

BAB V. KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan lapangan, analisis laboratorium, dan *overlay* peta maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Terdapat 2 kelas kemampuan lahan di Sub DAS Mangge Nae yaitu kelas II dan III, selanjutnya dirinci kedalam sub kelas IIs dan IIIes.
2. Strategi konservasi lahan dilakukan dengan penghijauan, agroforestri, dan penerapan pertanian konservasi.

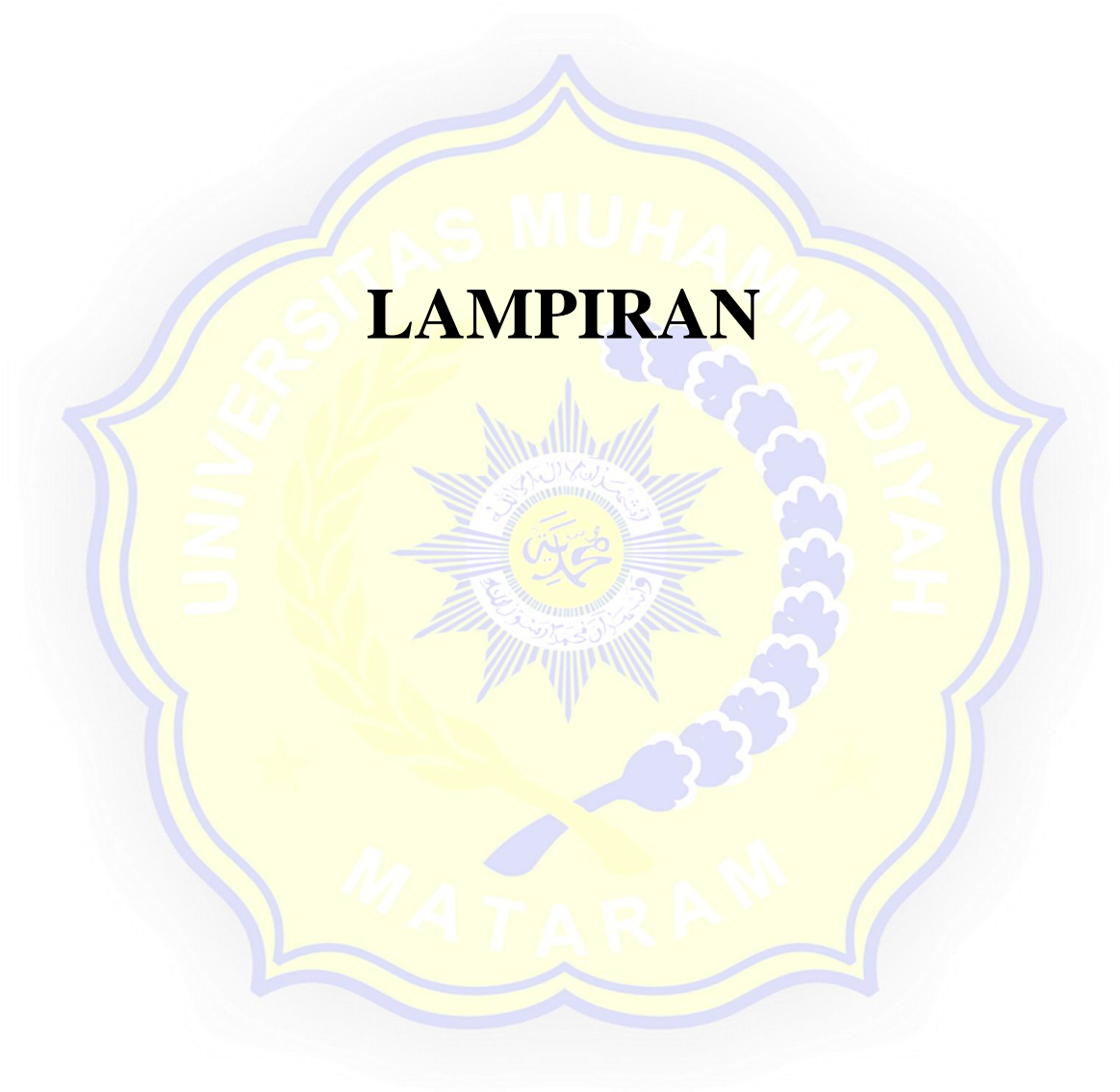


DAFTAR PUSTAKA

- Asdak, 1995. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. GadjahMada University Press.Yogyakarta.
- Arsyad S., 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. (edisi kedua). Bogor: Serial Pustaka IPB Press.
- Arsyad,1995. *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor :Institut Pertanian Bogor.
Balai Penelitian Tanah. 2003. *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian*. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Badan Pusat Statistik, 2021. Luasan Lahan Kritis di Pulau Sumbawa. Website BPS.
- Hardjowigeno, S. dan Widiatmaka. 2007. *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tata Guna Lahan*. Gadjah Mada University Press.Yogyakarta.
- Hardjowigeno, S. Widiatmaka, 2015. *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan*.Gadjah Mada Universitas Press. Yogyakarta.
- Hockensmith, R.D. and Steele J.B. 1943. *Recent Trend in Use Land Capability Classification*. Proc Soil Sci Soc Am 14.
- Klingebiel, AA & Montgomery, PM. 1973. *Land capability classification*. Agric. Handb. No. 210. USDA-SCS. 21 p.
- Mujiyo., Nugroho D., Herawati., Herdiansyah., Rahayu. 2022. Evaluasi Kemampuan Lahan sebagai Dasar Rekomendasi Penggunaan Lahan di Kecamatan Ngadirojo Kabupaten Wonogiri. Jurnal Agrikultura 2022, 33 (1) : 56 – 67 ISSN 0853-2885.
- Rayes, M.L. 2000. *Karakteristik, Genesis dan Klasifikasi Tanah Sawah Berasal dari Bahan Volkan Merapi*. Disertasi. PPs IPB Bogor.
- Rosmarkam, A., dan Yuwono, N. W., 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius. Yogyakarta.
- Rustiadi Ernan, Saefulhakim Sunsun, dan Panuju Dyah R. 2011. *Perencanaan dan Pengembangan Wilayah*. Jakarta : Crestpent Press Dan Yayasan Obor Indonesia.

- Rustiadi Ernan and T Kitamura. 2010. *Analysis of Land Use Changes in City Suburbs*. *Journal of Rural Planning Association*. 17 (1), Hal 20-31.
- Panhalkar S., 2011. *Land Capability Classification for Intergrated Watershed Development By Applying Remote Sensing And GIS Techniques*. *ARNP. Journal Of Agricultural dan Biological Science*, 6 (4), 46-55.
- Sinukaban N. 2007. Peranan Konservasi Tanah dan Air dalam Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Dalam Fahmudin Agus *et al* (2007) (Penyunting). *Bunga Rampai Konservasi Tanah dan Air*. Jakarta: Pengurus Pusat Masyarakat Konservasi Tanah dan Air Indonesia 2004-2007.
- Sitorus RPS. 2010. *Land Capability Classification For Land Evaluation: Review*. *Jurnal Of Agricultured Land Resource*, 4(2), 69-78.
- Suhairin, 2019. Evaluasi Kemampuan Lahan untuk Arahan Penggunaan Lahan Di Daerah Aliran Sungai Maros Sulawesi Selatan. *Jurnal AGROTEK Vol.2 Februari 2019. ISSN 2356-2234 (print), ISSN 2614-6541 (online) Journal Homepage: <http://journal.ummat.ac.id/index.php/agrotek>*
- Septianto, W., Indriyanto, Duryat. 2017. Jenis Tanaman, Kerapatan, dan Stratifikasi Tajuk Pada Hutan Kemasyarakatan Kelompok Tani Rukun Makmur 1 Di Register 30 Gunung Tanggamus, Lampung. *Jurnal Sylva lestari* Vol. 5 No. 2 page 88-101.
- Osok., Talakua., Supriadi. 2018. Penetapan Kelas Kemampuan Lahan dan Arahan Rehabilitasi Lahan Das Wai Batu Merah Kota Ambon Provinsi Maluku. *Jurnal Agrologia : Volume 7, Nomor 1, halaman 32-41*.
- Yalew D. and Yilak T. 2014. *A GIS based Land Capability Classification of Guang Watershed, Highlands of Ethiopia*. *Journal of Environment and Earth Science*, 4(22), 161-165.

LAMPIRAN



Lampiran 1. Tabulasi data hasil pengamatan dan hasil analisis laboratorium.

Satuan	Lereng	erosi	solum	tekstur	permeabilitas	drainase	batuan	banjir	garam	Pembatas	Kelas Kemamp
1	Agak curam	ringan	Dalam	kasar	lambat	cepat	Tdk ada	tdk	tdk	Tekstur kasar, permeabilitas lambat	IIIes
2	Agak curam	ringan	Agak dalam	kasar	lambat	cepat	Tdk ada	tdk	tdk	Tekstur kasar, permeabilitas lambat	IIIes
3	landai	Tdk ada	Agak dalam	kasar	lambat	cepat	sedikit	tdk	tdk	Tekstur kasar, permeabilitas lambat	IIs
4	landai	Tdk ada	Agak dalam	kasar	Agak lambat	cepat	sedikit	tdk	tdk	Tekstur kasar	IIs
5	Agak curam	ringan	dalam	kasar	Agak lambat	cepat	sedikti	tdk	tdk	Tekstur kasar, permeabilitas agak lambat	IIIes
6	landai	Tdk ada	Agak dalam	Agak kasar	Agak lambat	Agak cepat	Tdk ada	kadang	tdk	Tekstur kasar, permeabilitas agak lambat	IIs