

## DAFTAR PUSTAKA

- Aji, B. D. S. 2021. Analisis Sifat Tanah pada Sistem Agroforestry Menggunakan Metode Visual Evaluation of Soil Structure (VESS). Tesis. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Allo, M.K. 2016. Kondisi Sifat Fisik Dan Kimia Tanah Pada Bekas Tambang Nikkel Serta Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Trengguli Dan Mahoni. *Jurnal Hutan Tropis* 4(2); 207-217.
- Anonim. 2017. Budidaya sengon (*Paraserianthes falcataria*). Dinas Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Provinsi Banten. Banten.
- Anonim. 2022. Laporan Keterangan Penyelenggaraan Pemerintah Desa Akhir Tahun Anggaran 2021. Desa Kalimeneng Kecamatan Kemiri. Purworejo.
- Arifin, Z., L. E. Susilowati & B. H. Kusuma. 2017. Perubahan Indeks Kualitas Tanah di Lahan Kering Akibat Masukan Pupuk Anorganik-Organik. *Agroteksos* 26 (2): 1-17.
- Ayuningtias, N. H., M. Arifin, & M. Damayani. 2016. Analisa Kualitas Tanah pada Berbagai Penggunaan Lahan di Sub DAS Cimanuk Hulu. *Soilrens* 14 (2): 25-32.
- Ball, B. C., R. M. L. Guimarães, J. M. Cloy, P. R. Hargreaves, T. G. Shepherd, & B. M. McKenzie. 2016. Visual Soil Evaluation: A Summary of Some Applications and Potential Developments for Agriculture. *Soil and Tillage Research* 173:114-124.
- Ball, B. C., T. Batey, & L.J. Munkholm. 2007. Field Assessment of Soil Structural Quality—a Development of The Peerkamp Test. *Soil use and Management* 23(4): 329-337.
- Briliawan, B. D. 2022. Evaluasi Struktur Tanah dan Korelasinya terhadap Sifat Tanah Kuantitatif dalam Sistem Agroforestry. Tesis. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Cahyadewi, P. E., I W. Diara, & I D.M. Arthagama. 2016. Uji Kualitas Tanah Dan Arahan Pengelolaannya Pada Budidaya Padi Sawah Di Subak Jatiluwih, Penebel, Tabanan. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika* 5(3): 232-242
- Cherubin, M. R., J. P. Chavarro-Bermeo & A.M. Silva-Olaya. 2018. Agroforestry Systems Improve Soil Physical Quality In Northwestern Colombian Amazon. *Agroforestry Systems* 93(5):1741-1753.

- Delfianto, R., M. L. Rayes, & C. Agustina. 2021. Morfologi dan Klasifikasi Tanah pada Toposekuen Lereng Barat Gunung Kelud, Kediri, Jawa Timur. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 8(2): 539-552.
- Eviati & Sulaeman. 2009. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Farrasati, R., I. Pradiko, S. Rahutomo, E. S. Sutarta, H. Santoso, & F. Hidayat. 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.
- Fauizek, M., & A. Suhendara. 2018. Efek Dari Dynamic Compaction (DC) Terhadap Peningkatan Kuat Geser Tanah. *Jurnal Mitra Teknik Sipil* 1(2):205-214.
- Firnia, D. 2018. Dinamika Unsur Fosfor Pada Tiap Horison Profil Tanah Masam. *Jurnal Agroekotek* 10(1): 45-52.
- Guimarães, R.M.L., B.C. Ball, & C.A.Tormena. 2011. Improvements in The Visual Evaluation of Soil Structure. *Soil Use and Management* 27(3): 395-403.
- Guimarães, R.M.L., M. Lamandé, L. J. Munkholm, B. C. Ball, & T. Kellere. 2016. Opportunities and Future Directions for Visual Soil Evaluation Methods in Soil Structure Research. *Soil and Tillage Research* 173: 104-113.
- Gunawan, N. Wijayanto, & S. W. Budi R. 2019. Karakteristik Sifat Kimia Tanah dan Status Kesuburan Tanah pada Agroforestry Tanaman Sayuran Berbasis *Eucalyptus* Sp. *Jurnal Silvikultur Tropika* 10 (2): 63-69.
- Hadi, M. A., Razali, & Fauzi. 2014. Pemetaan Status Unsur Hara Fosfor Dan Kalium Di Perkebunan Nanas (*Ananas comosus* L. Merr) Rakyat Desa Panribuan Kecamatan Dolok Silau Kabupaten Simalungun. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 2(2): 427-439.
- Handayani, S. & Karnilawati. 2018. Karakterisasi dan Klasifikasi Tanah Ultisol Di Kecamatan Indrajaya Kabupaten Pidie. *Jurnal Ilmiah Pertanian* 14(2): 52-59.
- Handayani, S., Karnilawati, & Meizalisna. 2022. Sifat Fisik Ultisol Setelah Lima Tahun Di Lahan Kering Gle Gapui Kecamatan Indrajaya Kabupaten Pidie. *Jurnal Agroristek* 5(1): 1-7.
- Hardjowigeno, S. 2007. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Hasibuan, S., & N. E. Darfia. 2021. Buku Ajar Produktivitas Tanah Kolam (Tekstur dan Hara Tanah Kolam). UR Press. Pekanbaru.

- Hermawati, A. T., F. I. Fajarwati, & S. Widada. 2021. Analysis of Total Nitrogen Levels in Solid Fertilizer with Kjeldahl Method in Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Yogyakarta. Indonesian Journal of Chemical Research 6(2): 80-91.
- Jannah, R., D. Dhonanto, & H. F. Hakim. 2021. Pemetaan Kualitas Tanah dengan Analisis Sistem Informasi Geografis di Kota Samarinda. Agroekoteknologi Tropika Lembab 4(1): 50-61.
- Karamina, H., W. Fakrinda, & 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): 430-434
- Kamsurya, M. Y., & S. Bontanri. 2022. Peran Bahan Organik dalam Mempertahankan dan Perbaikan Kesuburan Tanah Perantanian; Review. Jurnal Agrohut 13(1): 25-34
- Kaya, P. S. E., & C. Silahooy. 2013. Analisis Status Nitrogen Tanah dalam Kaitannya dengan Serapan N oleh Tanaman Padi Sawah di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat. Agrologia 2(1): 51-58.
- Khumairah, F.H. 2021. Pengantar Ilmu Tanah. Tenesa. Samarinda.
- Kusmana, C. & R. A. Yentiana. 2021. Laju Dekomposisi Serasah Daun *Shorea guiso* Di Hutan Penelitian Dramaga, Bogor, Jawa Barat. Jurnal Silviculture Tropika 12(3): 172-177
- Ladjinga, E., G. Hartono, & R. A. Arfa. 2020. Kajian Tingkat Perkembangan Tanah pada Batuan Induk Vulkanik dan Batuan Induk Sedimen Di Pulau Tidore. Prosiding Seminar Nasional Agribisnis 1(1): 89-102.
- Lakalau, M.C., S. Pagiu, & A. Rahman. 2022. Analisis Sifat Fisika Tanah Pada Dua Penggunaan Lahan Di Desa Tomata Kecamatan Mori Atas Kabupaten Morowali Utara. E-J.Agrotekbis 10(5): 670–677.
- Lensari, D., Y. Rosianty, S. H. Syachroni, & I. Paridawati. Optimalisasi Penggunaan Lahan Pekarangan dengan Sistem Agroforestri di Kota Prabumulih. Jurnal Agro Dedikasi Masyarakat (JADM) 3(2): 25-30.
- Lestari. M.D. 2016. Pengetahuan, Sikap, Dan Tindakan Petani Dalam Pengelolaan Hama Dan Penyakit Tanaman Manggis Di Kecamatan Cipanas, Kabupaten Lebak, Banten. Skripsi. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Machfiroh, N., Supriyadi, & S. Hartati. 2014. Penentuan Indeks Kualitas Tanah Agroforestry Berdasarkan Sifat Kimia Tanah Di Sub-Das Bengawan Solo Hulu Wonogiri. Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi 11(2): 113-121.

- Maharani, S. & M. Bernard. 2018. Analisis Hubungan Resiliensi Matematik terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa pada Materi Lingkaran. *Jurnal Pembelajaran Matematika Inovatif* 1(5): 819-826.
- Marbun, J. R., K. D. Susila, & I N. Sunarta. 2018. Perbedaan Umur Tanaman Penghijauan terhadap Perubahan Kualitas Tanah di Desa Pelaga, Kecamatan Petang, Badung. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika* 7(2): 275-286.
- Meli, V., S. Sagiman, & S. Garuf. 2018. Identifikasi Sifat Fisika Tanah Ultisols Pada Dua Tipe Penggunaan Lahan Di Desa Betenung Kecamatan Nanga Tayap Kabupaten Ketapang. *Perkebunan dan Lahan Tropika* 8(2): 80-90
- Musdalipa, A., Suhardi, & S. N. Faridah. 2018. Pengaruh Sifat Fisik Tanah dan Sistem Perakaran Vegetasi terhadap Imbuhan Air Tanah. *Jurnal AgriTechno* 11 (1): 35-39.
- Nopsagiarti, T., D. Okalia, & G. Marlina. 2020. Analisis C-Organik, Nitrogen dan C/N Tanah pada Lahan Agrowisata Beken Jaya. *Jurnal Agrosains dan Teknologi* 5(1): 11-18.
- Pratama, J., S.M. Rohmiyati, & E. R. Setyawati. 2022. Pengaruh Dosis Solid Pada Lapisan Tanah Yang Berbeda Sebagai Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Di Pre Nursery. *Jurnal Pertanian Agros* 24 (3):1292-1302
- Purnama, T. J. 2022. Sifat Tanah pada Berbagai Lahan Agroforestry Di Kabupaten Kuningan, Jawa Barat. Tesis. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rachman, A., Sutono, Irawan, & I W. Suastika. 2017. Indikator Kualitas Tanah pada Lahan Bekas Penambangan. *Jurnal Sumberdaya Lahan* 11(1): 1-10
- Rahmi, A. & M.P.Biantary. 2014. Karakteristik Sifat Kimia Tanah dan Status Kesuburan Tanah Lahan Pekarangan dan Lahan Usaha Tani Beberapa Kampung Di Kabupaten Kutai Barat. *Ziraa'ah* 39(1): 30-36.
- Rayes, M.L. 2017. Morfologi dan Klasifikasi Tanah. UB Press. Malang.
- Rizal, S., P.L.D. Syaibana, F. Wahono, L. T. Wulandari, & M. E. Agustin. 2022. Analisis Sifat Fisika Tanah Ditinjau dari Penggunaan Lahan di Kecamatan Ngajum, Kabupaten Malang. *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Geografi* 7(2): 158-167.
- Rustam, H. Umar, & Yusran. Sifat Fisika Tanah pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan Di Sekitar Taman Nasional Lore Lindu (Studi Kasus Desa Toro Kecamatan Kulawi Kabupaten Sigi Sulawesi Tengah). *Warta Rimba* 4(1): 132-138.


















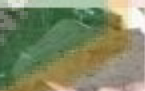







- Salam, A. K. 2020. Ilmu Tanah. Global Madani Press. Bandar Lampung.
- Santhyami, E. R., & Suparti. 2022. Agroforestry: Potensi dan Implementasi dalam Pasar Karbon. Muhammadiyah University Press. Surakarta.
- Saptiningsih, E., & S. Haryanti. 2015. Kandungan Selulosa dan Lignin Berbagai Sumber Bahan Organik Setelah Dekomposisi pada Tanah Latosol. Buletin Anatomi dan Fisiologi 23(2): 34-42.
- Setyanti, Y.H, S. Anwar, & W. Slamet. 2013. Karakteristik Fotosintetik dan Serapan Fosfor Hijauan Alfalfa (*Medicago sativa*) pada Tinggi Pemotongan Dan Pemupukan Nitrogen Yang Berbeda. *Animal Agriculture Journal* 2 (1): 86 – 96.
- Setiawati, M. R., D. Herdiyantoro, M. Damayani, & P. Suryatmana. 2018. Analisis C, N, C/N Ratio Tanah dan Hasil Padi yang Diberi Pupuk Organik dan Pupuk Hayati Berbasis *Azolla* Pada Lahan Sawah Organik. *Soilrens* 16(2): 30-36.
- Sirappa, M. P. 2021. Potensi Pengembangan Tanaman Pisang: Tinjauan Syarat Tumbuh dan Teknik Budidaya Pisang Dengan Metode Bit. *Jurnal Ilmiah Agrosaint* 12 (2): 54-65.
- Siregar, B. 2017. Analisa Kadar C-Organik dan Perbandingan C/N Tanah di Lahan Tambak Kelurahan Sicanang Kecamatan Medan Belawan. <https://jurnal.dharmawangsa.ac.id/index.php/juwarta/article/view/266> (Diakses pada tanggal 25 Januari 2023)
- Sukarman, S. Ritung, M. Anda, & E. Suryani. 2017. Pedoman Pengamatan Tanah di Lapang. IAARD Press. Jakarta.
- Sukma, M. O. & Lianah. 2019. Inventarisasi Tanaman Bambu di Balai Kebun Raya Baturraden Banyumas Jawa Tengah. *Journal of Biology and Applied Biology* 2(2): 59-64.
- Suleman, S., U.A. Rajamuddin, & Irsun. 2016. Penilaian Kualitas Tanah Pada Beberapa Tipe Penggunaan Lahan Di Kecamatan Sigi Biromaru Kabupaten Sigi. *E-J. Agrotekbis* 4(6): 712 – 718.
- Surya, J.A., Y. Nuraini, & Widiyanto. Kajian Porositas Tanah pada Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik Di Perkebunan Kopi Robusta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 4(1): 463-471.
- Sutiyono, I W. S.Dharmawan & U.W. Darmawan. 2022. Kesuburan Tanah Di Bawah Tegakan Berbagai Jenis Bambu Pada Tanah Andosol-Regosol. *Jurnal Ilmu Lingkungan* 20(3): 517-523



- Taufiqurrohman, Afandi, H. Novpriansyah, & F. D. Pangarso. 2013. Sifat Fisik Tanah Pada Pertanaman Nanas (*Ananas comosus*) Umur 6 Bulan Dengan Rotasi Tanaman Singkong. *Jurnal Agrotek Tropika* 1(3):341-345
- Tolaka, W., Wardah, & Rahmawati. 2013. Sifat Fisik Tanah Pada Hutan Primer, Agroforestry Dan Kebun Kakao Di Subdas Wera Saluopa Desa Leboni Kecamatan Pamona Puselemba Kabupaten Poso. *Warta Rimba* 1(1): 1-8.
- Triwanto, J. 2019. *Agroforestry*. Universitas Muhammadiyah Malang. Malang.
- Umaternatea, G. R., J. Abidjulua, & 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 Online* 3(1): 6-10.
- Utomo, B.S., Y. Nuraini, & Widiyanto. 2015. Kajian Kemantapan Agregat Tanah pada Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik Di Perkebunan Kopi Robusta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 2 (1): 111-117
- Utomo, M., Sudarsono, B. Rusman, T. Sabrina, J. Lumbanraja, & Wawan. 2016. *Ilmu Tanah Dasar-Dasar dan Pengelolaan*. Kencana. Jakarta.
- Widiyanto, K. Hairah, D. Suharjito, & M. A. Sardjono. 2003. *Fungsi dan Peran Agroforestry*. Buku Ajar. World Agroforestry Centre (ICRAF) Southeast Asia. Bogor.
- Yurideanto, Y. 2017. *Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Kelapa (*Cocos nucifera* L.) di Kecamatan Patikraja Kabupaten Banyumas*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Zuhaida, A., & W. Kurniawan. 2018. *Eskripsi Saintifik Pengaruh Tanah Pada Pertumbuhan Tanaman: Studi Terhadap QS. Al A'raf Ayat 58*. *Jurnal Thabiea* 1(2): 61-69.
- Zulkoni, A. D. Rahyuni & Nasirudin. 2017. *Pengaruh Pemangkasan Akar Jati Dan Inokulasi Jamur Mikoriza Arbuskula Terhadap Fitoremediasi Tanah Tercemar Merkuri Di Kokap Kulonprogo Yogyakarta*. *J. Manusia & Lingkungan* 24(1): 17-22

## LAMPIRAN

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

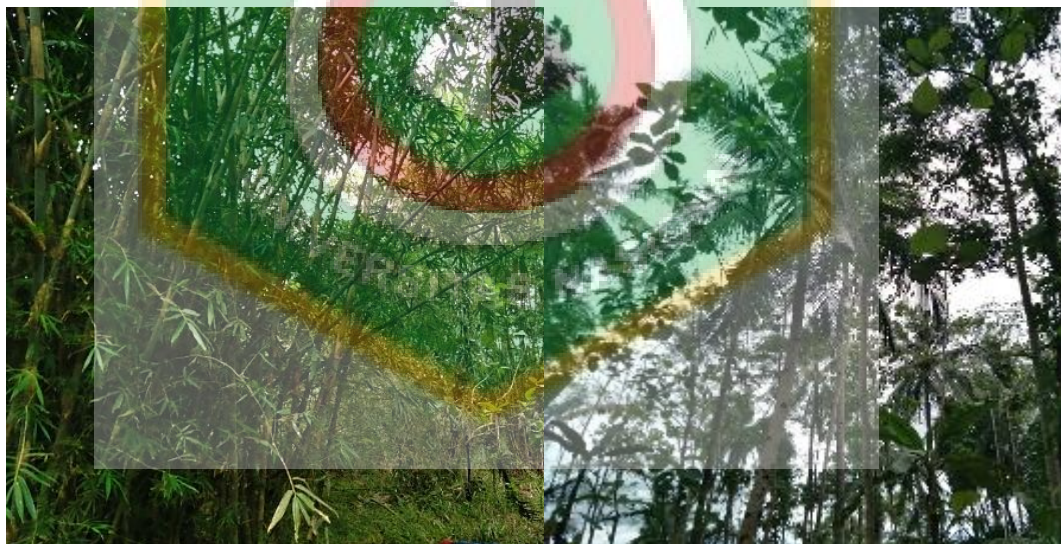
Sumber: Guimarães *et al.* 2011



**Lampiran 2: Lokasi Pengambilan Contoh Tanah**



**Lahan Agroforestry (V1) dengan Vegetasi yang mendominasi Pohon Jati dan Bambu**



(a)

(b)

**Lahan Agroforestry (V2) dengan Vegetasi yang Mendominasi (a) Bambu dan (b) Kelapa**



## Lampiran 2. Lanjutan



**Lahan Agroforestry (V3) dengan Tanaman yang Mendominasi Manggis, Kelapa, Sengon, dan Pisang**



**Lahan Agroforestry (V4) dengan Tanaman yang Mendominasi Kelapa, Sengon, dan Pisang**

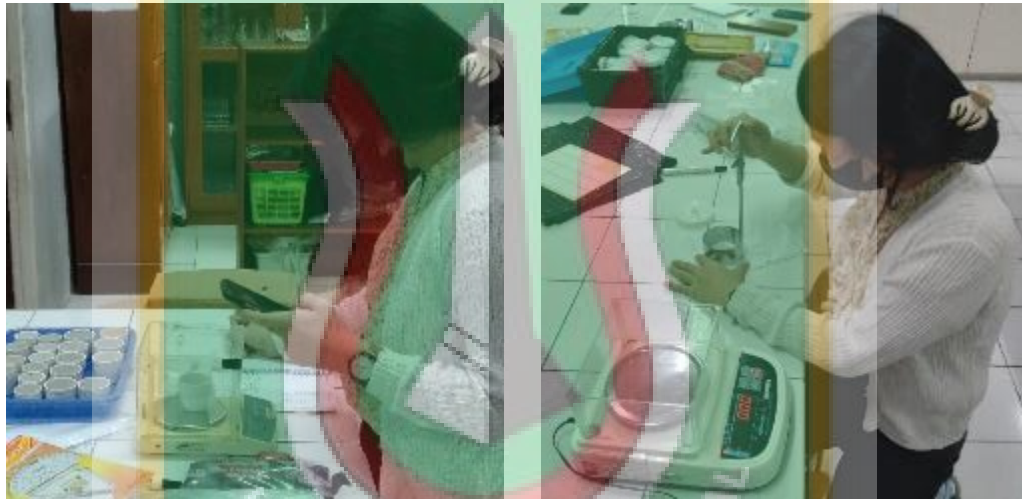
### Lampiran 3. Dokumentasi Penelitian



(a)

(b)

**Pengamatan di Lapang (a) Pengamatan Tanah dengan Menggunakan VESS dan (b) Pengambilan Contoh Tanah**



(a)

(b)

**Pengamatan Sifat Fisik di Laboratorium (a) Penimbangan Tanah Untuk Penetapan Kadar Air dan (b) Ring Sample**

# Revisi\_Skripsi\_Sidang\_Tertutup\_Maria\_Levina.pdf

## ORIGINALITY REPORT

**27%**

SIMILARITY INDEX

**27%**

INTERNET SOURCES

**10%**

PUBLICATIONS

**0%**

STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

1	<a href="https://repository.unas.ac.id">repository.unas.ac.id</a> Internet Source	2%
2	<a href="https://repository.lppm.unila.ac.id">repository.lppm.unila.ac.id</a> Internet Source	2%
3	<a href="https://media.neliti.com">media.neliti.com</a> Internet Source	2%
4	<a href="https://www.coursehero.com">www.coursehero.com</a> Internet Source	1%
5	<a href="https://adoc.pub">adoc.pub</a> Internet Source	1%
6	<a href="https://www.scribd.com">www.scribd.com</a> Internet Source	1%
7	<a href="https://repository.unsoed.ac.id">repository.unsoed.ac.id</a> Internet Source	1%
8	<a href="https://repositori.usu.ac.id">repositori.usu.ac.id</a> Internet Source	1%
9	<a href="https://repository.ub.ac.id">repository.ub.ac.id</a> Internet Source	1%



10	<a href="http://saberina.staff.unri.ac.id">saberina.staff.unri.ac.id</a> Internet Source	1 %
11	<a href="http://repository.uin-suska.ac.id">repository.uin-suska.ac.id</a> Internet Source	1 %
12	<a href="http://repository.radenintan.ac.id">repository.radenintan.ac.id</a> Internet Source	1 %
13	<a href="http://repository.unja.ac.id">repository.unja.ac.id</a> Internet Source	1 %
14	<a href="http://slideplayer.info">slideplayer.info</a> Internet Source	1 %
15	<a href="http://ojs.uho.ac.id">ojs.uho.ac.id</a> Internet Source	1 %
16	<a href="http://text-id.123dok.com">text-id.123dok.com</a> Internet Source	<1 %
17	<a href="http://docobook.com">docobook.com</a> Internet Source	<1 %
18	<a href="http://jurnal.fp.uns.ac.id">jurnal.fp.uns.ac.id</a> Internet Source	<1 %
19	<a href="http://ejournal.unkhair.ac.id">ejournal.unkhair.ac.id</a> Internet Source	<1 %
20	<a href="http://pt.scribd.com">pt.scribd.com</a> Internet Source	<1 %
21	<a href="http://bppsdmk.kemkes.go.id">bppsdmk.kemkes.go.id</a> Internet Source	<1 %





22	<a href="http://journal.unigha.ac.id">journal.unigha.ac.id</a> Internet Source	<1 %
23	<a href="http://repository.unhas.ac.id">repository.unhas.ac.id</a> Internet Source	<1 %
24	<a href="http://agroteksos.unram.ac.id">agroteksos.unram.ac.id</a> Internet Source	<1 %
25	<a href="http://rahmawatyarsyad1989.wordpress.com">rahmawatyarsyad1989.wordpress.com</a> Internet Source	<1 %
26	Markus Yosias Mamori, Sartji Taberima, Rudolf Kristian Tukayo, Djoko Sudjatno. "Karakteristik kimia tanah pada areal tanaman kakao ( <i>Theobroma cacao</i> L.) di ex PT. Cokran Ransiki kabupaten Manokwari Selatan", Agrotek, 2020 Publication	<1 %
27	<a href="http://jurnal.uisu.ac.id">jurnal.uisu.ac.id</a> Internet Source	<1 %
28	<a href="http://etheses.uin-malang.ac.id">etheses.uin-malang.ac.id</a> Internet Source	<1 %
29	<a href="http://mip.faperta.unri.ac.id">mip.faperta.unri.ac.id</a> Internet Source	<1 %
30	<a href="http://repositori.uin-alauddin.ac.id">repositori.uin-alauddin.ac.id</a> Internet Source	<1 %
31	<a href="http://repository.pelitabangsa.ac.id:8080">repository.pelitabangsa.ac.id:8080</a> Internet Source	<1 %

32	<a href="http://jurnal.untirta.ac.id">jurnal.untirta.ac.id</a> Internet Source	<1 %
33	<a href="http://jurnal.untan.ac.id">jurnal.untan.ac.id</a> Internet Source	<1 %
34	<a href="http://perpustakaan.unprimdn.ac.id">perpustakaan.unprimdn.ac.id</a> Internet Source	<1 %
35	<a href="http://www.neliti.com">www.neliti.com</a> Internet Source	<1 %
36	<a href="http://garuda.kemdikbud.go.id">garuda.kemdikbud.go.id</a> Internet Source	<1 %
37	<a href="http://jurnalsolum.faperta.unand.ac.id">jurnalsolum.faperta.unand.ac.id</a> Internet Source	<1 %
38	<a href="http://repository.ipb.ac.id">repository.ipb.ac.id</a> Internet Source	<1 %
39	<a href="http://balittanah.litbang.pertanian.go.id">balittanah.litbang.pertanian.go.id</a> Internet Source	<1 %
40	<a href="http://ejurnal.untag-smd.ac.id">ejurnal.untag-smd.ac.id</a> Internet Source	<1 %
41	<a href="http://www.slideshare.net">www.slideshare.net</a> Internet Source	<1 %
42	<a href="http://digilibadmin.unismuh.ac.id">digilibadmin.unismuh.ac.id</a> Internet Source	<1 %
43	<a href="http://www.researchgate.net">www.researchgate.net</a> Internet Source	<1 %

44	<a href="http://repo.unand.ac.id">repo.unand.ac.id</a> Internet Source	<1 %
45	<a href="http://id.123dok.com">id.123dok.com</a> Internet Source	<1 %
46	<a href="http://journals.ukitoraja.ac.id">journals.ukitoraja.ac.id</a> Internet Source	<1 %
47	<a href="http://repository.unej.ac.id">repository.unej.ac.id</a> Internet Source	<1 %
48	<a href="http://ringkel.blogspot.com">ringkel.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
49	<a href="http://jim.unsyiah.ac.id">jim.unsyiah.ac.id</a> Internet Source	<1 %
50	<a href="http://agriprima.poliije.ac.id">agriprima.poliije.ac.id</a> Internet Source	<1 %
51	<a href="http://e-journals.unmul.ac.id">e-journals.unmul.ac.id</a> Internet Source	<1 %
52	<a href="http://eprints.umm.ac.id">eprints.umm.ac.id</a> Internet Source	<1 %
53	<a href="http://gokilcowok7.blogspot.com">gokilcowok7.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
54	<a href="http://smujo.id">smujo.id</a> Internet Source	<1 %
55	<a href="http://repository.unair.ac.id">repository.unair.ac.id</a> Internet Source	<1 %



56

e-journal.janabadra.ac.id

Internet Source

<1 %

57

journal.walisongo.ac.id

Internet Source

<1 %

Exclude quotes

On

Exclude bibliography

On

Exclude matches

< 20 words

