Z. 2016. Inventarisasi serangga penyerbuk, hama dan penyakit dominan pada aren. *Jurnal Pertanian Tropik*, 3(2): 170-176.
- Siregar, P., Fauzi., & Supriadi. 2017. Pengaruh pemberian beberapa sumber bahan organik dan masa inkubasi terhadap beberapa aspek kimia kesuburan tanah Ultisol. *Jurnal Agroekoteknologi*, 5(2): 256-264.
- Sitorus, L., Pontoh, J., & Kamu, V. 2015. Analisis beberapa asam organik dengan metode *high performance liquid chromatography* (HPLC) *grace smart* Rp 18 5 $\mu$ . *Jurnal MIPA*, 4(2): 148-152.
- Soepriyanto, S., Sulistyawati, S., & Purnamasari, R. T. 2021. Pengaruh pemberian berbagai jenis pupuk nitrogen terhadap jumlah klorofil daun kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 5(1): 23-31.
- Sunuk, Y., Montolalu, M., & Tamod, Z. E. 2018. Aplikasi kompos sebagai pembenah pada bahan induk tanah tambang emas di Desa Tatelu Kecamatan Dimembe. In *COCOS*, 1(1).
- Surtinah, S. 2013. Pengujian kandungan unsur hara dalam kompos yang berasal dari serasah tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata*). *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 11(1): 11-17.
- Surya, E., Ridhwan, M., Armi, A., Jailani, J., & Samsiar, S. 2018. Konservasi pohon aren (*Arenga Pinnata* Merr) dalam pemanfaatan nira aren terhadap peningkatan ekonomi masyarakat di Desa Padang Kecamatan Terangun Kabupaten Gayo Lues. *Bionatural: Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi*, 5(2).
- Tahnur, Muhammad., Sribianty, Irma., & Padyala, Erlyn. 2020. Nilai manfaat ekonomi pohon aren di Desa Ko'mara Kecamatan Polongbangkeng Utara Kabupaten Takalar. *Jurnal Penelitian Kehutanan Bonita*, 2(2): 9-18.
- Tehubijuluw, H., Sutapa, I, Wayan., & Patty, Polansky. 2014. Analisis kandungan unsur hara Ca, Mg, P, dan S pada kompos limbah ikan. *ARIKA*, 08(1): 44-52.

- Thesiwati, A. S. 2018. Peranan kompos sebagai bahan organik yang ramah lingkungan. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Dewantara*, 1(1): 27-33.
- Trivana, L., Pradhana, A. Y., & Manambangtua, A. P. 2017. Optimalisasi waktu pengomposan pupuk kandang dari kotoran kambing dan debu sabut kelapa dengan bioaktivator EM4. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 9(1): 16-24.
- Undang-Undang Republik Indonesia No.41 Tahun 1999. *Tentang Kehutanan*.
- Utomo B.S., Y. Nuraini dan Widiyanto. 2015. Kajian kemandapan agregat tanah pada pemberian beberapa jenis bahan organik di perkebunan kopi robusta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 2(1): 111-117.
- Vira, I. S., Mudasir, M., & Sylvia, M. 2022. Pengendalian hama belalang (*Valanga nigricornis*) dengan bioinsektida batang Brotowali (*Tinospora crispa*). *Jurnal Pengelolaan Perkebunan*, 3(2): 46-53.
- Walangitan, F. S., Supit, J. M., & Kawulus, R. I. 2021. Pengaruh pemberian pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan tanaman kangkung darat (*Ipomoea reptans*) pada tanah marginal. *Jurnal COCOS*, 3(3): 1-12.
- Walida, H., Harahap, F. S., Dalimunthe, B. A., Hasibuan, R., Nasution, A. P., & Sidabuke, S. H. 2020. Pengaruh pemberian pupuk urea dan pupuk kandang kambing terhadap beberapa sifat kimia tanah dan hasil tanaman sawi hijau. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 7(2): 283-289.
- Warintan, S. E., Purwaningsih, P., & Tethool, A. 2021. Pupuk organik cair berbahan dasar limbah ternak untuk tanaman sayuran. *Dinamisia: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(6): 1465-1471.
- Widarawati R., & Haryanto. 2019. Respon asam sitrat pada tanah ultisol terhadap pertumbuhan dan hasil padi gogo. *Seminar Nasional Hasil Penelitian IX UGM*, 21 September 2019.
- Widarawati, R., Yudono, P., Indradewa, D., Utami, S, N, H. 2016. Profil budidaya aren (*Arenga pinnata* (Wurmb.) Merr.) pada berbagai ketinggian tempat di wilayah Samigaluh Kabupaten Kulonprogo. *Prosiding Semnas Pertanian*. ISBN : 978-602-99470-6-9.
- Widarawati, R. 2018. Karakter Fisiologis Pertumbuhan dan Hasil Nira Tanaman Aren (*Arenga pinnata* (Wurmb.) Merr.) Pada Tinggi Tempat dan Musim

Berbeda Di Kawasan Lereng Selatan Pegunungan Menoreh. *Disertasi*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Widodo, K. H., & Kusuma, Z. 2018. Pengaruh kompos terhadap sifat fisik tanah dan pertumbuhan tanaman jagung di inceptisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 5(2): 959-967.

Wijaksono, R. A., Subiantoro, R., & Utoyo, B. 2016. Pengaruh lama fermentasi pada kualitas pupuk kandang kambing. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 88-96.

Wulantika, T. 2020. Karakterisasi morfologi tanaman enau di Kenagarian Sungai Naniang. *J-PEN Borneo: Jurnal Ilmu Pertanian*, 3(2): 7-15.

Yoseva, S., Alfadillah, S, N., & Murniati. 2021. Pemberian pupuk organik sebagai campuran media tumbuh baby kailan (*Brassica oleracea* L.) secara vertikultur. *Jurnal Dinamika Pertanian*, 3: 219-224.

Yulianto, R., Yamika, D., Sumiya, W., & Aini, N. 2017. Pengaruh amelioran tanah pada pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max* L.) pada kondisi salinitas. *Disertasi*. Universitas Brawijaya.

