

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad A dan Lopulisa C. 2013. Karakteristik Mikromorfologi Dan Mineralogi Tanah Entisol Di Kabupaten Pangkep Sulawesi Selatan. Jurusan Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin. *Jurnal Ecosolum*. Vol 2 (1):30-35.
- Alam, S., Sunarminto, H.B., Siradz, S.A. 2012. Karakteristik Bahan Induk Tanah Dari Formasi Geologi Kompleks Ultramafik Di Sulawesi Tenggara. *Jurnal Agroteknologi Universitas Halu Oleo*. Kendari.
- Badan Pusat Statistik. 2019. Kecamatan Mangarabombang Dalam Angka 2019
- Brewer, R. 1964. Fabric and mineral analysis of soils. *Geoderma* 6:5-16.
- Brewer, R. & Sleeman, J. 2006. Soil Structure and Fabric. *Journal of Soil Science*.
- Buol, S. W., Southard, R. J., Graham, R. C., dan McDaniel, P. A. 2011. Soil genesis and classification: John Wiley & Sons
- Egli, M. and Mirabella, A. 2021. Geophysical Monograph Series: The Origin And Formation Of Clay Minerals In Alpine Soils. Eds Hunt, Egli, and Faybishenko. AGU Publications. American Geophysical Union.
- Fiantis, D. 2012. Morfologi dan Klasifikasi Tanah. Universitas Andalas, Padang.
- Gunawan J. R Hazriani. Rabbir Yarham Mahardika. 2020. Morfologi dan Klasifikasi Tanah. Program Studi Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura.
- Hanafiah, K. A. 2014. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Rajagrafindo Persada, Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2016. Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis. CV Akademika Pressindo, Bekasi Timur
- Ibrahim, Bachrul dan Asmita Ahmad. 2012. Buku Ajar Agrogeologi dan Mineralogi Tanah. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Jackson, J.A. 1997. Glossary of geology. Am. Geol. Inst., Alexandria, VA.
- Khusrizal, Yusra, Riejma Aulia Martha dan Nasruddin. 2021. Ciri Dan Pelapukan Tanah Berbahan Induk Vulkan Di Kabupaten Bireuen Dan Bener Meriah Provinsi Aceh. Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Malikussaleh Kampus Reuleut Aceh Utara, Aceh, Indonesia: *Jurnal Agrium*
- Kerr P. 1959. Optical Mineralogy (McGraw-Hill Book Company, Inc.)
- Land System and Land Suitability Maps*. 1988. RePPPOT: Dep. Transmigrasi.

- Maricar.2021, Klasifikasi Tanah Pada Sistem Lahan Baraja (BRA) Dataran Karstik Di Kecamatan Mangarabombang Kabupaten Takalar.Universitas Hasanuddin Makassar
- Menzies and Jaap J.M. van der Meer. 2018. Micromorphology and Microsedimentology of Glacial Sediments. Both attached to the Centre for Micromorphology, University of London, London, United Kingdom
- Moazallahi, M., and M.H. Farpoor. 2009. Soil micromorphology and genesis along a climotoposequence in kerman province, central iran. *Australian Journal of Basic and Applied Sciences*, 3(4): 4078-4084.
- Notohadiprawiro T. 2021. Tanah, Lingkungan Dan Pertanian Berkelanjutan. CV Budi Utama. Yogyakarta
- Prasetyo, B.H. 2007. Perbedaan Sifat-Sifat Tanah Vertisol Dari Berbagai Bahan Induk. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. Volume 9 (1): Halaman 20- 31.
- P. Srivastava, Pal, D.K., Kalbande, A.R. 2009. Soil Micromorphology and its Usefulness in Soil Surveys. Department of Geology, University of Delhi.
- Radjamuddin, U.A. 2014. Karakteristik, Genesis dan Klasifikasi Tanah Vertisol di Kabupaten Jeneponto. Disertasi. Program Pasca Sarjana Unhas.
- Riwandi, Prasetyo, Hasanudin, Indra Cahyadinata. 2017. Bahan AJara Kesuburan Tanah dan Pemupukan. Bengkulu: Yayasan Sahabat Alam Rafflesia.
- Sudirman, 2017, Variasi Jenis Tanah Pada Sistem Lahan Bukit Balang Hingga Level Sub-Grup Di Kecamatan Bangkala Barat Kabupaten Jeneponto. Universitas Hasanuddin Makassar
- Sutanto, R. 2005. Dasar-Dasar Ilmu Tanah Konsep dan Kenyataan. Kanisius. Yogyakarta
- Sutanti, Pamoengkas P, dan Wibowo C. 2018. Analisis Variabilitas Curah Hujan Dan Suhu Pada Hutan Sekunder Pt. Melapi Timber. IPB: Bandung. *Jurnal Agrotek Lestari*. Vol. 5 No.
- Soil Survey Staff. 2014. Kunci Taksonomi Tanah. Edisi ketiga, 2015. Balai besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Stoops, G. 2003. *Guidelines for Analysis and Description of Soil and Regolith Thin Sections*. Soil Science of America, Inc. USA
- Tewu, R.W..., Theffie, K.L., Pioh, D.D., 2016. Kajian Sifat Fisik dan Kimia Tanah pada Tanah Berpasir Di Desa Noongan Kecamatan Langowan Barat. Universitas Sam Ratulangi.

- Turner BL. J Geoghegan. D Lawrence C Radel. B Schmook.C Vance. S Manson. E Keys. D Foster, P Klepeis. H Vester. J Rogan. R Roy Chowdhury. L Schneider. R Dickson and Y Ogenva-Himmelberge.2016. Land system science and the social–environmental system: the case of Southern Yucata´ n Peninsular Region (SYPR) project. Sustainability science
- Ulfiyah A. Rajamuddin dan Idham Sanusi. 2014. Karakteristik Morfologi Dan Klasifikasi Tanah Inceptisol Pada Beberapa Sistem Lahan Di Kabupaten Jenepono Sulawesi Selatan. Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Tadulako: J. Agroland 21 (2): 81 - 85, Agustus 2014
- Utomo D.H. 2016. Morfologi Profil Tanah Vertisol Di Kecamatan Kraton, Kabupaten Pasuruan. *jurnal pendidikan geografi*, Th. 21, No.2, Jun 2016

LAMPIRAN

Lampiran 1. Pengamatan Titik Profil Tanah

Titik Pengamatan 1

Titik Koordinat : 119°26'48,9" BT dan 5°34'29,4" LS
Kemiringan Lereng : 3-8%
Bahan Induk : Batu Gamping
Lokasi : Desa Laikang
Vegetasi : Rumput, semak, lontar

Kedalaman (cm)	Deskripsi
0-10 cm	Berwarna <i>Black 2,5 Y 2,5/1</i> , tekstur liat, struktur granular to blocky.
10-40 cm	Berwarna <i>Dark Reddish Brown 5 YR 2,5/2</i> , tekstur lempung berliat, struktur blocky



Gambar 1. Penampang Profil dan Bentang Lahan Titik Pengamatan 1

Titik Pengamatan 2

Titik Koordinat : 119°27'11,2" BT dan 5°35'12" LS
Kemiringan Lereng : 0-3%
Bahan Induk : Batu Gamping
Lokasi : Desa Laikang
Vegetasi : Rumput, semak, lontar

Kedalaman (cm)	Deskripsi
0-20 cm	Berwarna <i>Dark Grey</i> 10YR 4/1, tekstur lempung berliat, struktur subangular blocky.
20-80 cm	Berwarna <i>Dark Grayish Brown</i> 10 YR 3/2, tekstur lempung berliat, struktur subangular blocky.



Gambar 2. Penampang Profil dan Bentang Lahan Titik Pengamatan 2

Titik Pengamatan 3

Titik Koordinat : 119°27'30,5" BT dan 5°35'56,4" LS

Kemiringan Lereng : 0-3%

Bahan Induk : Batu Gamping

Lokasi : Desa Laikang

Vegetasi : Rumput, semak

Kedalaman (cm)	Deskripsi
0-10 cm	Berwarna <i>Dark Olive Grey</i> 2,5 Y 3/2. Tekstur liat, struktur subangular blocky.
10-28 cm	Berwarna <i>Olive Grey</i> 5 Y 3/2, tekstur liat, struktur subangular blocky



Gambar 3. Penampang Profil dan Bentang Lahan Titik Pengamatan 3

Lampiran 2. Hasil Analisis Tanah di Laboratorium

Tabel Tekstur Tanah

Titik Pengamatan	Lapisan	Pasir (%)	Debu (%)	Liat (%)	Tekstur Tanah
TP1	P1L1	3	20	77	Liat
	P1L2	5	19	76	Liat
TP2	P2L1	5	23	71	Liat
	P2L2	4	24	72	Liat
TP3	P3L1	24	25	51	Liat
	P3L2	21	20	59	Liat

Tabel C-Organik Tanah

Titik Pengamatan	Lapisan	C-Organik (g/cm)
TP1	P1L1	1,70
	P1L2	1,47
TP2	P2L1	1,25
	P2L2	0,97
TP3	P3L1	1,27
	P3L2	1,18

Lampiran 3. Dokumentasi di Lapangan dan Laboratorium

