

DAFTAR PUSTAKA

- Agu, Y. P. E., Paraire, M. S., & Boybana, K. M. 2022. Identifikasi Model *Agroforestry* Tradisional pada Wilayah Dataran Rendah Kabupaten Timor Tengah Utara. *Jurnal Pertanian Agros*, 24(2), 929–938.
- Agustina, S., Maulana, Y., & Zahara, N. 2021. Analisis Vegetasi Jenis Pohon di Kawasan Pegunungan Desa Iboih Kecamatan Sukakarya Kota Sabang. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 9(1), 101–105
- Ainiyah, R., Fathurraman, A., Wibisono, M., Aji, F. R., & Yusuf, D. 2017. Pengaruh Jenis Tegakan Terhadap Komposisi dan Keanekaragaman Tumbuhan Bawah di Hutan Sapen Kecamatan Prigen Kabupaten Pasuruan. *Jurnal Agromix*, 8(1), 50–63.
- Amin, M., Imran, I., & Siti, R. 2016. Jenis Agroforestry dan Orientasi Pemanfaatan Lahan di Desa Simoro, Kecamatan Gumbasa, Kabupaten Sigi. *Warta Rimba*, 4(1), 97–104.
- Anggriawan, R., Setiawati, I. T. C., Mutmainnah, L., Fitriani, V., & Basuki. 2024. Pengantar Ilmu Tanah Mengenali dan Memahami Sifat Dasar Tanah. Deepublish. Jember.
- Arifin, M., Putri, N., Sandrawati, A., & Harryanto, R. 2018. Pengaruh Posisi Lereng Terhadap Sifat Fisika dan Kimia Tanah pada Inceptisols di Jatinangor. *Soilrens*, 16(2), 37–44.
- Asra, R., Utami, T. S., & Adriadi, A. 2022. Keanekaragaman dan Kelimpahan Perifiton pada Vegetasi Tumbuhan di Rawa Bento Sebagai Bioindikator Kualitas Air. *Biospecies*, 15(2), 1–10.
- Bachtiar, B., & Sandabunga, R. M. 2022. Karakteristik Lahan dan Komposisi Jenis Tanaman Penyusun *Agroforestry* di Kecamatan Sesean Kabupaten Toraja Utara. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 7(1), 45–56.
- Bakri, A., Pagiu, S., & Rahman, A. 2022. Analisis Sifat Fisika Tanah pada Beberapa Penggunaan Lahan di Desa Maku Kecamatan Dolo Kabupaten Sigi. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (e-Journal)*, 10(1), 1–8.
- Ball, B. C., Guimarães, R. M. L., Cloy, J. M., Hargreaves, P. R., Shepherd, T. G & McKenzie, B.B. 2016. *Visual Soil Evaluation: A Summary of Some Applications and Potential Developments for Agriculture*. *Soil And Tillage Research*, 173, 114–124.
- Ball, B. C., Guimarães, R. M. L., Batey, T., & Munkholm, L. 2012. Visual Evaluation of Soil Structure. *Fass*, 1–11.
- BPS Kecamatan Paguyangan. 2023. *Kecamatan Paguyangan Dalam Angka*. Brebes: BPS Kecamatan Paguyangan
- Bolly, Y. Y., & Apelabi, G. O. 2022. Analisis Kandungan Bahan Organik Tanah Sawah Sebagai Upaya Penilaian Kesuburan Tanah di Desa Magepanda Kecamatan Magepanda Kabupaten Sikka. *Agrica*, 15(1), 26–32.

- Camila, A. N., Siswoyo, H., & Hendrawan, A. P. 2023. Penentuan Tingkat Kesuburan Tanah pada Lahan Pertanian di Kelurahan Bandulan Kecamatan Sukun Kota Malang Berdasarkan Parameter Kimia. *Jurnal Sains dan Edukasi Sains*, 6(1), 28–33.
- Eviani, S. Suwardji. Priyono, J 2024. Karakteristik Tanah pada Lahan Agroforestry Rajumas (*Duobanga moluccana*), Klokos (*Eugenia sp*) dan Jakut (*Eugenia poliantha*) di Kawasan Rarung Lombok Tengah. *Journal of Soil Quality and Management (JSQM)*, 3(1), 32–42.
- Eviati, S., & Sulaeman, M. 2009. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah. Bogor, 246.
- Farrasati, R., Pradiko, I., Rahutomo, S., Sutarta, E. S., Santoso, H., & Hidayat, F. 2019. C-organik Tanah di Perkebunan Kelapa Sawit Sumatera Utara: Status dan Hubungan dengan Beberapa Sifat Kimia Tanah. *Jurnal Tanah Dan Iklim*, 43(2), 157–165.
- Hanafiah, K.A. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Raja Grafindo. Jakarta.
- Handayanto, E., Muddarisna, N., & Fiqri, A. 2017. *Pengelolaan Kesuburan Tanah*. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah (Edisi Baru)*. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Hardjowigeno, S., dan Widiatmaka. 2015. *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tata Guna Lahan Cetakan Ke Tiga*. Gadjaja Mada University Pres. Yogyakarta.
- Hermawati, T. A., Fajarwati, F. I., & Widada, S. 2021. Analisis Kadar Nitrogen Total pada Pupuk Padat dengan Metode Kjeldahl di Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Yogyakarta. *Indonesia Journal of Chemical Research*, 6(2), 2614–5081.
- Hikmawati, R. F., & Prijono, S. 2022. Analisis Stabilitas Agregat dan Sifat Fisik Tanah dengan Penaung Berbeda pada Sistem Agroforestri di Lahan Kopi Sumbermanjing Wetan, Kabupaten Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 9(2), 405–412.
- Jummi, C. V. R., Ruliani, & Rini Utami, A. 2020. Analisis Keasaman Tanah Di Gampong Lamkeuneung Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Pendidikan Geosfer*, 5(1), 6–9.
- Kaliu, S. 2018. Struktur Vegetasi Mangrove dan Fekunditas di Desa Terapungmawasangka Sulawesi Tenggara. *Jurnal Saintifik*, 4(1), 31–38.
- Kapuangan, W., & Thaha, A. R. 2023. Pengaruh Topografi Terhadap Beberapa Sifat Kimia Tanah pada Perkebunan Kopi Arabika Rakyat di Desa Sanik Kecamatan Malimbong-Balepe' Kabupaten Tana Toraja. *Agrotekbis : E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 11(5), 1289–1296.

- Kasi, N. S., Ohorella, S., & Irnawati. 2024. Struktur dan Komposisi serta Profil Agroforestri Tradisional di Kampung Teluk Dore Kabupaten Sorong. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 2(1), 11–20.
- Khaliza, N., Abdunnur., & Rfali, A. 2022. Analisis Vegetasi Mangrove di Desa Kerisik Kabupaten Kutai Kartanegara, Kalimantan Timur. *Tropcal Aquatic Sciences*, 1(1), 98–103.
- Marsudi, B., Satjapradja, O., & Salampessy, M. L. 2018. Komposisi jenis pohon dan struktur tegakan hutan mangrove di Desa Pantai Bahagia Kecamatan Muara Gembong Kabupaten Bekasi Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Belantara*, 1(2), 115–122.
- Maro'ah, S., Sunarminto, B. H., & Utami, S. N. H. 2022. Status Kesuburan Tanah sebagai Dasar Strategi Pengelolaan Lahan Sawah di Kabupaten Bantul, Indonesia. *AgriHealth: Journal of Agri-Food, Nutrition and Public Health*, 2(2), 78–87.
- Minangkabau, A. F., Supit, J. M. J., & Kamagi, Y. E. B. 2022. Kajian Permeabilitas, Bobot Isi dan Porositas pada Tanah yang Diolah dan Diberi Pupuk Kompos di Desa Talikuran Kecamatan Ramboken Kabupaten Minahasa. *Soil and Environment Journal*, 1(2), 1–5.
- Mpapa, B. 2016 Analisis Kesuburan Tanah Tempat Tumbuh Pohon Jati (*Tectona Grandis L.*) pada Ketinggian yang Berbeda. *Jurnal Agrista Unsyiah*, 20(3), 135–139.
- Musdalipa, A., Suhardi, S., & Faridah, S. 2018. Pengaruh Sifat Fisik Tanah dan Sistem Perakaran Vegetasi Terhadap Imbuhan Air Tanah. *Jurnal AgriTechno*, 11(1), 33–39.
- Mutmainnah, D., Ayu, I. W., & Oklima, A. M. 2021. Analisis Tanah untuk Indikator Tingkat Ketersediaan Lemas Tanah di Lahan Kering Kecamatan Empang. *Jurnal Agroteknologi*, 1(1), 27–38.
- Nazir, M., Syakur, & Muyasir. 2017. Pemetaan Kemasaman Tanah dan Analisis Kebutuhan Kapur di Kecamatan Keumala Kabupaten Pidie. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*, 2(1), 21–30.
- Nangaro, R. A., Tamod, Z. E., & Titah, T. 2020. Analisis Kandungan Bahan Organik Tanah di Kebun Tradisional Desa Sereh Kabupaten Kepulauan Talaud. In *Cocos*, 12(4), 1–17.
- Nugroho, G. A., Soemarno, Lutfi, M. W., & Hanuf, A. A. 2024. Pengelolaan N-Tanah dan Pemupukan Nitrogen. In UB Press. Malang.
- Nuraida, D., Rosyida, A., Zulfaiza, S., Widyawati, A., Sari, N. W., Fanani, K. I., & Rizal, M. 2022. Analisis Vegetasi Tumbuhan Herba di Kawasan Hutan Krawak. *Jurnal Biologi dan Pembelajaranya*, 9(2), 96–104.
- Oktari, H. P., Sri, R. U., & Syahrul, K. 2019. Sifat Kimia Tanah pada Berbagai

- Penggunaan Lahan Di Ub Forest. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 06(01), 1075–1081.
- Octavia, A., Gunardi, D. W., Iswandaru, D., & Setiawan, A. 2023. Potensi Agroforestri untuk Mendukung Bioprospekting. *Jurnal Hutan Lestari*, 11(4), 1068–1079.
- Pa, S. K., Peku Jawang, U., & Hubi Ndapamuri, M. 2023. Analisis Status Kesuburan Tanah Pada Lahan di PT. Sumba Moelti Agriculture. *Sandalwood Journal Of Agribusiness And Agrotechnology*, 1(1), 19–27.
- Priyadarshini, R., Hamzah, A., Maroeto, M., & Widjajani, B. W. 2020. Karakteristik Fisika Kimia Tanah pada Sistem Agroforestri. *Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, 1, 889–896.
- Purnama, T. 2022. Sifat Tanah pada Berbagai Lahan Agroforestri di Kabupaten Kuningan, Jawa Barat. Thesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rosalina, V., Ariabhakti, L. A., & Sukartono. 2023. Karakteristik Kimia Tanah Dari Lahan Agroforestri Kawasan Hutan Pendidikan Universitas Mataram di Desa Senaru, Kabupaten Lombok Utara. *Journal of Soil Quality and Management*, 2(1), 49–58.
- Ruchyansyah, Y., Wulandari, C., & Riniarti, M. 2018. Pengaruh Pola Budidaya pada Hutan Kemasyarakatan di Areal Kelola KPH VIII Batutegi terhadap Pendapatan Petani dan Kesuburan Tanah. *Jurnal Sylva Lestari*, 6(1), 100–106.
- Safrizal, S., Oksana, O., & Saragih, R. 2017. Analisis Sifat Kimia Tanah Gambut Pada Tiga Tipe Penggunaan Lahan Di Desa Pangkalan Panduk Kecamatan Kerumutan Kabupaten Pelalawan. *Jurnal Agroteknologi*, 7(1), 27–32.
- Sahfitra, A. A. 2023. Variasi Kapasitas Tukar Kation (KTK) dan Kejenuhan Basa (Kb) pada Tanah Hemic Haplosaprist yang Dipengaruhi oleh Pasang Surut di Pelalawan Riau. *BIOFARM: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 19(1), 103–112.
- Santhyami, M. S., & Roziaty, E. 2022. Agroforestri: Potensi & Implementasi dalam Pasar Karbon. Muhammadiyah University Press. Surakarta.
- Saosang, S., Mambuhu, N., & Katili, H. A. 2022. Analisis Tingkat Kesuburan Tanah pada Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin*) di Desa Balingara dan Desa Bela Kecamatan Nuhon. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Pertanian*, 2(1), 155–161.
- Saputri, A. I., Iswanduru, D., Wulandari, C., & Bakri, s. 2021. Studi Korelasi Keanekaragaman Burung dan Pohon pada Lahan Agroforestri Blok Pemanfaatan KPHL Batutegi. *Jurnal Belantara*, 5(2), 232–245.
- Sari, D., Wijaya, F., Mardana, F., Hidayat, M. A., & Muslich. 2018. Analisis Vegetasi Tumbuhan dengan Metode Transek (*Line Transect*) di Kawasan Hutan Deupad Pulo Aceh Kabupaten Aceh Besar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 6(1), 165–173.

- Sulakhudin, Suswati, D., & Gafur, S. 2017. Kajian Status Kesuburan Tanah pada Lahan Sawah di Kecamatan Sungai Kunyit Kabupaten Mempawah. *Jurnal Pedon Tropika* Edisi 1, 1(3), 106–114.
- Susandi, S., Oksana, O., & Arminudin, A. T. 2015. Analisis Sifat Fisika Tanah Gambut Pada Hutan Gambut Di Kecamatan Tambang Kabupaten Kampar Provinsi Riau. *Jurnal Agroteknologi*, 5(2), 23–28.
- Taiyeb, A. 2022. Unsur Hara Makro Lahan Agroforestri Sekitar KPH Dampelas-Tinombo di Kecamatan Dampelas Kabupaten Donggala. *Warta Rimba : Jurnal Ilmiah Kehutanan*, 10(4), 343–350.
- Tambanung, S., Pioh, D. D., & Kumolontang, W. 2019. Analisis Sifat Kimia Tanah pada Tanah yang Ditanami Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) di Desa Tonsewer Minahasa. *Cocos*, 1(2), 1–6.
- Tewu, R. W. G., Theffie, K. L., & Pioh, D. D. 2016. Kajian Sifat Fisik dan Kimia Tanah pada Tanah Berpasir di Desa Noongan Kecamatan Langowan Barat. In *Cocos*, 7(2), 1–8.
- Trisnawati, A. 2022. Analisis Status Kesuburan Tanah pada Kebun Petani Desa Ladogahar Kecamatan Nita Kabupaten Sikka. *Journal Locus Penelitian dan Pengabdian*, 1(2), 68–80.
- Ufiza, S., Salmiati, H., & Ramadhan. 2018. Analisis Vegetasi Tumbuhan dengan Metode Kuadrat pada Habitus Herba di Kawasan Pegunungan Deupad Pulo Nasi Aceh Besar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 21(1), 209–215.
- Utami, I., & Putra, I. L. I. 2020. Ekologi Kuantitatif Metode Sampling dan Analisis Data Lapangan. K-Media. Yogyakarta.
- Utomo, M., Sudarsono., Rusman, B., Sabrina, T., Lumbanraja, J., & Wawan. 2016. Dasar-Dasar dan Pengelolaan. Kencana. Jakarta.
- Yanti, I., & Kusuma, Y. R. 2022. Pengaruh Kadar Air dalam Tanah Terhadap Kadar C-Organik dan Keasaman (pH) Tanah. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 6(2), 92–97.
- Yuniarti, A., Damayani, M., & Nur, D. M. 2019. Efek Pupuk Organik dan Pupuk N,P,K terhadap C-Organik, N-Total, C/N, Serapan N, serta Hasil Padi Hitam (*Oryza sativa* L. *indica*) pada Inceptisol. *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 3(2), 90–105.
- Yunus, A. I., Suyadi, S., Cengristitama, C., Marlina, L., Yuliatr, Y., Rahman, F. A., Supriyadi, S., Ningsih, M. S., Raco, B., & Sari, M. W. 2024. Ilmu Tanah. CV. Gita Lentera. Padang.
- Wardah., Ponisri., Farida, A., & Saeni, F. 2024. Komposisi Vegetasi Tingkat Tiang dan Pancang pada Area Hutan Produksi KPHP Makbon Kabupaten Sorong. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 2(2), 1–7.
- Widyantari, D. A. G., Susila, K. D., & Kusmawati, T. 2015. Evaluasi Status

Kesuburan Tanah untuk Lahan Pertanian di Kecamatan Denpasar Timur. E-Jurnal Agroekoteknologi Tropik, 4(4), 293–303.

Wirayuda, H., Sakiah., & Ningsih, T. 2022. Kadar Kalium pada Tanah dan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq*) pada Lahan Aplikasi dan Tanpa Aplikasi Tandan Kosong Kelapa Sawit. Jurnal Pertanian Berkelanjutan, 1(1), 20–24.

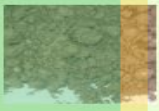
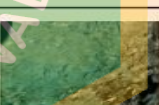


LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta Titik Lokasi Rencana Pengambilan Sampel Tanah dan Data Vegetasi



Lampiran 2. VESS Score Charts

Structure quality	Size and appearance of aggregates	Visible porosity and Roots	Appearance after break-up: various soils	Appearance after break-up: same soil different tillage	Distinguishing feature	Appearance and description of natural or reduced fragment of ~ 1.5 cm diameter	0
Sq1 Friable Aggregates readily crumble with fingers	Mostly < 6 mm after crumbling	Highly porous Roots throughout the soil			 Fine aggregates	 The action of breaking the block is enough to reveal them. Large aggregates are composed of smaller ones, held by roots.	2
Sq2 Intact Aggregates easy to break with one hand	A mixture of porous, rounded aggregates from 2mm - 7 cm. No clods present	Most aggregates are porous Roots throughout the soil			 High aggregate porosity	 Aggregates when obtained are rounded, very fragile, crumble very easily and are highly porous.	5
Sq3 Firm Most aggregates break with one hand	A mixture of porous aggregates from 2mm - 10 cm; less than 30% are <1 cm. Some angular, non-porous aggregates (clods) may be present	Macropores and cracks present. Porosity and roots both within aggregates.			 Low aggregate porosity	 Aggregate fragments are fairly easy to obtain. They have few visible pores and are rounded. Roots usually grow through the aggregates.	10
Sq4 Compact Requires considerable effort to break aggregates with one hand	Mostly large > 10 cm and sub-angular non-porous; horizontal/platy also possible; less than 30% are <7 cm	Few macropores and cracks All roots are clustered in macropores and around aggregates			 Distinct macropores	 Aggregate fragments are easy to obtain when soil is wet, in cube shapes which are very sharp-edged and show cracks internally.	15
Sq5 Very compact Difficult to break up	Mostly large > 10 cm, very few < 7 cm, angular and non-porous	Very low porosity. Macropores may be present. May contain anaerobic zones. Few roots, if any, and restricted to cracks			 Grey-blue colour	 Aggregate fragments are easy to obtain when soil is wet, although considerable force may be needed. No pores or cracks are visible usually.	cm

Lampiran 3. Lokasi Pengambilan Contoh Tanah dan Data Analisis Vegetasi



Lahan Agroforestry (P1) dengan vegetasi yang mendominasi yaitu sengan, mahoni, kopi, rumput keranjang bergelombang dan bandotan.



Lahan Agroforestry (P2) dengan vegetasi yang mendominasi yaitu sengan, pisang, cengkeh, rumput keranjang bergelombang, jumseed, dan kapulaga



Lahan Agroforestry (P3) dengan vegetasi yang mendominasi yaitu pinus, surian, melinjo, rumput kerbau dan pecut kuda.



Lampiran 4: Dokumentasi Penelitian



(a)



(b)

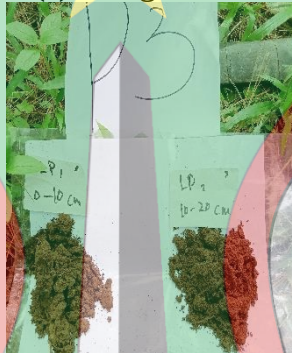


(c)

(a) Membuat plot pengamatan vegetasi, (b) Mencatat jumlah vegetasi, dan (c) Mengukur keliling pohon



(d)



(e)



(f)

(d) Mengambil sampel tanah menggunakan ring sampel, (e) Contoh sampel tanah, dan (f) Mengukur kedalaman tanah untuk pengamatan dengan metode VESS.



(g)



(h)



(i)

(g) Menimbang tanah untuk mengukur berat jenis tanah, (h) Mengukur ring sampel, dan (i) Mengoven tanah.

Lampiran 5. Laporan Hasil Pengujian Sampel Tanah



LABORATORIUM DEPARTEMEN ILMU TANAH DAN SUMBERDAYA LAHAN
FAKULTAS PERTANIAN INSTITUT PERTANIAN BOGOR
 Jl. Meranti, Kampus IPB Darmaga Bogor 16680, Telp./ Fax. (0251) 8627792
 No. Hp : 085714458811, E-mail : labtanahipb@gmail.com



LAPORAN HASIL PENGUJIAN

No.004/LHP/Lab.DITSL/III/2025

NAMA PENGIRIM : Yuliana Gekeng Grace Kedang
 ALAMAT PENGIRIM : Universitas Nasional
 TANGGAL KIRIM : 07 Januari 2025
 TANGGAL PENGUJIAN : 07 Januari - 20 Maret 2025

LOKASI SAMPEL : Desa Wanatirta, Kec. Paguyangan, Kab. Brebes
 JUMLAH SAMPEL : 3 (Tiga)
 JENIS SAMPEL : Tanah
 TANGGAL SELESAI : 21 Maret 2025

No. Lab	No. Lapang	IKM-ITSL-22	IKM-ITSL-24	IKM-ITSL-25	IKM-ITSL-03	IKM-ITSL-05						KB	IKM-ITSL-11			
		pH 1:5	Walkley & Black	Kjeldahl	Bray I	N NH ₄ OAc pH 7.0							Tekstur (Metode Pipet)			
		H ₂ O	C-org	N-Total	P	Ca	Mg	K	Na	CTK	Pasir		Debu	Liat		
		..(%)..	..(%)..	..(%)..	(ppm)....	(cmol ⁽⁺⁾ /kg).....					..(%)..		(%).....			
AJ 0008	P1	5.72	4.01	0.34	3.96	5.30	1.71	2.44	0.22	31.37	30.83	14.62	43.16	42.22		
AJ 0009	P2	6.09	3.78	0.10	3.73	4.81	1.12	1.18	0.62	20.06	38.53	8.86	24.81	66.33		
AJ 0010	P3	6.02	2.34	0.16	2.22	2.80	1.74	1.68	0.42	21.06	31.53	10.18	27.89	61.93		

Catatan :
 Hasil pengujian hanya berlaku untuk sampel yang diuji dan tidak untuk diperbanyak

Bogor, 21 Maret 2025
 Koordinator Laboratorium
 Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan
 Fakultas Pertanian IPB


 Prof Dr Ir Arief Hartono, M.Sc.agr.

LABORATORIUM
 Departemen Tanah
 Fakultas Pertanian
 Institut Pertanian Bogor

Skripsi_Yuliana Gekeng Grace Kedang_removed.pdf

by Cek Turnitin



UNIVERSITAS NASIONAL

Submission date: 10-Aug-2025 06:43AM (UTC-0500)

Submission ID: 2727598698

File name: Skripsi_Yuliana_Gekeng_Grace_Kedang_removed.pdf (1.58M)

Word count: 14459

Character count: 77792

ORIGINALITY REPORT

29%
SIMILARITY INDEX

27%
INTERNET SOURCES

16%
PUBLICATIONS

12%
STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1 text-id.123dok.com 1%
Internet Source

2 docplayer.info 1%
Internet Source

3 digilibadmin.unismuh.ac.id 1%
Internet Source

4 123dok.com 1%
Internet Source

5 pt.scribd.com 1%
Internet Source

6 adoc.pub 1%
Internet Source

7 Submitted to Universitas Khairun 1%
Student Paper

8 repository.ub.ac.id 1%
Internet Source

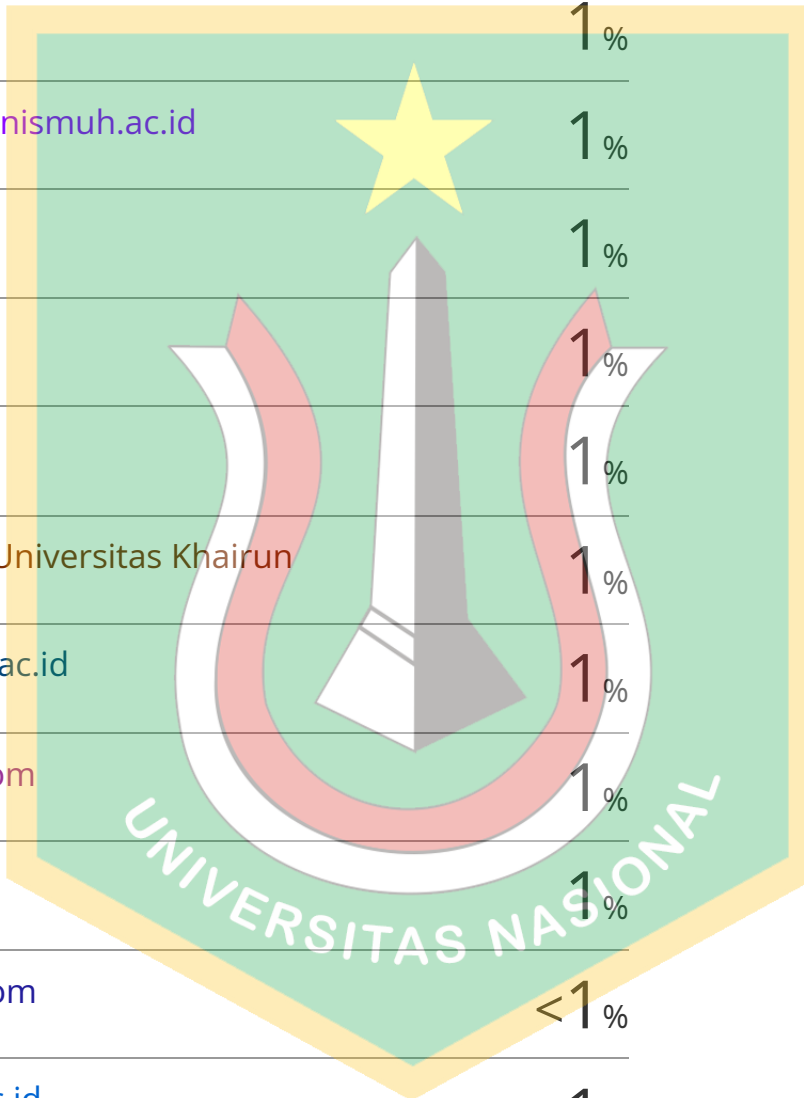
9 www.scribd.com 1%
Internet Source

10 id.scribd.com 1%
Internet Source

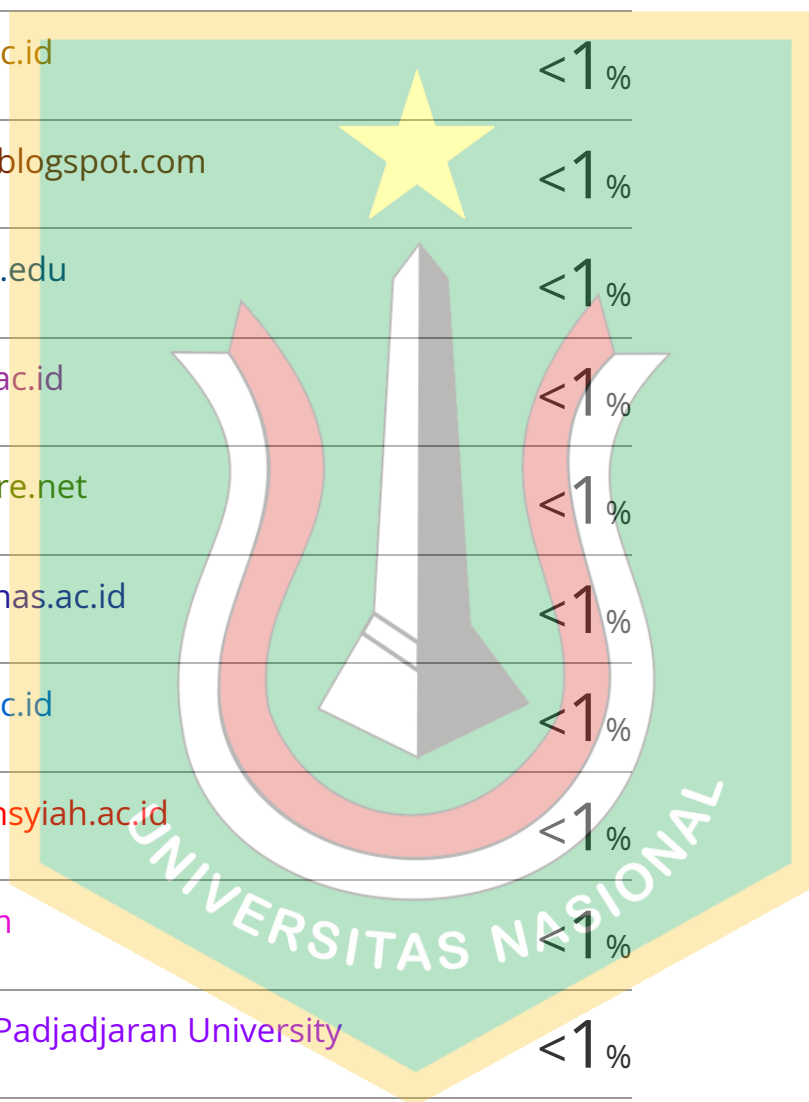
11 media.neliti.com <1%
Internet Source

12 repo.unand.ac.id <1%
Internet Source

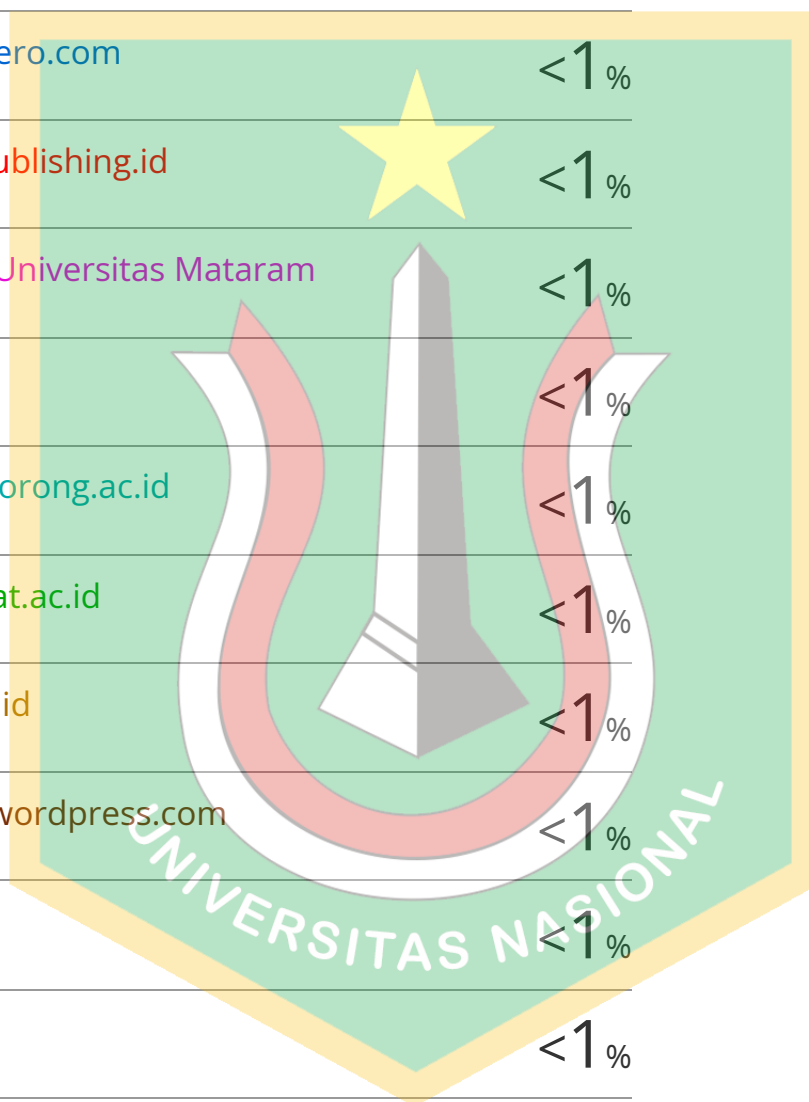
13 Thiara Sri Utami Thiara, Revis Asra, Ade
Adriadi. "KEANEKARAGAMAN DAN
KELIMPAHAN PERIFITON PADA VEGETASI
TUMBUHAN DI RAWA BENTO SEBAGAI
BIOINDIKATOR KUALITAS AIR", Biospecies,
2022 <1%
Publication



14	repository.unas.ac.id Internet Source	<1 %
15	etd.repository.ugm.ac.id Internet Source	<1 %
16	eprints.unram.ac.id Internet Source	<1 %
17	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	<1 %
18	jurnal.untad.ac.id Internet Source	<1 %
19	safiramaynar.blogspot.com Internet Source	<1 %
20	ejournal.uksw.edu Internet Source	<1 %
21	ojs.unpkediri.ac.id Internet Source	<1 %
22	www.slideshare.net Internet Source	<1 %
23	repository.unhas.ac.id Internet Source	<1 %
24	jurnal.untan.ac.id Internet Source	<1 %
25	www.jurnal.unsyiah.ac.id Internet Source	<1 %
26	docobook.com Internet Source	<1 %
27	Submitted to Padjadjaran University Student Paper	<1 %
28	repositori.usu.ac.id Internet Source	<1 %
29	belantara.unram.ac.id Internet Source	<1 %
30	eprints.mercubuana-yogya.ac.id Internet Source	<1 %
31	id.123dok.com Internet Source	<1 %



32	limnotek.limnologi.lipi.go.id Internet Source	<1 %
33	Submitted to Universitas Jember Student Paper	<1 %
34	Submitted to Universitas Gunadarma Student Paper	<1 %
35	repository.uin-suska.ac.id Internet Source	<1 %
36	www.coursehero.com Internet Source	<1 %
37	locus.rivierapublishing.id Internet Source	<1 %
38	Submitted to Universitas Mataram Student Paper	<1 %
39	jtsl.ub.ac.id Internet Source	<1 %
40	ejournal.um-sorong.ac.id Internet Source	<1 %
41	ejournal.unsrat.ac.id Internet Source	<1 %
42	journal.ipb.ac.id Internet Source	<1 %
43	bramsubakti.wordpress.com Internet Source	<1 %
44	edoc.pub Internet Source	<1 %
45	es.scribd.com Internet Source	<1 %
46	online-journal.unja.ac.id Internet Source	<1 %
47	www.uay.ac.id Internet Source	<1 %
48	download.garuda.kemdikbud.go.id Internet Source	<1 %
49	ejurnal.undana.ac.id Internet Source	<1 %



50

journal.ugm.ac.id

Internet Source

<1 %

51

Abny Irawan, Alfin Hikmaturokhman, Dadiék Pranindito. "ANALYSIS OF ECONOMIC TECHNO DESIGNING 4G LTE IN KABUPATEN BANYUMAS", Jurnal Ecotipe (Electronic, Control, Telecommunication, Information, and Power Engineering), 2018

Publication

<1 %

52

Efraim Samson Samson, Daniati Kasale, Deli Wakano. "Kajian Kondisi Lamun Pada Perairan Pantai Waemulang Kabupaten Buru Selatan", Biosel: Biology Science and Education, 2020

Publication

<1 %

53

ar.scribd.com

Internet Source

<1 %

54

Niko Kareth, Rafael M. Osok, A. Marthin Kalay, Abraham Talahaturuson. "Karakteristik Tanah Dan Status Kesuburan Lahan Ladang Berpindah Di Kabupaten Maybrat Provinsi Papua Barat Daya", AGROLOGIA: Jurnal Ilmu Budidaya Tanaman, 2025

Publication

<1 %

55

Submitted to Universitas Diponegoro

Student Paper

<1 %

56

jurnal.balithutmakassar.org

Internet Source

<1 %

57

W. Matheson. "The development of image processing techniques to assess changes in green vegetation cover along a climatic gradient through Northern Territory, Australia", International Journal of Remote Sensing, 1/1/1994

Publication

<1 %

58

ejournal.skpm.ipb.ac.id

Internet Source

<1 %

59

Fery Fadly Abdullah, Zulzain Ilahude, Hayatiningsih Gubali. "ANALISIS KANDUNGAN UNSUR HARA MAKRO NPK, C-ORGANIK DAN

<1 %

PRODUKSI JAGUNG PADA LAHAN JAGUNG DI
DESA TABONGO BARAT KECAMATAN
TABONGO KABUPATEN GORONTALO", Jurnal
Lahan Pertanian Tropis (JLPT), 2023

Publication

- 60 Saida Saida, Ardiansyah Putra, Bakhtiar Ibrahim. "Analisis Sifat Kimia dan Evaluasi Kesuburan Tanah Pada Lahan Kering Di Kecamatan Eremerasa Kabupaten Bantaeng", Savana Cendana, 2023

Publication

- 61 ejournal.sisfokomtek.org Internet Source <1 %

- 62 journal.uinsgd.ac.id Internet Source <1 %

- 63 repository.ipb.ac.id Internet Source <1 %

- 64 Submitted to Universitas Brawijaya Student Paper <1 %

- 65 idoc.pub Internet Source <1 %

- 66 pdfcoffee.com Internet Source <1 %

- 67 pdffox.com Internet Source <1 %

- 68 Yanyan Ruchyansyah, Christine Wulandari, Melya Riniarti. "PENGARUH POLA BUDIDAYA PADA HUTAN KEMASYARAKATAN DI AREAL KELOLA KPH VIII BATUTEGI TERHADAP PENDAPATAN PETANI DAN KESUBURAN TANAH", Jurnal Sylva Lestari, 2018

Publication

- 69 ejournal.unisbablitar.ac.id Internet Source <1 %

- 70 fr.scribd.com Internet Source <1 %

- 71 journal.publication-center.com Internet Source <1 %

72 repository.unsri.ac.id Internet Source <1 %

73 Submitted to Universitas Andalas Student Paper <1 %

74 de.scribd.com Internet Source <1 %

75 eprints.uad.ac.id Internet Source <1 %

76 ojs.unimal.ac.id Internet Source <1 %

77 repository.unitri.ac.id Internet Source <1 %

78 journal.uniga.ac.id Internet Source <1 %

79 eprints.undip.ac.id Internet Source <1 %

80 repository.lppm.unila.ac.id Internet Source <1 %

81 repository.unja.ac.id Internet Source <1 %

82 George L Pandeiro, Antonius P Rumengan, Carolus P Paruntu, Surya Darwisito, Medy Ompi, Adnan S Wantasen. "ANALISIS STRUKTUR KOMUNITAS MANGROVE DI KAWASAN SEKITAR PT. CONCH KABUPATEN BOLAANG MONGONDOW", JURNAL PESISIR DAN LAUT TROPIS, 2020 Publication <1 %

83 Sukirno Sukirno, Muhammad Taufan Tirkaamiana, Jumani Jumani, Heni Emawati. "POTENSI TEGAKAN TINGKAT TIANG DAN POHON DI AREAL KHDTK HUTAN DIKLAT LOA HAUR KECAMATAN LOA JANAN KABUPATEN KUTAI KARTANEGARA PROVINSI KALIMANTAN TIMUR", AGRIFOR, 2019 Publication <1 %

84 jurnal.pnk.ac.id Internet Source <1 %

85 media.proquest.com <1 %
Internet Source

86 sopopanisiaoan.blogspot.com <1 %
Internet Source

87 Ervina Aryanti. "PEMANFAATAN BIOCHAR
SEKAM PADI DAN PUPUK ORGANIK CAIR DARI
LIMBAH IKAN UNTUK PERBAIKAN SIFAT FISIK
ULTISOL", Agrin, 2025 <1 %
Publication

88 Najirul Hafizah, Jumar Jumar, Riza Adrianoor
Saputra. "KUALITAS KOMPOS LIMBAH SOLID
SAWIT DENGAN BERBAGAI
BIODEKOMPOSER", Jurnal Ilmu-Ilmu
Pertanian Indonesia, 2022 <1 %
Publication

89 Veronika Murtinah, Mufti Perwira Putra.
"Morfologi Tanah Tegakan Jati di Kecamatan
Sangatta Utara, Kabupaten Kutai Timur",
Jurnal Pertanian Terpadu, 2024 <1 %
Publication

90 amaliaintannur.blogspot.com <1 %
Internet Source

91 e-journals.unmul.ac.id <1 %
Internet Source

92 idoc.tips <1 %
Internet Source

93 kabinetrakkyat.com <1 %
Internet Source

94 ngofa-taranoate.blogspot.com <1 %
Internet Source

95 nilaafri liaa.blogspot.com <1 %
Internet Source

96 silvikultur.ipb.ac.id <1 %
Internet Source

97 Gufran Gufran, Muhammad Basir, Isrun Isrun.
"Identification of Land Fertility and Farmers'
Income After Earthquake Natural Disasters",
Mitra Sains, 2023 <1 %
Publication

98 lyus lyus, Asmahan Akhmad, Ary Krisnohadi.
"EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK
TANAMAN KELAPA SAWIT DI DESA ENKASAN
KECAMATAN TAYAN HULU KABUPATEN
SANGGAU", Perkebunan dan Lahan Tropika,
2021

Publication

<1 %

99 Niken Puspita sari, Teguh Iman Santoso, Surip
Mawardi. "Distribution of Soil Fertility of
Smallholding Arabica Coffee Farms at Ijen-
Raung Highland Areas Based on Altitude and
Shade Trees", Pelita Perkebunan (a Coffee
and Cocoa Research Journal), 2013

Publication

<1 %

100 www.scilit.net

Internet Source

<1 %

101 Deo C. Kamalirang, Rene Ch. Kepel, DEA,
Unstain N. W. J. Rembet, Adnan S. Wantasen,
Rose O. S. E. Mantiri, Joudy R. R. Sangari.
"Morphology, Anatomy, And Structure of
Macroalgae Communities in Coastal Waters of
Meras Village", Jurnal Ilmiah PLATAX, 2025

Publication

<1 %

102 Submitted to Universitas Jambi

Student Paper

<1 %

103 bali.litbang.pertanian.go.id

Internet Source

<1 %

104 edoc.site

Internet Source

<1 %

105 forclime.org

Internet Source

<1 %

106 journal.asrihindo.or.id

Internet Source

<1 %

107 jurnal.faperta.untad.ac.id

Internet Source

<1 %

108 pubhtml5.com

Internet Source

<1 %

109 repository.ipb.ac.id:8080

Internet Source

<1 %

110	repository.umsu.ac.id Internet Source	<1 %
111	skripsidownloadgratis.blogspot.com Internet Source	<1 %
112	vdocuments.mx Internet Source	<1 %
113	vdocuments.site Internet Source	<1 %
114	Akwila Gozion, Siti Rudiyantri, Suryanti Suryanti. "Hubungan Kandungan Bahan Organik Sedimen dengan Kelimpahan Nudibranchia di Pulau Panjang Kabupaten Jepara Jawa Tengah", Jurnal Akuatiklestari, 2022 Publication	<1 %
115	Endang S Oktaviyani, Indriyanto Indriyanto, Surnayanti Surnayanti. "THE IDENTIFICATION AND MAINTENANCE OF SOCIAL FOREST PLANT SPECIES IN KELUNGU VILLAGE KOTAAGUNG SUB-DISTRICT TANGGAMUS REGENCY", Jurnal Sylva Lestari, 2017 Publication	<1 %
116	Nafa A Permatasari, Denah Suswati, Feira Budiarsyah Arief, Asrifin Aspan Aspan, Asmahan Akhmad. "IDENTIFIKASI BEBERAPA SIFAT KIMIA TANAH GAMBUT PADA KEBUN KELAPA SAWIT RAKYAT DI DESA RASAU JAYA II KABUPATEN KUBU RAYA", Agritech: Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto, 2021 Publication	<1 %
117	Paulus Edison Plaimo, Imanuel Lamma Wabang, Efrin Antonia Dollu. "KERAGAMAN MANGROVE DAN ASOSIASI BIVALVIA DI LOKASI TITIAN MANGROVE DESA AIMOLI SEBAGAI INFORMASI KEPADA PENGUNJUNG WISATA UNTUK MENUNJANG NILAI EDUKASI TERHADAP KONSERVASI DAN EKOWISATA", GEOGRAPHY : Jurnal Kajian, Penelitian dan Pengembangan Pendidikan, 2023	<1 %

- 118 Sarah S. Sumual, Janny D. Kusen, Veibe Warouw, Carolus P. Paruntu, Kakaskasen A. Roeroe, Farnis B. Boneka. "Komunitas ikan karang di Pantai Malalayang dan Pantai Meras Teluk Manado", e-Journal BUDIDAYA PERAIRAN, 2018

Publication

- 119 Submitted to Universitas Putera Indonesia YPTK Padang

Student Paper

- 120 Veronika Murtinah, Muli Edwin, Oktavina Bane. "Dampak Kebakaran Hutan Terhadap Sifat Fisik dan Kimia Tanah di Taman Nasional Kutai, Kalimantan Timur", Jurnal Pertanian Terpadu, 2017

Publication

- 121 andisaputra98.web.ugm.ac.id

Internet Source

- 122 anzdoc.com

Internet Source

- 123 balejuroeng.blogspot.com

Internet Source

- 124 biosaintropis.unisma.ac.id

Internet Source

- 125 comflit.com

Internet Source

- 126 laskarimpiansite.files.wordpress.com

Internet Source

- 127 www.atobasahona.com

Internet Source

- 128 Afriani Hafsari, Urai Suci Yulies Vitri Indrawati, Sutarman Gafur. "KAJIAN KARAKTERISTIK KIMIA TANAH PADA LAHAN PASCA PENAMBANGAN EMAS TANPA IZIN (PETI) DI DUSUN LAMAT PAYANG DESA TIRTA KENCANA KABUPATEN BENGKAYANG", Jurnal Sains Pertanian Equator, 2024

Publication

129 Budi A.R.D. Juliantoro, Erly Y. Kaligis, Natali D.C. Kumampuk, Kurniati Kemer, Carolus P. Paruntu, Medy Ompi. "Gastropod in the Intertidal Zone Tiwoho and Tongkaina, North Sulawesi", JURNAL PESISIR DAN LAUT TROPIS, 2025

Publication

<1 %

130 Dany Alberto Pakpahan, Welmar Olfan Basten Barat, Ewin Handoco Saragih. "Study of Microzoobenthos diversity in the Barambang River, Siantar Marihat District, Pematangsiantar City, North Sumatera Utara", Jurnal Ilmiah Platax, 2024

Publication

<1 %

131 Eko Pranoto, Mieke Rochimi Setiawati. "In-vitro experiment of nitrogen fixing capacity of indigenous and exogeneous Azotobacter sp at Andisol tea planting areaâ€™s", Jurnal Sains Teh dan Kina, 2016

Publication

<1 %

132 Hamka Hamka, Abdul Hapid, Arman Maiwa. "Analisis Vegetasi di Kawasan Lindung Desa Betania Kabupaten Poso", JURNAL PENDIDIKAN MIPA, 2022

Publication

<1 %

133 Lisa Lisa, Muhammad Basir, Uswah Hasanah. "Nutrient Status of Nitrogen, Phosphorus, Potassium and Soil Fertility Levels in Three Different Land Uses in Dolo District, Sigi Regency", Mitra Sains, 2022

Publication

<1 %

134 Murti Juliandari. "EFEKTIVITAS LUBANG RESAPAN BIOPORI TERHADAP LAJU RESAPAN (INFILTRASI)", Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah, 2013

Publication

<1 %

135 R. Arif Malik Ramadhan, Istia Siti Amalia, Dewi Nur Azizah, Silvia Nurhidayah. "Keragaman dan Dominasi Serangga Nokturnal di Inkubator Fakultas Pertanian Universitas

<1 %

- 136 Rifky Kumalasari, Miftachul Chusnah. "Analisis Kandungan Unsur Hara Makro Media Pertumbuhan Jambu Bol Varietas Jamaika (Syzygium malaccense) Di Desa Gondangmanis Kecamatan Bandarkedungmulyo Jombang", AGROSAINTIFIKA, 2022

Publication

- 137 Saddam Gusty Mandala, Asrifin Aspan, Rita Hayati. "IDENTIFIKASI KESUBURAN TANAH TANAMAN KELAPA SAWIT PADA LAHAN PASCA PENAMBANGAN EMAS DESA ROBAN KECAMATAN SINGKAWANG TENGAH", Perkebunan dan Lahan Tropika, 2021

Publication

- 138 arsipcendekia.wordpress.com

Internet Source

- 139 carano.pustaka.unand.ac.id

Internet Source

- 140 ejournal3.undip.ac.id

Internet Source

- 141 ijins.umsida.ac.id

Internet Source

- 142 ilmu-pertanian-modern.blogspot.com

Internet Source

- 143 journals.ums.ac.id

Internet Source

- 144 priohastoto.blogspot.com

Internet Source

- 145 radenharrisuharyadhi.wordpress.com

Internet Source

- 146 repository.pertanian.go.id

Internet Source

- 147 repository.umi.ac.id

Internet Source

148 repository.usu.ac.id <1 %
Internet Source

149 rizkawahyuni.wordpress.com <1 %
Internet Source

150 smujo.id <1 %
Internet Source

151 ubb.ac.id <1 %
Internet Source

152 zombiedoc.com <1 %
Internet Source

153 Dwi Siswanto, Bakti Wisnu Widjajani, Siswanto
Siswanto. "Analisis Status dan Kemampuan
Kesuburan Tanah pada Beberapa Lahan Tebu
di Kecamatan Japah Kabupaten Blora",
JURNAL AGROTROPIKA, 2024
Publication

154 Muhammad Yul Fikry, Muhammad Sarjan,
Taslim Sjah. "Plant Species Diversity in Various
Agroforestry Patterns in Aik Bual Community
Forest, Central Lombok", Protech Biosystems
Journal, 2024
Publication

155 eprints.uny.ac.id <1 %
Internet Source

156 Anisa Norliyani, Maulida Santi, Jannatul Huda,
Mahdiannoor Mahdiannoor. "Budidaya Cabai
Merah menggunakan JAKABA di Lahan
Podsolik", Daun: Jurnal Ilmiah Pertanian dan
Kehutanan, 2023
Publication

157 Apline Della Dewanti, Ari Krisnohadi,
Muhammad Nuriman. "STATUS UNSUR HARA
N, P DAN K TANAH INSEPTISOL PADA TIGA
PENGUNAAN LAHAN DI DESA SEMADIN
LENGKONG KECAMATAN NANGA PINOH
KABUPATEN MELAWI", Perkebunan dan
Lahan Tropika, 2024
Publication

158 Dede Nuraida, Sheilla Zulfaiza Arbiyanti
Rosyida, Niken Ayu Widyawati, Kristin Winda
Sari, Moh. Rizal Iwan Fanani. "Analisis
Vegetasi Tumbuhan Herba Di Kawasan Hutan
Krawak", Jurnal Biologi dan Pembelajarannya
(JB&P), 2022

Publication

<1 %

159 Jamilatul Munawarah, Sidik Robi Mardiana,
Siti Alya Uzahy, Agung Adithya Priahutama,
Ifdhal Ahdiyaka, Rizki Maharani. "EVALUASI
STATUS KESUBURAN TANAH DI AREAL
REKLAMASI DAN PASCATAMBANG PT
INDOMINCO MANDIRI", AGRIFOR, 2025

Publication

<1 %

160 M. Rizki Ramandha, Didin Wiharso, Supriatin
Supriatin, Abdul Kadir Salam. "KARAKTERISTIK
MORFOLOGI DAN BEBERAPA SIFAT KIMIA
TANAH PADA LAHAN PERTANAMAN UBI KAYU
(Manihot esculenta Crantz) DAN KEBUN
CAMPURAN DI DESA ADIPURO KECAMATAN
TRIMURJO, KABUPATEN LAMPUNG TENGAH",
Jurnal Agrotek Tropika, 2021

Publication

<1 %

161 Petya Ilieva. "ARCHAIC WHEELMADE
CERAMICS FROM THE CAVE OF MARONEIA
AND KREMASTO (ASAR TEPE), AEGEAN
THRACE", The Annual of the British School at
Athens, 2014

Publication

<1 %

162 Romando Lumbanraja, Jamal Lumbaraja,
Hery Norvpriansyah, Muhajir Utomo.
"Perilaku Pertukaran Kalium (K) dalam Tanah,
K Terangkut serta Produksi Jagung (Zea mays
L.) Akibat Olah Tanah dan Pemupukan di
Tanah Ultisol Gedung Meneng pada Musim
Tanam Ketiga", Journal of Tropical Upland
Resources (J. Trop. Upland Res.), 2020

Publication

<1 %

163 Suryani Endah Rahayu, Riduansyah
Riduansyah, Abdul Mujib Alhaddad. "STATUS
KESUBURAN TANAH SAWAH PASANG SURUT

<1 %

164

Wilhelmina Seran. "Struktur dan Komposisi Tegakan Mangrove di Pantai Paradiso, Kelurahan Oesapa Barat, Kecamatan Kelapa Lima, Kota Kupang, NTT", Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan, 2019

Publication

<1 %

165

balitek-ksda.or.id

Internet Source

<1 %

166

jurnal.unpad.ac.id

Internet Source

<1 %

167

rahmawatyarsyad1989.wordpress.com

Internet Source

<1 %

168

repository.iainpurwokerto.ac.id

Internet Source

<1 %

169

tugassekolah.co.id

Internet Source

<1 %

Exclude quotes Off
Exclude bibliography Off

Exclude matches Off

