

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, F., U. Kurnia., A. Adimihardja, dan Dariah A. 2006. *Sifat Fisik dan Metode Analisisnya*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian.
- Anwar, S., dan T. Dyah. 2014. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: Jati Diri Tanah Universitas Terbuka.
- Arifin, Z. 2011. Analisis Nilai Indeks Kualitas Tanah Entisol Pada Penggunaan Lahan Yang Berbeda. Fakultas Pertanian Universitas Mataram. Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Argoteksos*, 21 (1).
- Asdak, C. 2002. *Hidrologi Dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Atmaja. 2009. *Optimasi Suhu dan Kelembaban Untuk Inkubasi*. Yogyakarta.
- Azmul., Yusran., dan Irmasari. 2016. *Sifat Kimia Tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan Di Sekitar Taman Nasional Lore Lindu (Studi Kasus Desa Toro Kecamatan Kulawi Kabupaten Sigi Sulawesi Tengah)*. 4 (2), 24-31.
- Bachtiar, B., B. Nurkin., A. Umar, dan S.H. Larekeng. 2016. *Panduan Praktikum Geologi Dan Ilmu Tanah Hutan*, Makassar.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Jeneponto. 2018. Kecamatan Rumbia dalam Angka.
- Budi, S. dan S. Sari. 2015. *Ilmu Dan Implementasi Kesuburan Tanah*. Malang : UMM Press.
- CSR/FAO Staff. 1983. Reconnaissance Land Resource Surveys 1 : 25.000 Scale Atlas Format Procedures. Bogor : Centre for Soil Research. Indonesia.
- Departemen Kehutanan. 2002. Pedoman Pembuatan dan Pengukuran Petak Ukur Permanen (PUP) untuk Pemantauan Pertumbuhan dan Riap Hutan Alam Tanah Kering Bekas Tebangan. Badan Penelitian Dan pengembangan Kehutanan. Jakarta.
- Djaenudin, D., Marwah, H., H. Subagyo., A. Mulyani, dan Suharta, N. 2003. *Kriteria Kesesuaian Lahan untuk Komoditas Pertanian*. Puslittanak. Badan Litbang Pertanian.

- Djam'an, D. F. 2002. *Informasi Singkat Benih*. Balai Penelitian dan Pengembangan Teknologi Perbenihan. Peter Ochsner, IFSP. Bogor Ekologi. Universitas Padjadjaran, Bandung-Gadjah Mada Universitas Press. Yogyakarta.
- Foth, H. D. 1988. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Gadjah Mada University Press. Bulaksumur, Yogyakarta.
- Gunawan, G., N. Wijayanto., dan S. W. Budi. 2019. Karakteristik Sifat Kimia Tanah dan Status Kesuburan Tanah pada Agroforestri Tanaman Sayuran berbasis Eucalyptus Sp. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 10 (2), 63-69.
- Gunawan, T., S. W. Sudprodjo., dan L. Muta'ali. 2014. *Optimalisasi Penggunaan Lahan Untuk Agroforestri Di Daerah Aliran Sungai Ciamuk Provinsi Jawa Barat*. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada. 4 (1).
- Hairiah, K., M. A. Sardjono., dan S. Sabarmirdin. 2003. *Pengantar Agroforestri*. Indonesia World Agroforestry Centre (ICRAF), Southeast Asia Regional Office. Bogor, Indonesia.
- Hanafiah, K. A. 2004. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Palembang.
- Hanafiah, K. A. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada : Jakarta.
- Hanafiah, K. A. 2012. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada : Jakarta.
- Hanafiah, K. A., I. Anas., A. Napoleon., dan N. Ghoffar. 2003. *Biologi Tanah : Ekologi Dan Mikrobiologi Tanah*. Rajawali Press. Jakarta.
- Hardiyatmo, H. C. 2002. *Mekanika Tanah I*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta. 1-3.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Hasibuan, B. E. 2006. *Ilmu Tanah*. Universitas Sumatra Utara, Fakultas Pertanian. Medan.
- Haspani, A. dan H. Basri. 2018. Kajian Peranan Mikoriza Dalam Bidang Pertanian. *Agrica Ekstensia* 12 (2). 74-78.
- Herawati, M. 2015. *Kajian Status Kesuburan Tanah di Lahan Kakao Kampung Klain Distrik Mayamuk Kabupaten Sorong*. *Jurnal Agroforestri*, 10, 201-208.

- Hermita, O. P., S. U. Rahayu., dan S. Kurniawan. (2019). Sifat Kimia Tanah Pada Berbagai Penggunaan Lahan di UB Forest. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 6 (1).
- Heyne, K. 1987, *Tumbuhan Berguna Indonesia*, Volume II, Yayasan Sarana Wana Jaya: Diedarkan oleh Koperasi Karyawan, Badan Litbang Kehutanan, Jakarta.
- Hillel, D. 1980. *Fundamentals Of Soil Physics*. New York : Departement Of Plant And Soil Sciences University Of Massachusetts Amherst, Massachusetts.
- NASA. 2022. Power Data Access Viewer. <https://power.larc.nasa.gov>. Diakses 25 Juli 2022
- Jambak, M. K., D. P. Baskoro., dan E. D. Wahjunie. 2017. Karakteristik Sifat Fisika Tanah pada Sistem Pengolahan Tanah Konservasi (Studi Kasus: Kebun Percobaan Cikabayan). *Buletin Tanah dan Lahan*. 1 (1), 44-50.
- Kartasapoetra, A. G, dan M.M Sutedjo. 2010. *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. Rineka Cipta Jakarta.
- Kotu, S., Rondonuwu, J., Pakasi, S., dan Titah, T.2015. Status Unsur Hara dan pH Tanah di Desa Sea, Kecamatan Pineleng Kabupaten Minahasa. *Jurnal Unsrat*, 6(12), 63-64.
- Mindawati, N. 1996. *Pengaruh Penanaman Jenis (Acacia mangium). Willd. Terhadap Kondisi Hara Tanah di KPH Majalengka*, Perum Perhutani Unit III, Jawa Barat.
- Mustofha, A. 2007. *Perubahan Fisik, Kimia dan Biologi Tanah pada Hutan Alam Yang Dijadikan Lahan Pertanian di Kawasan Taman Nasional Gunung Lauser*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Naldo, R. A. 2011. *Sifat Fisika Ultisol Limau Manis Tiga Tahun Setelah Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Hijauan*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. 9 (2), 91-97.
- Oktavia, D. dan A. B. Supangat. 2007. Kapasitas Infiltrasi Tanah pada Berbagai Kelas Umur Pinus. *Info Hutan* IV(4): 371-378. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan dan Konservasi Alam. Bogor.
- Pamoengkas, P. dan A. P. Murti. 2011. Kualitas tanah pada areal tebang pilih tanam jalur di IUPHHK/HA PT. Sari Bumi Kusuma, Provinsi Kalimantan Tengah. *Jurnal Silvikultur Tropika*. 3(1), 66-70.

- Panus, Ette. 2011. *Kadar Bahan Organik dan Beberapa Sifat Fisik Tanah di Bawah Tegakan Tusam (Pinus merkusii Jungh. et de Vriese), Mahoni (Switenia macrophylla King), Akasia (Acacia auriculiformis Cunn. ex Benth) dan Puspa (Shima wallichii Korth) di Hutan Pendidikan Bengo Bengo*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Pebriandi, Rusdiana O., M. B. Saleh. 2017. Tipe Komunitas Lahan Kering di Hutan Lindung Sentajo, Kabupaten Kuantan Singingi, Provinsi Riau. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 8 (2), 103-109.
- Poerwowidodo. 1992. *Telaah Kesuburan tanah*. Penerbit Angkasa. Bandung
- Pratiwi, dan Mulyanto, B. 2000. The Relationship Between Soil Characteristics with Vegetation Diversity in Tanjung Redep, East Kalimantan. *Forestry and Estate Crops Research Journal*, 1 (1), 27-33.
- Pusat Penelitian Tanah. 1983. *Kriteria Penilaian Sifat Analisis Kimia Tanah*. Bogor : Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian.
- Rauf, A., Rahmawaty., dan H. Wijoyo. 2015. Kajian Karakteristik Lahan Kawasan Relokasi Pengungsi Erupsi Gunung Sinabung Kabupaten Karo Sebagai Dasar Penggunaan Lahan Berbasis Pengelolaan DAS. *Jurnal Pertanian Tropik*, 2 (1), 41-53.
- Ritung, S., Wahyunto., F. Agus, dan H. Hidayat. 2007. *Panduan Evaluasi Kesesuaian Lahan dengan Contoh Peta Arahan Penggunaan Lahan Kabupaten Aceh Barat*. Balai Penelitian Tanah dan World Agroforestry Centre (ICRAF), Bogor, Indonesia.
- Soewandita, H. 2008. Studi Kesuburan Tanah dan Analisis Kesesuaian Lahan untuk Komoditas Tanaman Perkebunan di Kabupaten Bangkalis. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*, 10 (2), 128-133.
- Sofyan. 2006. *Pengaruh Umur Semai Terhadap Pertumbuhan Bibit Surian di Persemaian*. Palembang. Balai Litbang Hutan Tanaman.
- Sudomo, A., dan W. Handayani. 2013. *Karakteristik Tanah Pada Empat Jenis Tegakan Penyusun Agroforestry Berbasis Kapulaga*. *Jurnal Penelitian Agroforestry*, 1 (1), 1-11.
- Supangat, A. B. 2013. Keseimbangan Air dan Tanah di Hutan Tanaman Eucalyptus pellita F. Muell Melalui Pendekatan Model Dinamik. Disertasi. Program Studi Ilmu Kehutanan, Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Suryani, Christianto., Baharuddin, dan Anna. 2011. *Dinamika Sifat Fisik Tanah Pada Areal Pertanaman Kakao Akibat Alih Guna Lahan Hutan Di Kecamatan Papalang Kabupaten Mamuju*. Jurusan Kehutanan Universitas Hasanuddin. Makassar. 2-3 Halaman.
- Sutedjo, M., dan A. G. Kartasapoetra. 2010. *Pengantar Ilmu Tanah, Terbentuknya Tanah dan Tanah Pertanian*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Tolaka, W., Wardah., dan Rahmawati. 2013. *Sifat Fisik Tanah Pada Hutan Primer, Agroforestri dan Kebun Kakao di Subdas Wera Saluopa Desa Leboni Kecamatan Pamona Puselemba Kabupaten Poso*. *Warta Rimba* 1(1): 1-8.
- Tufaila, M., D.L. Darma., dan S. Alam. 2014. Aplikasi Kompos Kotoran Ayam Untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Mentimun Di Tanah Masam. Universitas Halu Oleo, Kendari. *Jurnal Agroteknos*, 4 (2), 119-126.
- Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Yogyakarta.
- Yuhernita. 2009. Skrining Awal Bioktivitas Daun Surian (*Toona sureni*). *Jurnal Kimia Mulawarman*, 6(2), 33-36.
- Yulnafatmawita, A., M. Haryanti., dan S. Betrianingrum. 2009. Klasifikasi Bahan Organik Tanah Bukit Pinang-Pinang Kawasan Hutan Hujan Tropik Gunung Gadut Padang. *Jurnal Solum* , 6 (2), 54-65.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Deskripsi Tegakan Suren Panakukkang 17 tahun

No	Jenis Pohon	Keliling (cm)	Diameter (cm)	Diameter (m)	TBC (m)	TTotal (m)	LBDS (m)
1	<i>Toona sureni</i>	87	27.693	0.277	8.602	16.426	0.060
2	<i>Toona sureni</i>	78	24.828	0.248	6.917	11.600	0.048
3	<i>Toona sureni</i>	91	28.966	0.290	7.374	14.870	0.066
4	<i>Toona sureni</i>	84	26.738	0.267	6.695	11.600	0.056
5	<i>Toona sureni</i>	86	27.375	0.274	7.374	11.955	0.059
6	<i>Toona sureni</i>	94	29.921	0.299	7.143	14.399	0.070
7	<i>Toona sureni</i>	90	28.648	0.286	7.609	12.706	0.064
8	<i>Toona sureni</i>	82	26.101	0.261	6.263	11.600	0.053
9	<i>Toona sureni</i>	79	25.146	0.251	6.052	11.600	0.050
10	<i>Toona sureni</i>	85	27.056	0.271	6.917	11.257	0.057
11	<i>Toona sureni</i>	87	27.693	0.277	7.143	11.600	0.060
12	<i>Toona sureni</i>	85	27.056	0.271	7.374	13.518	0.057
13	<i>Toona sureni</i>	84	26.738	0.267	7.143	12.324	0.056
14	<i>Toona sureni</i>	82	26.101	0.261	6.695	11.600	0.053
15	<i>Toona sureni</i>	83	26.420	0.264	6.695	11.955	0.055
	Rata-rata	85.133	27.099	0.271	7.066	12.601	0.058

Lampiran 2. Deskripsi Tegakan Suren Dusun Kacici 15 Tahun

No	Jenis Pohon	Keliling (cm)	Diameter (cm)	Diameter (m)	TBC (m)	TTotal (m)	LBDS (m)
1	<i>Toona sureni</i>	78	24.828	0.248	7.374	10.152	0.048
2	<i>Toona sureni</i>	93	29.603	0.296	8.094	11.025	0.069
3	<i>Toona sureni</i>	80	25.465	0.255	6.052	9.803	0.051
4	<i>Toona sureni</i>	77	24.510	0.245	5.845	9.629	0.047
5	<i>Toona sureni</i>	79	25.146	0.251	6.263	9.454	0.050
6	<i>Toona sureni</i>	85	27.056	0.271	6.477	9.629	0.057
7	<i>Toona sureni</i>	81	25.783	0.258	5.845	9.454	0.052
8	<i>Toona sureni</i>	80	25.465	0.255	6.052	9.105	0.051
9	<i>Toona sureni</i>	79	25.146	0.251	5.845	9.454	0.050
10	<i>Toona sureni</i>	81	25.783	0.258	5.845	9.803	0.052
11	<i>Toona sureni</i>	83	26.420	0.264	6.052	10.327	0.055
12	<i>Toona sureni</i>	82	26.101	0.261	5.640	9.978	0.053
13	<i>Toona sureni</i>	80	25.465	0.255	5.845	9.454	0.051
14	<i>Toona sureni</i>	81	25.783	0.258	5.845	9.105	0.052
15	<i>Toona sureni</i>	82	26.101	0.261	5.439	9.629	0.053
16	<i>Toona sureni</i>	79	25.146	0.251	5.240	9.105	0.050
17	<i>Toona sureni</i>	80	25.465	0.255	6.052	9.454	0.051
18	<i>Toona sureni</i>	82	26.101	0.261	6.052	9.978	0.053
	Rata-rata	81.222	25.854	0.259	6.103	9.696	0.053

Lampiran 3. Deskripsi Tegakan Suren Bonto Masugi 12 Tahun

No	Jenis Pohon	Keliling (cm)	Diameter (cm)	Diameter (m)	TBC (m)	TTotal (m)	LBDS (m)
1	<i>Toona sureni</i>	114	36.287	0.363	9.136	17.603	0.103
2	<i>Toona sureni</i>	50	15.915	0.159	5.640	9.991	0.020
3	<i>Toona sureni</i>	68	21.645	0.216	5.845	10.293	0.037
4	<i>Toona sureni</i>	51	16.234	0.162	5.439	8.345	0.021
5	<i>Toona sureni</i>	71	22.600	0.226	5.439	10.604	0.040
6	<i>Toona sureni</i>	59	18.780	0.188	6.052	9.136	0.028
7	<i>Toona sureni</i>	66	21.008	0.210	5.845	9.698	0.035
8	<i>Toona sureni</i>	59	18.780	0.188	5.439	8.602	0.028
9	<i>Toona sureni</i>	57	18.144	0.181	5.845	9.136	0.026
10	<i>Toona sureni</i>	60	19.099	0.191	5.240	9.991	0.029
11	<i>Toona sureni</i>	62	19.735	0.197	5.845	10.293	0.031
12	<i>Toona sureni</i>	70	22.282	0.223	6.052	10.293	0.039
13	<i>Toona sureni</i>	61	19.417	0.194	6.052	9.413	0.030
14	<i>Toona sureni</i>	59	18.780	0.188	5.640	8.865	0.028
15	<i>Toona sureni</i>	56	17.825	0.178	5.240	8.602	0.025
16	<i>Toona sureni</i>	54	17.189	0.172	6.263	9.413	0.023
17	<i>Toona sureni</i>	58	18.462	0.185	5.240	8.602	0.027
18	<i>Toona sureni</i>	54	17.189	0.172	5.640	8.345	0.023
19	<i>Toona sureni</i>	56	17.825	0.178	5.845	9.698	0.025
20	<i>Toona sureni</i>	59	18.780	0.188	5.845	9.991	0.028
	Rata-rata	62.200	19.799	0.198	5.879	9.846	0.032

Lampiran 4. Hasil Aalisis Tekstur Tanah

Lokasi	Sampel	H1	T1	H2	T2	Pasir (g)	Berat Debu Liat (g)	Berat Debu (g)	Berat Liat (g)	% Pasir	% Debu	% Liat	Kriteria
Panakukkang	Tanah Lapisan 30 cm	21	26	9	25	1.90	10.93	6.15	4.78	37.26	47.93	14.81	Lempung
Kacici	Tanah Lapisan 30 cm	18	25.5	8	24	2.25	9.355	5.225	4.13	35.59	45.02	19.39	Lempung
Bonto Masugi	Tanah Lapisan 30 cm	21	25	11	24	3.93	10.78	5.15	5.63	38.27	35.01	26.72	Lempung

Lampiran 5. Hasil Analisis Kerapatan Bongkah/Bulk Density

Plot	Sampel	Berat Kotor (g)	Berat kering + Ring (g)	Berat Ring (g)	Berat Padatan (g)	r Tabung (cm)	t Tabung (cm)	Volume Padatan (m3)	Kerapatan Bongkah (g/cm3)
Panakukkang (17 Tahun)	Tanah kedalaman 0-30 cm	250.43	194.99	66.52	128.47	2.50	5.20	102.05	1.26
	Tanah kedalaman 31-60 cm	233.96	182.36	60.51	121.85	2.50	5.10	100.09	1.22
	Tanah kedalaman 61-90 cm	234.44	182.73	60.76	121.97	2.50	5.00	98.13	1.24
Kacici (15 Tahun)	Tanah kedalaman 0-30 cm	210.27	158.6	60.1	98.50	2.50	5.10	100.09	0.98
	Tanah kedalaman 31-60 cm	202.40	149.37	60.01	89.36	2.50	4.90	96.16	0.93
	Tanah kedalaman 61-90 cm	215.85	159.01	60.86	98.15	2.50	5.00	98.13	1.00
Bonto Masugi (12 Tahun)	Tanah kedalaman 0-30 cm	208.47	160.21	60.27	99.94	2.50	5.00	98.13	1.02
	Tanah kedalaman 31-60 cm	219.32	166.82	61.54	105.28	2.50	5.20	102.05	1.03
	Tanah kedalaman 61-90 cm	217.38	162.97	61.16	101.81	2.50	5.10	100.09	1.02

Lampiran 6. Hasil Analisis Porositas Tanah

Plot	Sampel	Kerapatan Bongkah	Kerapatan Partikel	Porositas %
Panakukkang (17 Tahun)	Tanah kedalaman 0-30 cm	1.26	2.65	52.45
	Tanah kedalaman 31-60 cm	1.22	2.65	53.96
	Tanah kedalaman 61-90 cm	1.24	2.65	53.21
Kacici (15 Tahun)	Tanah kedalaman 0-30 cm	0.98	2.65	63.02
	Tanah kedalaman 31-60 cm	0.93	2.65	64.91
	Tanah kedalaman 61-90 cm	1.00	2.65	62.26
Bonto Masugi (12 Tahun)	Tanah kedalaman 0-30 cm	1.02	2.65	61.51
	Tanah kedalaman 31-60 cm	1.03	2.65	61.13
	Tanah kedalaman 61-90 cm	1.02	2.65	61.51

Lampiran 7. Hasil Analisis Sampel Tanah di Laboratorium Kimia dan Kesuburan Tanah



LABORATORIUM KIMIA DAN KESUBURAN TANAH
DEPARTEMEN ILMU TANAH FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
Kampus Tanadua II, Petanis Kecamatan Km.10, Makassar
Telp. (0411) 587 076, Fax (0411) 587 076

HASIL ANALISIS CONTOH TANAH

Nomor : 0153.T.LKKT/2022
Permintaan : Petrus
Asal Contoh/Lokasi : Fakultas Kehutanan - UNHAS
O b j e k : Penelitian
Tgl.Penerimaan : 21 Juni 2022
Tgl.Pengujian : 30 Juni 2022
J u m l a h : 3 Contoh Tanah Terganggu

Urut	Nomor Contoh		Tekstur (pipet)			Ekstrak 1:2.5		Terhadap Contoh Kering 105 °C											
	Laboratorium	Pengirim	Pasir	Debu	Liat	Klas Tekstur	pH		Bahan Organik			Nilai Tukar Kation (NH ₄ -Acetat 1N, pH7)							
							H ₂ O	KCl	Walkley &Black C	Kjeldahl N	C/N	Olsen P ₂ O ₅	Ca	Mg	K	Na	Jumlah	KTK	KB
1	P1	Plot 1	-	-	-	-	-	-	-	0.11	-	5.56	-	-	0.18	-	-	-	-
2	P2	Plot 2	-	-	-	-	-	-	-	0.13	-	5.92	-	-	0.22	-	-	-	-
3	P3	Plot 3	-	-	-	-	-	-	-	0.12	-	7.16	-	-	0.14	-	-	-	-

Catatan :

Hasil pengujian ini hanya berlaku bagi contoh yang diuji dan tidak untuk diperbanyak

Makassar, 11 Juli 2022
Kepala Laboratorium

Dr. W. H. Nuh Jayadi, MP
Nip. 19590926 198601 1 001

Scanned by TapScanner

Lampiran 8. Hasil Analisis Sifat Kimia Tanah

Plot	Sampel	Parameter									
		pH	Kriteria	Bahan Organik (%C)	Kriteria	Nitrogen (%)	Kriteria	Fosfor	Kriteria	Kalium	Kriteria
Panaku k kang (17 Tahun)	Lapisan Tanah Kedalaman 30 cm	4.14	Sangat Masam	2.13	Sedang	0.11	Rendah	5.56	Sangat Rendah	0.18	Rendah
Kacici (15 Tahun)	Lapisan Tanah Kedalaman 30 cm	3.27	Sangat Masam	1.90	Rendah	0.13	Rendah	5.92	Sangat Rendah	0.22	Rendah
Bonto Masugi (12 Tahun)	Lapisan Tanah Kedalaman 30 cm	3.06	Sangat Masam	2.16	Sedang	0.12	Rendah	7.16	Sangat Rendah	0.14	Rendah

Lampiran 9. Data Curah Hujan

Nama Provinsi : Sulawesi Selatan

Nama Kabupaten : Jeneponto

Tahun : 2021

PARAMETER	YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	ANN
Tekanan Permukaan	2021	97.43	97.53	97.55	97.66	97.61	97.75	97.73	97.77	97.7	97.62	97.48	97.57	97.62
Temperatur Kulit Bumi	2021	26.26	26.16	26.78	27.03	27.19	26.69	26.26	26.77	26.9	28.41	27.8	26.83	26.93
Kelembaban Relatif	2021	86.75	86.12	84.19	82.06	83.12	83.81	82.75	82.81	82.69	79.81	82.62	84.62	83.44
Kecepatan angin (m/s)	2021	5.3	6.43	3.86	4.49	5.03	4.61	4.74	5.93	4.79	3.11	2.72	4.69	4.63
Temperatur Maksimum °C	2021	28.59	28.63	29.26	28.62	28.91	28.48	27.48	27.97	28.49	30.74	29.9	29.99	30.74
Temperatur Minimum °C	2021	23.64	22.92	23.35	23.66	23.33	23.37	22.47	23.26	23.39	23.4	24	24.05	22.47
Hujan harian (mm/day)	2021	15.48	7.16	11.06	4.58	3.42	4.02	2.51	3.99	4.28	3.7	9.86	14.88	7.09
Curah Hujan	2021	479.88	200.39	342.77	137.48	105.93	120.47	77.83	123.72	128.31	114.6	295.93	461.33	2588.64

Sumber : *website* resmi NASA (power.larc.nasa.gov) diunduh pada 25 Juli 2022

Lampiran 10. Dokumentasi Penelitian

a. Lokasi Tegakan Suren Panakukkang Umur 17 Tahun



Tegakan Umur 17 Tahun



Pengukuran Keliling Pohon



Pembuatan Profil Tanah

b. Lokasi Tegakan Suren Kacici Umur 15 Tahun



Tegakan Umur 15 Tahun



Lapisan Tanah 61-90 cm



Tanah Tidak Terusik

c. Lokasi Tegakan Suren Bonto Masugi Umur 12 Tahun



Tegakan Umur 12 Tahun



Pembuatan Profil Tanah



Pengambilan Sampel Tanah

d. Analisis Laboratorium



Pengukuran pH Tanah



Tekstur Tanah



Kerapatan Bongkah