

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

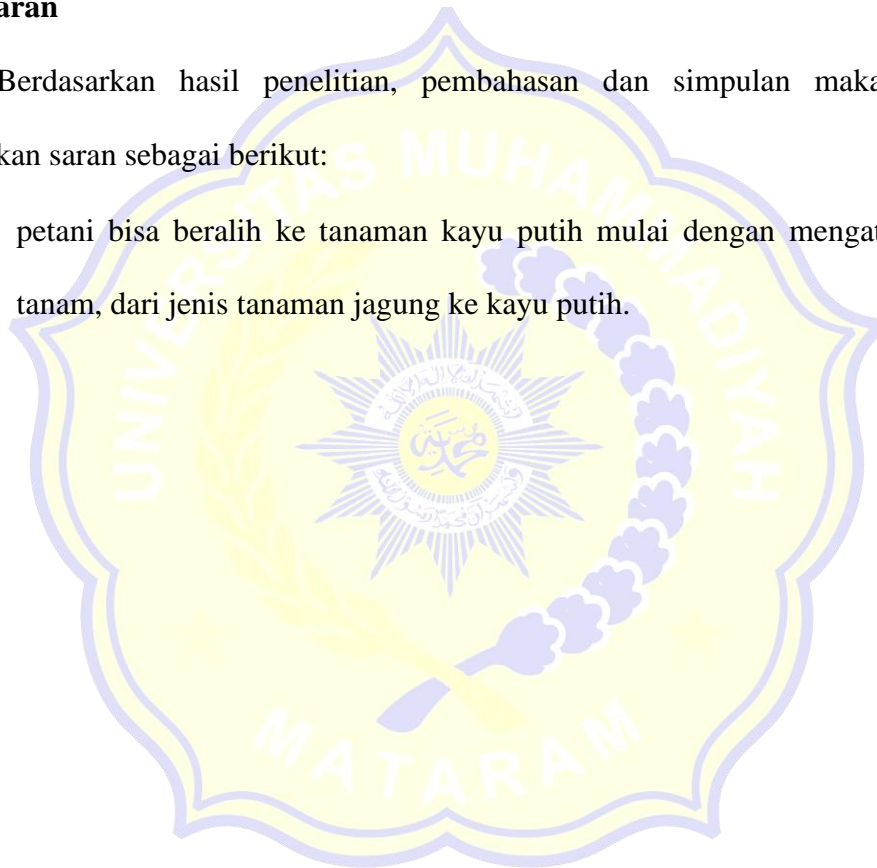
5.1. Simpulan

Tingkat kesesuaian lahan untuk tanaman kayu putih di Desa Piong baik di SPT 1, SPT 2, dan SPT 3 adalah S3 dengan penghambat curah hujan.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, pembahasan dan simpulan maka dapat diberikan saran sebagai berikut:

- petani bisa beralih ke tanaman kayu putih mulai dengan mengatur pola tanam, dari jenis tanaman jagung ke kayu putih.



DAFTAR PUSTAKA

- Agustino. 2010. *Konservasi Tanah Dan Air*. IPB Press, Bogor.
- Aguado dan Burt, 2001. Kelas *Kemampuan Lahan*. Available From URL: [http://wahyuaskari.wordpress.com /akademik/kelas-kemampuanlahan/](http://wahyuaskari.wordpress.com/akademik/kelas-kemampuanlahan/) [online]. Diakses Tanggal 5 Mei 2015.
- Arsyad, S. 2009. *Kriteria Kesesuaian Lahan untuk Komoditas Pertanian*. versi 1.0. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Boger.
- Bhagat, 2012. *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- BPN, 2014. *Nusa Tenggara dalam Angka tahun 2014*. Badan Pusat Statistik NTB Mataram.
- Budianto, 2001. AsianBrain.com. *Syarat Tumbuh Kayu Putih: Kayu Putih dan Manfaatnya*.
- Djaenudin. 1997. *Pendekatan pewilayahan komoditas pertanian menurut pedo-agroklimat di kawasan timur indonesia*. Jurnal Litbang Pertanian 21:1-10.
- Djaenudin. 2000 *A framework for land evaluation (FAO Soils)*. Food and Agriculture Organization of the United Nations.
- Djaenudin. 2002. *Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Komiditas Padi Berdasarkan Pendekatan Pedo-Agroklimat di Kabupaten Kutai Kartanegara*. IPB. Bogor.
- Depta. 1997. *Panduan Evaluasi Kesesuaian Lahan*. Balai Penelitian Tanah dan World Agroforestry Center. Bogor.
- Dibia, 2015. *Mekanika Tanah (Prinsip-Prinsip Rekayasa Geoteknis), Jilid 1*. Penerbit Erlangga, Jakarta.
- FAO(1976). *Klimatologi Dasar*. Jakarta: PT Dunia Pustaka Jaya.
- Glenn T. Trewartha, 1980. *Tata Cara Penyusunan Rencana Teknik Rehabilitasi Hutan dan Lahan Daerah Aliran Sungai*. Available From URL.
- Gibbs, 1978. *Evaluasi Sumberdaya Lahan*. Bandung: Tarsito.
- Hapid Hidayat, 2007. *Panduan Kesesuaian Lahan: dengan contoh Peta Arahan Kabupaten Aceh Barat*. Balai Penelitian Tanah dan World Agroforestry Centre, Bogor.

- Handoko. 1994. *Kesesuaian Lahan Dan Perencanaan Tataguna Lahan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hardjowigeno, 2007. *Evaluasi Kesesuaian Lahan, Pertemuan Teknis Survey Tanah dan Pemetaan Tanah Daerah Transmigrasi. Buletin Pertanian*, BP3. LPT, Bogor.
- I Gede Sugiyanta 2003. Dinas *Pertanian dan Kehutanan Kabupaten Sleman*, DI. Yogyakarta.
- Kasmudjo. 2010. *Analisis nilai lahan di kecamatan ngawi dengan aplikasi penginderaan jauh dan sistem informasi geografis skripsi*. Fakultas geografis universitas muhammadiyah Surakarta.
- Kusumajati, 2017. *Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat*. Bogor. 377 hal.
- Kartasapoetra, 1993. *Analisi Ewektifitas Program Nasional*. Padang: Akademia Permata.
- Las *et al.*, 1990. *Kemampuan dan Kesesuaian Lahan: Pengertian dan Penetapannya. Ilmu Tanah*, Universitas Gadjah Mada.
- Laimehiriwa. 2002. *Analisis perubahan penggunaan lahan*. Sekolah Pascasarjana IPB.
- Lutony. 1994. *Hubungan Iklim dan Tanaman. Prosiding pelatihan dosen perguruan tinggi se-indonesia timur bidang pemodelan dan simulasi komputer untuk pertanian: Bogor, 9-21 Agustus 2004*.
- Murtianto, Hendro. 2010. *Evaluasi Lahan*. Available From URL: http://file.upi.edu/Direktori/FPIPS/LAINNYA/HENDRO_MURTIAN T O/04_EVALUASI_LAHAN.pdf [online]. Diakses Tanggal 5 Mei 2015.
- Notohadiprawiro, 1991. *Kemampuan dan Kesesuaian Lahan: pengertian dan Penetapannya*. Prosiding Lokakarya Neraca Sumber Daya Alam Nasional: Bogor, 7-9 januari 1991.
- Neiburger et al, 1995. *Evaluasi Program dan Instrumen Evaluasi. Untuk Program Pendidikan dan penelitian*. Jakarta: Rineka Cipta
- Prawirowardoyo, 1996. *Prinsip-Prinsip Dan Tehnik Evaluasi Pengajaran*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Rahmawati. 2004. *Meteorologi*, Bandung: Institut Teknologi Bandung.

- Sitorus SRP. 1998. *Evaluasi Sumber Daya Lahan*. Edisi ketiga. Bandung: Penerbit TARSITO.
- Sunanto. 2003. *Kemampuan dan Kesesuaian Lahan: pengertian dan Penetapannya*. Prosiding Lokakarya Neraca Sumber Daya Alam Nasional: Bogor, 7-9 januari 1991.
- Senawi, 1997. *Mekanika Tanah (Prinsip-Prinsip Rekayasa Geoteknis), Jilid 2. Penerbit Erlangga, Jakarta.*
- Setiadi, 1999. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Bogor.* 230 hal.
- Sofyan R., 2007. *Pengelola Sistem Informasi, Infrastruktur TI dan Kehumasan*. Balai Penelitian Tanah dan World Agroforestry Center. Bogor.
- Subagyo et, al , 2000. *Metodologi Penelitian*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Sofyan Ritung dkk, 2011. *Kayu Putih di Indonesia*, Badan Penelitian Sayuran, Bandung
- Sudaryono, 2010. *Sifat-Sifat Fisis dan Geoteknis Tanah (Mekanika Tanah), Edisi Kedua, Penerbit Erlangga, Jakarta,*
- Tjasyono, 1992. *Evaluasi Pembelajaran Berdasarkan Kurikulum Nasional. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.*
- Triwulan, 2015. Jl. Jend. Gatot Subroto No. 44, Jakarta 12190 P.O. Box 3186, Indonesia.
- Trewartha, 1980. *Benih tanaman kayu putih*. Kansius Jogjakarta.
- Taryono, 1997. *Konsep-konsep dasar sistem informasi geografis*.
- Widiatmaka, 2007. *Budidaya dan pengolahan pasca panen kayu putih*, Kansius Jogjakarta.
- Wirosoedarmo. et.al, 2007. *kayu putih*. Intimedia Ciptanusantara. Jakarta Timur. 57 hal
- World Climate Conference, 1979. *Peranan Konservasi Tanah dan Air dalam Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Available From URL: <http://bebasbanjir2025.wordpress.com/04-konsep-konsepdasar/dan-pengelolaannya>.*



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MATARAM FAKULTAS PERTANIAN
LABORATORIUM FISIKA DAN KONSERVASI TANAH
Jln. Pendidikan No. 37 Telp. 644793 Fax. 644588 Mataram 83125

DATA HASIL ANALISIS

Nama : Gian Antariksawan
Alamat : Pagesangan Baru, Mataram
Identitas : Mahasiswa UMMAT

Jenis Sampel : Tanah

NO	Kode	N- Total	C- Organik	pH	Tekstur			
		%	%	H2O	Pasir (%)	Debu (%)	Liat (%)	Kelas Tekstur
1	SPT 1	0,03	0,03	6,3	78,67	13,53	7,8	Pasir Berlempung
2	SPT 2	0,09	0,27	6,0	60,00	24,40	15,6	Lempung Berpasir
3	SPT 3	0,18	0,86	5,9	78,67	13,53	7,8	Pasir Berlempung

Mataram, 26 September 2022
Lab. Fisika dan konservasi tanah
Ketua


Ir. Sri Tejowulan, M.Sc., Ph.D.
NIP. 196105231986021001

Gambar 6: Data hasil penelitian



**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISKA
STASIUN KLIMATOLOGI KELAS I NUSA TENGGARA BARAT**

Jln. TGH. Ibrahim Khalidy, Montong Are, Kec. Kediri, Kab. Lombok Barat - NTB 83362
Telp/Fax : (0370) 674134 / 674135 Email: staklim_kediri@bmkgo.id / iklimntb@gmail.com
Website : <http://iklim.ntb.bmkgo.id>

Perihal Permohonan Ijin Pengumpulan Data Sekunder yang disampaikan melalui surat No. /6216/II.3AU/A/XI/2022, berikut kami sampaikan beberapa hal terkait informasi tersebut.

1. Data Curah Hujan bulanan merupakan akumulasi nilai curah hujan yang terjadi dalam 1 bulan dalam satuan milimeter (mm).
2. Data Suhu Udara yang terlampir merupakan data suhu udara rata – rata bulanan dalam satuan derajat Celcius (°C).
3. Data curah hujan di wilayah Kecamatan Sanggar diwakilkan menggunakan Data Hujan di Pos Hujan Sanggar dengan detail lokasi sebagai berikut : 08°22'36.2" LS; 118° 18'37.8" BT dengan elevasi : 20 m
4. Data suhu udara di wilayah kecamatan Sanggar diwakilkan menggunakan Data Suhu Udara yang tercatat di BMKG – Stasiun Meteorologi Sultan Muhammad Salahuddin Bima dengan detail lokasi sebagai berikut : 08°32'34" LS; 118° 41'34.0" BT dengan elevasi : 1 m

Data-data sebagaimana dibutuhkan dapat dilihat pada Tabel di bawah.

Demikian Kami sampaikan agar informasi yang Kami berikan dapat digunakan dengan baik dan sebagaimana mestinya.

**DATA CURAH HUJAN BULANAN (MILIMETER)
POS HUJAN SANGGAR**

Tahun : 2017

Sd Tahun : 2021

Tahun	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nov	Des
2017	446	94	221	45	23	61	10	-	-	24	90	348
2018	278	185	77	50	8	26	-	3	2	-	299	226
2019	203	280	450	72	44	-	7	1	7	-	113	234
2020	113	84	104	132	84	14	0	6	14	71	43	301
2021	285	219	253	153	45	10	-	8	48	3	294	371

Gambar 7 : Data Curah Hujan



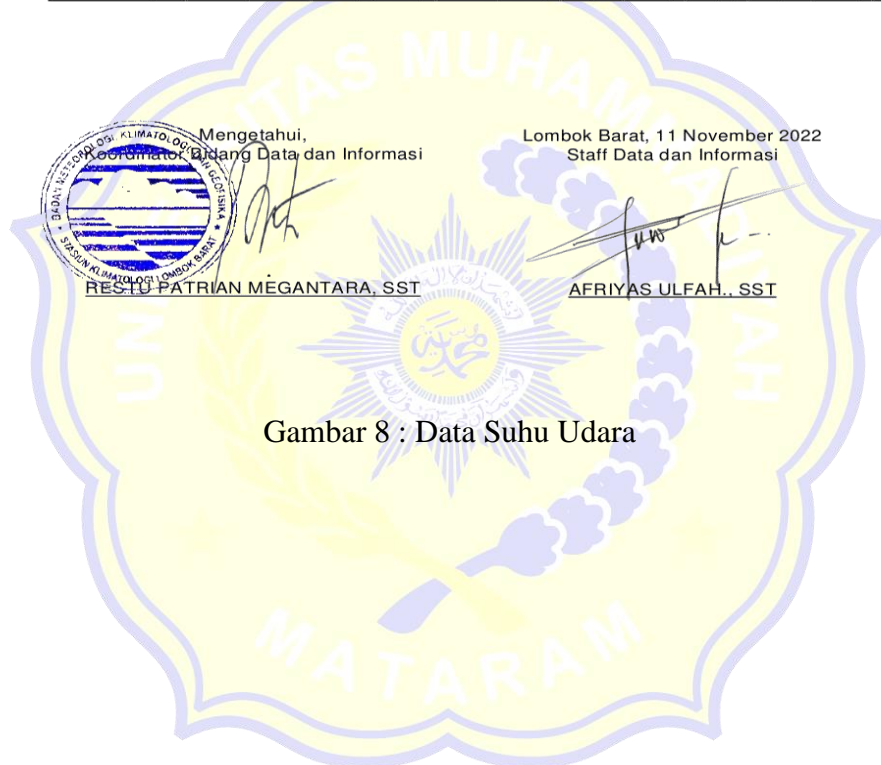
BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISKA
STASIUN KLIMATOLOGI KELAS I NUSA TENGGARA BARAT
 Jln. TGH. Ibrahim Khalidy, Montong Are, Kec. Kediri, Kab. Lombok Barat - NTB 83362
 Telp/Fax : (0370) 674134 / 674135 Email: staklim.kediri@bmkgo.id / iklimntb@gmail.com
 Website : http://iklim.ntb.bmkgo.id

DATA SUHU UDARA RATA – RATA BULANAN (°C)

BMKG – Stasiun Meteorologi Sultan Muhammad Salahuddin, Bima

Tahun : 2017 Sd Tahun : 2021

Tahun	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nov	Des
2017	27.2	26.8	28.0	27.2	27.2	26.2	26.1	26.0	27.5	28.7	27.7	27.7
2018	27.2	26.8	27.3	27.8	27.2	26.6	25.7	26.0	27.2	28.9	28.9	28.1
2019	27.4	27.6	27.4	27.4	27.0	25.9	25.1	25.5	26.1	28.2	29.6	28.7
2020	28.7	28.0	27.8	28.0	27.9	27.2	26.4	26.6	28.2	28.7	29.3	27.6
2021	27.1	27.2	27.0	27.0	27.4	27.3	26.2	27.5	28.0	28.7	27.3	27.8



Gambar 8 : Data Suhu Udara



Gambar 9: Pengambilan SPT 1



Gambar 10 : Pengambilan SPT 2



Gambar 11 : Pengambilan SPT 3

