

sepertiga lahan subur dengan memanfaatkan pekarangan melalui penanaman berkelanjutan.



## **BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

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

1. Kondisi lahan bekas perladangan berpindah di Desa Sai Kecamatan Soromandi Kabupaten Bima berdasarkan hasil analisis Laboratorium yaitu terjadi penurunan drastis pada indikator kandungan bahan organik dan total nitrogen. Sedangkan pada indikator tesktur tanah dan pH tanah belum mengalami

kerusakan kondisi tanah. Selain itu, kondisi di lapangan menunjukkan bahwa bekas-bekas areal berladang telah menjadi lahan semak belukar ataupun padang alang-alang.

2. Strategi yang akan Diterapkan dalam Melakukan Konservasi Lahan Bekas Perladangan Berpindah di Desa Sai Kecamatan Soromandi Kabupaten Bima, meliputi memperbaiki tekstur tanah, memperbaiki kandungan bahan organik tanah, dan meningkatkan total nitrogen tanah.

## 5.2 Saran

Perlu ada kebijakan pemerintah dalam hal melakukan usaha-usaha konservasi lahan bekas perladangan berpindah.



## DAFTAR PUSTAKA

- Arsyad 2006. Factors Affecting the Adoption of soil Conservation Measures: A Case Study of *fijain Cane farmers*. *Journal of Agriculture and Resource Economic*.
- Asy'arie H. 2004. *Fungsi Hutan dan Sistem Ladang Berpindah-pindah Menurut Adat dan Kepercayaan Masyarakat Tradisional di Kalimantan Timur*. Samarinda: Biro Humas Setdaprov Kalimantan Timur
- Bohn. 2005. Sistem dan Motivasi Gotong Royong pada Suku Bangsa Dayak Tunjung di Desa Juhan Asa Kabupaten Kutai Kalimantan Timur [skripsi]. Jakarta: Fakultas Sastra, Universitas Indonesia.
- Balai Pengelolaan DAS dan Hutan Lindung 2019, Dodokan Moyongsari Mataram.
- Bowles. 2011. Social relations of territorial management in light of Bunaq farming rituals. *Bijdragen tot de Taal\_, Land\_ en Volkenkunde* 145 (4): 548- 559.
- Descola 1993. Metode penelitian kualitatif , Edisi revisi Bandung.
- Foth. 2010. Filipino Upland Farmers: Informal Ethnoscience for Agricultural Development Research. *Philippine Studies* 35: 403-409.
- Fox. 2000. Dayaks and Forests of Interior Borneo. *The University Museum Magazine of Archeology/Anthropology University of Pennsylvania*. *Expedition* 30(1): 5-17.
- Gardner. 1991. Semi-structured Interviewing by Multidiscip. Teams in RRA. *KKU Proc.*: 69-88
- Hadi. 1986. Pengaruh pengolahan tanah konservasi dan pemberian mulsa jerami terhadap produksi pada tanaman pangan dan erosi hara Jakarta.
- Hatfindo. 2018. Soil and Mycorrhizae Research for Reclamation Planning in the PT.Freeport Indonesia Contract of Work Mining and Project Area, Irian Jaya-Indonesia, PT. Hatfindo Prima Bogor
- Hamsyah. 2009. *Sistem perladangan di Indonesia: studi kasus dari Kalimantan Barat*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

- Hardjowigeno. 2007. The development and diffusion of rice varieties in Indonesia. *IRRI Res. Pap. Ser.* 71.
- Husin, Y.A., dan Wisnu S., 2017. Dampak kegiatan pertambangan PT. Freeport Indonesia Terhadap Komponen Lingkungan Biogeofisik dan Usaha-Usaha Pencegahan serta Penanggulangannya, PT. FI
- Junggle Rubber, 1999. Konservasi tanah dan air. Bogor : IPB Press.
- Kurnia, 2004. Ekologi perladangan di Indonesia. Penerbit Djambatan, Jakarta.
- Ketterings 1999. Perladangan berpindah , Bentuk pertanian Konservasi pada wilayah tropis basah [http/ Wordpress. Com](http://Wordpress.Com).
- Lakitan. 2010. Knowledge and use of local plants from *Simpukng* (forest garden) among Dayak people in East Kalimantan. Bogor: ICRAF Working Paper.
- Lubis. 1997. *Adat Sukat Dayak Benuaq dan Tonyooi*. Jakarta: Puspa Swara dan Yayasan Rio Tinto.
- Muliani, Mul.2002, Pengantar Ilmu Tanah, Rineka cipta Jakarta.
- Mackinnon. 2000. *Ekologi Kalimantan*. Jakarta: Prenhallindo.
- Marsono. 2007. *Tropical Rainforests of The Far East* (2<sup>nd</sup> edition). Oxford: Clarendon Press.
- Mayer. 1988. Letter from East Kalimantan. *Wallaceana* 52-53: 19-23.
- Morisada. 2000. Changes in soil nutrient status after abandonment of swidden agriculture at Benuaq Dayak village. Di dalam: Guhardja E, Fatawi M, Sutisna M, Mori T, & Ohta, S, editor. *Rainforest Ecosystems of East Kalimantan: El Nino, Drought and Human Impacts*. Tokyo: Springer-Verlag.
- Munawar. 2011. Secondary Forest in Swidden Agriculture in the Highlands of Thailand. *Journal of Tropical Forest Science* 13 (4): 748 – 767.
- Ningsih Harty. 2009. Struktur Komikanikasi pohon pada rtipe lahanyang dominan desa Bringin. Kabupaten Bungo.Jambi.
- Nyakpa. 1988. The flow of energy in an agricultural society. *Scientific American* 225: 117-132.

- Ohta. 1993. The estimation of temporal processes in the tropical rain forest: a study of primary mixed dipterocarp forest in Indonesia. *J. Trop. Ecol.* 1: 171-182.
- Riswan. 1985. Perubahan sifat-sifat tanah pada tapak *Pinus merkusii* dan hutan alam setelah delapan tahun dikonversi menjadi tanaman *Eucalyptus urophylla* di Aek Nauli. Prosiding Seminar Hasil-hasil Penelitian. Parapat: Balai Penelitian Kehutanan Pematang Siantar 4 Maret 2000.
- Sances 1993. Erosi dan degradasi lahan kering di Indonesia. Dalam teknologi konservasi tanah.
- Sanchez. 2004. Knowledge and Use of Rice Varieties in Apau Ping. *In: Sorensen, K.W & B. Morris (ed.). People and Plants of Kayan Mentarang.* London: WWF-Indonesia Programme
- Setiawan 2003. Sistem perladangan di Indonesia , Gajah Mada University press Yogyakarta.
- Subhan, E., 2017, Kajian Reklamasi Bekas Penambangan Emas Alluvial di PT. Codra Kurnia Agribindo Kalimantan Tengah.
- Sufardi. 2012. Houses and social organization among the Bentian of East Kalimantan. *Borneo Research Bulletin* 33: 82-99.
- Suci dan Bambang. 2002. Pengetahuan Keanekaragaman Tumbuhan dan Pemanfaatan Satuan Lanskap Masyarakat Etnis Dayak di Taman Nasional Bentuang Karimun dan Sekitarnya [thesis]. Jakarta: Pascasarjana Universitas Indonesia
- Susanto. 2005. *Dasar-dasar Ilmu Tanah.* Yogyakarta: Kasinus.
- Wibowo. 2008. Evaluasi penggunaan lahan berdasarkan konsep fasies gunung api untuk menunjang zonius dalam tata ruang (Studi Kasus Wilayah Sub-DAS Keduang).
- W, N Munser and Linc 2008. Will farmers trade profits for stewardship.
- Yunizar. 2014. *Hutan dan Kesejahteraan Masyarakat.* Jakarta: WALHI.





Lampiran-lampiran

Lampiran 1. Dokumentasi



Gambar 1. Pertanian Lahan Kering di Desa Sai





Gambar 2. Hutan Lahan Kering Sekunder di Desa Sai



Gambar 3. Semak Belukar di Desa Sai



Gambar 4. Pertanian Lahan Kering Bercampur Semak di Desa Sai





Gambar 5. Observasi Keadaan Lahan di Desa Sai



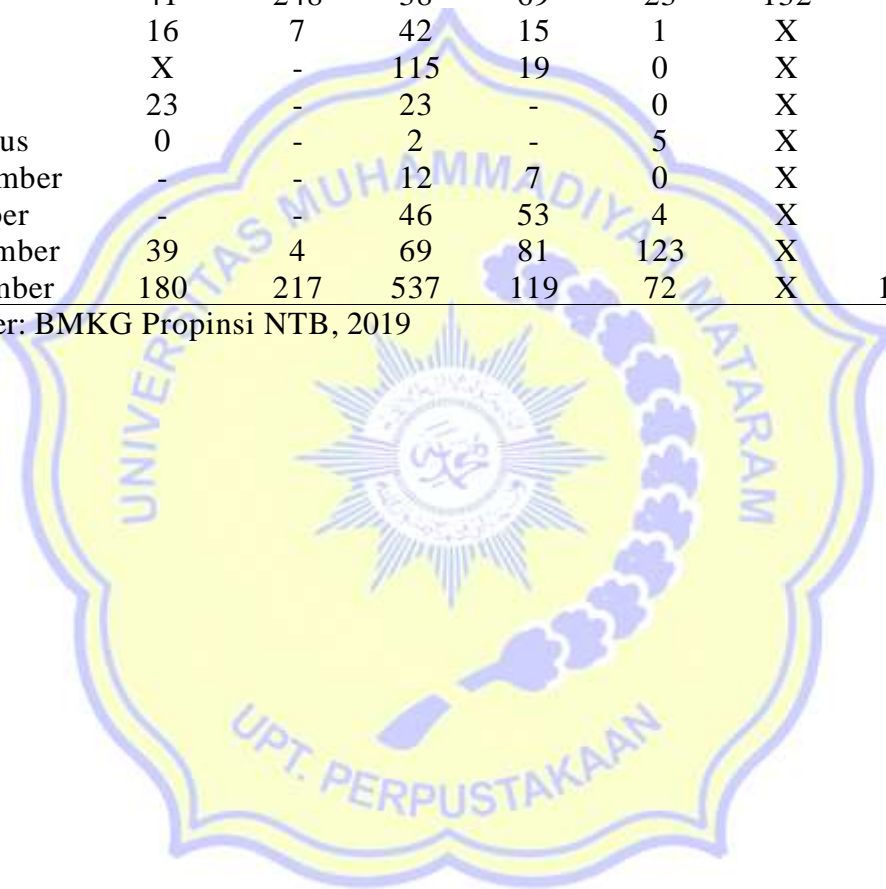
Gambar 6. Lahan Sawah di Desa Sai

Lampiran 2.

Tabel 3. Rata-rata Curah Hujan Tahun 2014-2019

Bulan	Rata-rata Curah Hujan (mm) dalam Tahun						Rata-Rata
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Januari	242	292	246	426	275	232	286
Februari	211	345	217	285	480	166	284
Maret	31	179	89	172	72	196	123
April	41	248	38	69	23	132	92
Mei	16	7	42	15	1	X	14
Juni	X	-	115	19	0	X	22
Juli	23	-	23	-	0	X	8
Agustus	0	-	2	-	5	X	1
September	-	-	12	7	0	X	3
Oktober	-	-	46	53	4	X	17
November	39	4	69	81	123	X	53
Desember	180	217	537	119	72	X	188

Sumber: BMKG Propinsi NTB, 2019





**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM**  
**FAKULTAS PERTANIAN**  
**Terakreditasi "B"**



ALAMAT : Jl. KH Ahmad Dahlan No. 1 Telp (0370) 628657, Pagesangan Mataram.  
Website : <http://ummat.ac.id/agrotek.ummat.aci.id> e-mail : [laperta@ummat.ac.id](mailto:laperta@ummat.ac.id)  
Nusa Tenggara Barat

*KARTU KONTROL BIMBINGAN SKRIPSI*

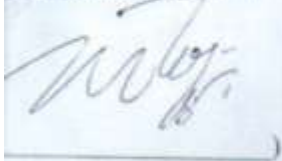
Nama : AMINUDDIN  
NIM : 31512A0089P  
Program Studi : TEKNIK PERTANIAN  
Dosen Pembimbing Utama (I) : SIRAJUDIN H. ABDULAH, STP, MP  
Dosen Pembimbing Pendamping (II) : SEHAIRIN, SP., MSi  
Judul Skripsi : STRATEGI KONSEVASI LAHAN BEKAS  
PERLAPANGAN BERPINDAH DI DESA SAI KEC.  
SOROMANDI KABUPATEN PIMA

NO	HARI/TANGGAL	MATERI KONSULTASI	DOSEN PEMBIMBING PARAF	
			I	II
1	Selasa/16 Juli 2019	perbaiki pembahasan, tambah tabel hasil laboratorium		ji
2	Rabu/17 Juli	perbaiki pembahasan/analisis & literatur		ji
3	Ahad 21 Juli 2019	- perbaiki pembahasan - urutkan strategi sesuai & bab 1		ji
4	Jelasa 23/7/19	perbaiki literatur		ji
5	Kami 29/07/2019	perbaiki Cara Penelitian		ji
6	Kamis 1/08/2019	tambah literatur pembahasan		ji

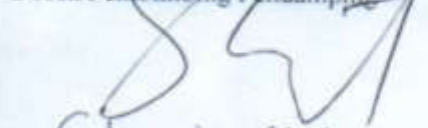


-	sabtu. 27-07-19	tambahkan nilai rata-rata curah hujan	
-	dimat 30 Aug 2019	Aco Jilid	

Pen Pembimbing Utama



Dosen Pembimbing Pendamping

  
(Suhairi, S. MS)