

BAB V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil analisis pada kondisi biofisik kesesuaian lahan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Kelas kemampuan lahan di Sub DAS Iku dapat diklasifikasikan kedalam dua kelas yaitu kelas II (Lahan 1,3,4,6 dan 8) dan kelas III (Lahan 2,5 dan 7).
2. Kedua kelas yang ada di Sub DAS Iku Kecamatan Bolo dapat dijadikan lahan pertanian Pengembalaan, pertanian hutan, hutan produksi, dan hutan.
3. Lahan yang bagus untuk dijadikan lahan pertanian yaitu terdapat pada lahan kelas II dan kelas III.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil kesimpulan yang telah diuraikan, maka saran yang dapat dijadikan pertimbangan dalam tata guna lahan yaitu penggunaan lahan yang tidak sesuai dengan kelas kemampuan lahan perlu dilakukan tindakan intensif, dengan melihat faktor penghambatnya adalah drainase tanah yang buruk maka, pembuatan parit atau drainase tanah buatan untuk mempercepat mengalirkan air genangan menuju sungai induk.

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*. Gajah Mada University Press.Yogyakarta.
- Hardjowigeno, S. Widiatmaka, 2015. *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan*.Gajah 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.
- 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.

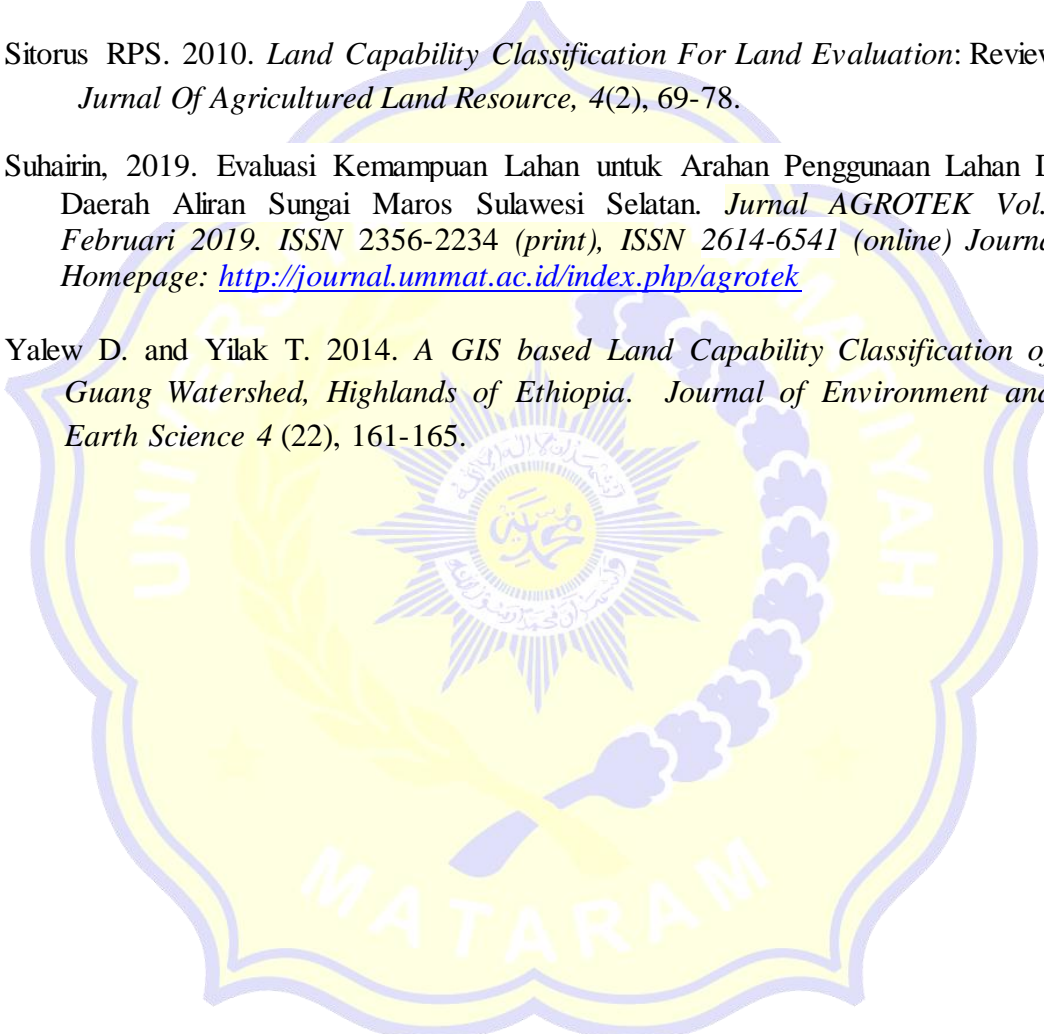
Panhalkar S., 2011. *Land Capability Classification for Intergrated Watershed Development By Applying Remote Sensing And GIS Techniques*. ARPN. *Journal Of Agricultural dan Biological Science*, 6 (4), 46-55.

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>*

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.

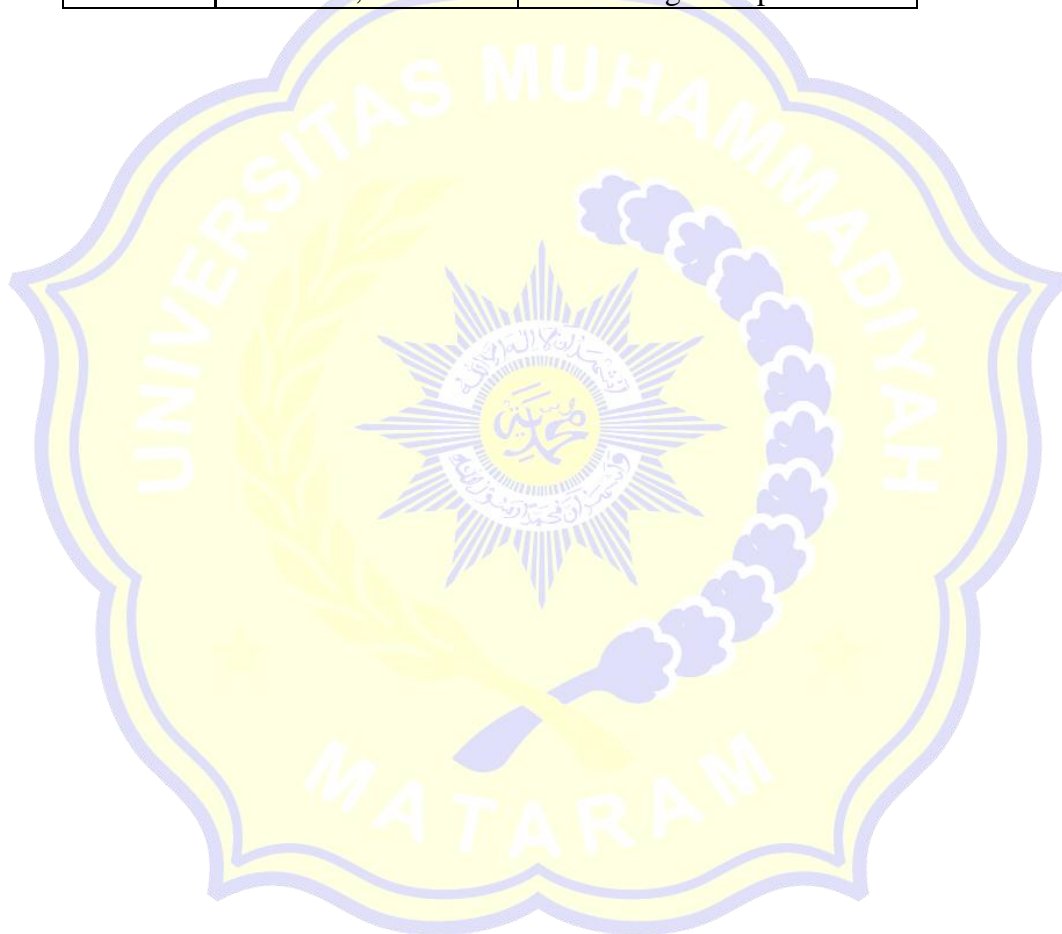


LAMPIRAN



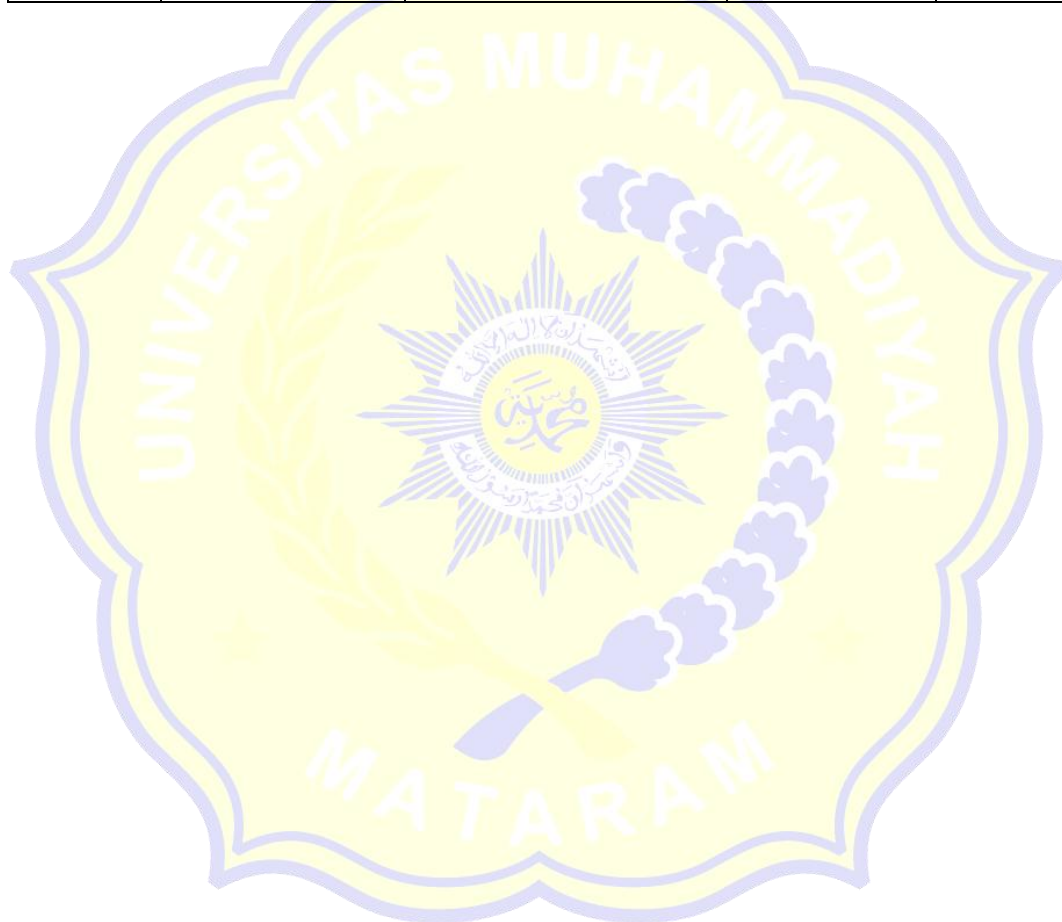
Lampiran 1: Data Hasil Analisis Permeabilitas Tanah

Lokasi	Permeabilitas (cm/jam)	Harkat
Lahan 1	7,14	Agak Cepat
Lahan 2	6,24	Sedang
Lahan 3	6,98	Agak Cepat
Lahan 4	11,01	Agak Cepat
Lahan 5	4,17	Sedang
Lahan 6	10,84	Agak Cepat
Lahan 7	2,93	Sedang
Lahan 8	9,87	Agak Cepat



Lampiran 2: Lembar Kerja Skoring Hasil Penelitian

Satuan Lahan	Kedalaman Efektif Tanah	Permeabilitas Tanah (cm/Jam)	Kemiringan Lereng	Skoring
Lahan 1	35 cm	7,14	8%	II
Lahan 2	60 cm	6,24	16%	III
Lahan 3	31 cm	6,98	14%	II
Lahan 4	32 cm	11,01	8%	II
Lahan 5	62 cm	4,17	16%	III
Lahan 6	40cm	10,84	10%	II
Lahan 7	70 cm	2,93	25%	III
Lahan 8	38 cm	9,87	9%	II



Lampiran 3: Dokumentasi Tempat Penelitian

Sub DAS Iku Kecamatan Bolo Kabupaten Bima

Lampiran 4: Sampel Penelitian









KARTU KONTROL BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : STURTAWAN
NIM : 317120071
Program Studi : TEKNIK PERTANIAN
Dosen Pembimbing Utama (I) : MULIATININGSIH SP., M.P
Dosen Pembimbing Pendamping (II) : SUHAIN, SP., M.Si
Judul Skripsi : EVALUASI KEMAMPUAN
LAHAN DI SUB DAS IKU
KEC. BOLO.

NO	HARI/TANGGAL	MATERI KONSULTASI	DOSEN PEMBIMBING PARAF	
			I	II
1.	12-03/23	- rapikan ketikan - langsung ke pembimbing utama		jr
	12 April 23	- perbaiki data, bahas sesuai data yang ada	jr	
	16 Juni 23	lengkapi skripsi dan buat Abstrak	jr	-1

--	--	--	--	--

Dosen Pembimbing Utama

()

Dosen Pembimbing Pendamping


()