

## DAFTAR PUSTAKA

- AFSHNEM dan IAP Septyani (2022). Pemanfaatan Limbah Kotoran Sapi Sebagai Bahan Utama Produksi Pupuk Organik Untuk Mengurangi Penggunaan Pupuk Kimia Di Desa Tebing Tinggi Pangkatan. *Jurnal Layanan Pendidikan Magister Sains* ,5 (2).
- Aryandhita , MI , & Kastono , D. (2021). Pengaruh Pupuk Kalsium dan Kalium Terhadap Pertumbuhan dan Mutu Sawi Hijau ( *Brassica rapa* L.). *Vegetasi* , 10 (2), 107 .
- Basuki, SRLP dan VKS (2021). Kemandirian Masyarakat Sekarputih Kecamatan Tegalampel dalam Meningkatkan Kualitas Tanah dengan Memproduksi Pupuk Organik dari Kotoran Sapi. *SELAPARANG Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Progresif* , 5 (1).
- Dwisvimiar, IRK (2023) Produksi Pupuk Organik Cair (POC). *Jurnal Ilmiah Pengabdian dan Inovasi* , 1 (4).
- Evanita adalah seorang karakter. (2017) di lapangan. *Gunakan Kotoran Sapi Sebagai Pupuk Kompos*”. *Jurnal Inovasi dan Kewirausahaan* . 2 (3).
- Hafizah, N. dan RM (2017). Penerapan pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit (*Capsicum Frutescens* L.) di tanah rawa Lebak. *Ziraa'ah* , 42 (1), 1–7.
- Hamdani , KK , & Susanto , H. (2020). Pengendalian organisme pengganggu tanaman dengan sinar matahari tanah: pengendalian organisme pengganggu tanaman dengan sinar matahari tanah. *AGROSCIENCETECH: Jurnal Ilmu dan Teknologi Pertanian* , 4 (2), 146–154.
- Hartono A., Firdaus M. . , PurwonoP. , BarusB. , Aminah M. . , & TujuhD. anggota parlemen (2022). Evaluasi Dosis Pupuk yang Direkomendasikan Kementerian Pertanian untuk Tanaman Padi. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia* , 27 (2), 153–164.
- Kajian Agroekoteknologi, P., & Pertanian, F. (2015).*E-Journal Agroekoteknologi Tropis Evaluasi Status Kesuburan Tanah pada Lahan Pertanian di Kecamatan Denpasar Timur DYAH AYU GEDE WIDYANTARI KETUT DHARMA SUSILA\*) TATIEK KUSMAWATI ABSTRAK Evaluasi Status Kesuburan Tanah pada Lahan Pertanian di Kecamatan Denpasar Timur* .4 (4). Dicitak di <http://ojs.unud.ac.id/index.php/JAT>
- Kurniasari, D. dan SI (2020). *Jurnal Kegagalan UM* , 9 (1), 32–36.
- Khoirul Fuad , W. ( 2021 ). Memasukkan Limbah Kotoran Sapi ke dalam Pupuk Organik untuk Meningkatkan Perekonomian Masyarakat. *Jurnal Abdimas* , 7

- Kunci, Kata. 2022. “Kandungan Nutrisi Kotoran Sapi Organik Cair Dengan Penambahan Rumpuk Pakis (*Nephrolepis Biserrata*)” 14 (3): 267–76.
- Maro'ah , S. , Sunarminto , BH , & Utami , SH (2022). Kesuburan tanah sebagai dasar strategi pengelolaan lahan padi di Kabupaten Bantul, Indonesia. *AgriHealth: Jurnal Agri-Pangan, Gizi dan Kesehatan Masyarakat* ,2 (2), 78. <https://doi.org/10.20961/agrihealth.v2i2.54957>
- Melsail, LVRCW dan YEBK (2019). Analisis Kandungan Unsur Hara pada Kotoran Sapi di Dataran Tinggi dan Dataran Rendah. *Kelapa* ,24 (1).
- Nasir, Muhammad, dan Jasmi. 2022. “Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair (POC) Kotoran Sapi Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi Hijau (*Brasissca Chinensis* Var. *Parachinensis*) Di Desa Alue Ambang Kecamatan Teunom Kabupaten Aceh Jaya Untuk Mencegah Retardasi.” *Jurnal Agro Pertanian* 24(1): 253–62.
- Nurkholis , A. , Muhaqiqin , M. , & Susanto , T. (2020). Analisis Kebugaran dengan ID3 spasial berdasarkan kondisi tanah dan cuaca (Analisis Kebugaran Tanah untuk Padi Tinggi berdasarkan Karakteristik Tanah dan Iklim menggunakan ID3). *JUITA: Jurnal Informatika* ,8 (2), 235–244.
- Pangaribuan, EAS, Darmawati, A., & Budiyanto, S. (2020). Pertumbuhan dan hasil tanaman packing di tanah berpasir dengan biochar dan pupuk kandang sapi Pertumbuhan dan produktivitas tanaman packing di tanah berpasir dengan pupuk biochar dan kotoran sapi. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi* ,22 (2), 72–78.
- Pertanian, F., Ratulangi, AS, Pertanian, F., & Ratulangi, AS.(2022). Di Desa Sangkub III Kecamatan Sangkuub Kabupaten Bolaang Mongondow Utara *Analisis Konservasi Tanah Terhadap Pendapatan Usahatani Jagung*.18 , 321–3
- Prayitno, H.Teguh. (2018) di lapangan.Strategi pemanfaatan kotoran sapi.*Jurnal Litbang: Penelitian, Pengembangan dan Iptek Komunikasi Informasi* ,10 (1), 43–51.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian. (2012) di lapangan. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk* (Edisi ke-2nd).
- Puteri Pertapa, O., Rahayu Utami, S., & Corneawan, S. (2019). Sifat Kimia Tanah pada Berbagai Penggunaan Lahan Pohon UB. *Jurnal Tanah dan Sumber Daya Lahan* , 06 (01), 1075–1081. doi: 10.21776/ub.jtisl.2019.006.1.6
- Rochmah, HFSS dan AAM (2020). OPTIMASI PENANAMAN KELAPA SAWIT DENGAN SISTEM TANAMAN TANAMAN SARA (*Zea Mays* L) DAN MANNI (*Arachis Hypogaea* L). *Jurnal Simetris* ,10 (1).

- Sahfiitra, AA (2023). Variasi Kapasitas Tukar Kation (KTK) dan Kejenuhan Basa (Kb) Tanah Hemik Haplosaprist Dipengaruhi Pasang Surut di Pelala dan Provinsi Riau. *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian* ,19 (1), 103–112.
- Sakiah , S. , Firmansyah , A. , & Arfianti , D. (2020). Sifat Biologis Tanah pada Lahan Aplikasi dan Non Aplikasi Klaster Kelapa Sawit Kosong di Adolina PT. Pertunjukan Nusantara IV. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* , 20 (1), 11–17.
- Saputri, L., Hastuti, ED, & Hastuti, RB (2018). Respon pupuk urea dan kotoran ternak terhadap pertumbuhan dan kandungan minyak atsiri jahe merah [Zingiber officinale (L.) Rosc var. rubrum] *Jurnal Akademik Biologi* , 7 (1), 1–7.
- Saputro, NA, Setyawati, ER, & Hastuti, PB (2017). Pengaruh konsentrasi urin kambing fermentasi dan komposisi media tanam terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (Elaeis guineensis Jacq.) kondisi pra pembibitan. *JURNAL AGROMAST* , 2 (1).
- Satria Hidayatullah. (2021) di lapangan. Analisis sifat kimia tanah dan kandungan minyak serai wangi ( *Cymbopogon winterianus jowitt* ) dikombinasikan dengan uji hedonik yang dilakukan oleh kelompok tanikaryatani di desa Sidorukun kecamatan Rankan kabupaten Labuhanbatu.
- Siswati, LRN dan AA (2021). Kotoran Sapi untuk Pembuatan Kompos Tanaman Saat Pandemi di Desa Umbansari, Pekanbaru. *Dinamika: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat* ,5 (2).
- Srijal, ANSMAM dan AU (2023). PENGARUH PUPUK ORGANIK CAIR FERMENTASI TERHADAP PERTUMBUHAN DAN KINERJA MUSWI DAGING SAPI (Brassica Juncea L.). *Jurnal Penelitian Pertanian TABARO* ,6 (2), 76–83.
- Utami Sainuddin, D. (nd). Pengaruh Aplikasi Pupuk yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (Zea mays L.). *Jurnal Ilmu Pertanian* ,5 (1).
- Wijayanto , N. , & Wilarso Budi , SR (2019). Karakteristik Sifat Kimia Tanah dan Status Kesuburan Agroforestri Sayuran Eucalyptus Sp. *Jurnal Kehutanan Tropis* ,10 (02), 63–69.
- Yao, R., Li, H., Yang, J., Zhu, W., Yin, C., Wang, X., Xie, W., & Zhang, X. (2022). Kombinasi aplikasi biochar dan pupuk N mengubah laju nitrifikasi dan kelimpahan gen amoA mikroorganisme pengoksidasi amonia di tanah aluvial antropogenik yang terkena dampak garam. *Ekologi Tanah Terapan* ,171 , 104348. <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2021.104348>
- Yupitasari, M., Utomo, M., Karyanto, A., & Salam, AK (2020 (2020) Pengaruh sistem pengolahan tanah jangka panjang, pupuk N dan residu N terhadap serapan hara mikro dan jagung (Zea mays l. ) pengolahan lahan di *Jurnal Sumber Daya Tropis Tinggi* , 2 (01), 24–35.