

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang terdapat pada ruang lingkup penelitian ini maka dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut:

1. kelas kesesuaian lahan didalam penelitian diamati empat lokasi yaitu SPT 1, SPT 2, SPT 3, SPT 4.
2. SPT 1 dan SPT 2 kelas kesesuaian lahan masuk kelas S2 (Sesuai).
3. SPT 3 dan SPT 4 kelas kesesuaian lahan masuk kelas S3 (Sesuai Marginal) dengan faktor pembatas utama adalah C-Organik.

5.2. Saran

Berdasarkan pembahasan dan simpulan pada ruang lingkup penelitian ini maka dapat disarankan sebagai berikut:

1. Sebaiknya penyajian hasil dalam bentuk peta yang lebih detail lebih memudahkan pengguna untuk memahami dan memanfaatkan hasil potensi lahan pertanian tanaman bawang merah secara maksimal dan detail.

2. Untuk lahan di Desa Oi Tui SPT 3 dan SPT 4 di perlukan pupuk yang banyak mengandung C-Organik agar unsur hara yang diperlukan oleh tanaman bawang merah dapat terpenuhi



DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2022. **BMKG Lombok Barat**
- Anonim, 2015. *Nusa Tenggara dalam Angka tahun 2015*. Badan Pusat Statistik NTB Mataram.
- Arsyad, S. 2009. *Konservasi Tanah Dan Air*. IPB Press, Bogor
- Argomedia, 2010. *Tanaman buah dan manfaatnya*, Bandung: Usaha nasional
- Djaenudin. 1997. *Kriteria Kesesuaian Lahan untuk Komoditas Pertanian*. versi 1.0. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Boger.
- Djaenudin. 2000. *Perubahan tata guna lahan dalam kaitannya dengan ketahanan pangan. Di dalam: pendekatan pewilayahan komoditas pertanian menurut pedo-agroklimat di kawasan timur indonesia*. Jurnal Litbang Pertanian 21:1-10.
- Djaenudin. 2002. *Pendekatan pewilayahan komoditas pertanian menurut pedo-agroklimat di kawasan timur indonesia*. Jurnal Litbang Pertanian 21:1-10.
- Firmanto, B. 2011. *Praktis Bertanam Bawang Merah Secara Organik*. Bandung. Penerbit Angkasa. Hardjowigeno, S. 2007. Ilmu Tanah. Jakarta: Akademika Pressindo. 296 Halaman
- FAO 1976). *A framework for land evaluation (FAO Soils)*. Food and Agriculture Organization of the United Nations.
- Hamsyah. 2009. *Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Komiditas Padi Berdasarkan Pendekatan Pedo-Agroklimat di Kabupaten Kutai Kartanegara*. IPB. Bogor.
- Hanifah, 2009. *Fungsi efisiensi lahan pertanian*. Insan mandiri jakarta
- Handoko. 1994. *Klimatologi Dasar*. Jakarta: PT Dunia Pustaka Jaya.
- Hardjowigeno S, Widiatmaka. 2007. *Kesesuaian Lahan Dan Perencanaan Tataguna Lahan*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Henry. D. Foth (1988), *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*, Gajah Mada University Press, Bulaksumur, *Yogyakarta, Indonesia*

- Husein. 1980. *Evaluasi Kesesuaian Lahan, Pertemuan Teknis Survey Tanah dan Pemetaan Tanah Daerah Transmigrasi. Buletin Pertanian*, BP3. LPT, Bogor
- Indriasari. 2015. *Analisis nilai lahan di kecamatan ngawi dengan aplikasi penginderaan jauh dan sistem informasi geografis skripsi*. Fakultas geografis universitas muhammadiyah Surakarta
- Ismail S. (2017). *Uji viabilitas bibit bawang merah pada cekaman salinitas*. Fakultas Pertanian. Universitas Swadaya Gunung Jati
- Kristiono, A., R.D. Purwaningrahayu, and A. Taufiq. 2018. *Respons tanaman kedelai, kacang tanah, dan kacang hijau terhadap cekaman salinitas*. Buletin Palawija No.26.
- Marbut. 1968. *Analisis perubahan penggunaan lahan*. Sekolah Pascasarjana IPB
- Mukhlis. 2011. *Karakteristik Kimia Tanah Andosol pada Beberapa Kemiringan Lereng di Taman Hutan Raya Bukit Barisan Kabupaten Karo*. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan
- Munns, R. 2002. *Comparative Physiology of Salt and Water Stress. Plant, cell & environment*, 25(2), pp.239-250.
- Nasir AA. 2004. *Hubungan Iklim dan Tanaman. Prosiding pelatihan dosen perguruan tinggi se-indonesia timur bidang pemodelan dan simulasi komputer untuk pertanian*: Bogor, 9-21 Agustus 2004.
- Notohadiprawiro. 1991. *Kemampuan dan Kesesuaian Lahan: pengertian dan Penetapannya*. Prosiding Lokakarya Neraca Sumber Daya Alam Nasional: Bogor, 7-9 januari 1991.
- Nuruddin. 2011. *Metodologi Penelitian*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Permadi 1995, *Bawang Merah di Indonesia*, Badan Penelitian Sayuran, Bandung
- Pitojo 2003 *Benih bawang merah*. Kansius Jogjakarta
- Prahasta Informatika bandung. 2002. *Konsep-konsep dasar sistem informasi geografis*.
- Prawirowardoyo, S., 1996, *Meteorologi*, Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Prayoga, 2016 *Respons tanaman bawang merah (Allium ascalonicom L,) akibat aplikasi pupuk hayati dan pupuk mejemuk NPK dengan berbagai dosis*. Skripsi. Universitas Lampung Bandar Lampung.

- Rahmawati, 2014. *Pengaruh takaran pupuk NPK dan jenis pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat*. Jurnal Agropanthera.
- Rukmana 2002. *Budidaya dan pengolahan pasca panen bawang merah*, Kansius Jogjakarta.
- Sartono. 2009. *Bawang Merah, Bawang Putih, Bawang Bombay*. Intimedia Ciptanusantara. Jakarta Timur. 57 hal.
- Setiadi. 1999. *Bertanam Cabai*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Sitorus SRP. 1998. *Evaluasi Sumber Daya Lahan*. Edisi ketiga. Bandung: Penerbit TARSITO
- Sofyan R. 2007. *Panduan Evaluasi Kesesuaian Lahan*. Balai Penelitian Tanah dan World Agroforestry Center. Bogor.
- Suherman, B. 1990. *Identifikasi permasalahan dan analisis usahatani bawang merah di dataran tinggi pada musim hujan di kabupaten Majalengka*. J. Hort. 24: 266-275.
- Subhan. 1990. *Pemupukan dan Hasil Kentang Dengan Pupuk Majemuk NPK (15:15:15) dan Waktu Pemberiannya*. Penelitian hortikultura. XIX(4): 27-40.
- Sofyan R. 2007. *Panduan Evaluasi Kesesuaian Lahan*. Balai Penelitian Tanah dan World Agroforestry Center. Bogor.
- Sumandi 2003. *Budidaya bawang merah dan panduan teknis budidaya bawang merah*, balai penelitian tanaman sayuran bandung
- Sunarjono, 2003. *Bertanam 30 Jenis Sayur*. Penebar Swadaya. Jakarta. 132 hal.
- Suryaman, M., I. Hadiyah. And A. Karnasih. 2019, July. *Efek Cekaman Salinitas Terhadap Perkecambahan, Pertumbuhan Dan Hasil Kedelai Yang Diberi Antioksidan Dari Kulit Manggis Dan Vitamin C*. In Prosiding Seminar Nasional Agroteknologi (Vol. 1, pp. 185-194).
- Supriyadi, 2008. *Kandungan bahan organik sebagai dasar pengelolaan tanah di lahan kering Madura*. Jurnal embryo wol. 502: 176-183.
- Sitorus SRP. 1998. *Evaluasi Sumber Daya Lahan*. Edisi ketiga. Bandung: Penerbit TARSITO.
- Wibowo, S. 2005. *Budi Daya Bawang Putih, Merah dan Bombay*. Jakarta: Penebar Swadaya.

Wibowo, 2007.*Budidaya bawang merah*. Penebar swadaya, Jakarta 212 Hlm.

Wirosoedarmo R dan Rosyidah E. (2007).*Pengaruh Sifat Fisik Tanah pada Konduktivitas Hidrolik Jenuh di 5 Penggunaan Lahan* (Studi Kasus di Desa Summersari Malang). Jurnal Agritech. Malang : Universitas Brawijaya

Wibowo, 2007.*Budidaya bawang merah*. Penebar swadaya, Jakarta 212 Hlm.

Yulianto, R., W.S. Dwi Yamika, and N. Aini. 2017.*Pengaruh Amelioran Tanah Pada Pertumbuhan Tanaman Kedelai (Glycine Max L.) Pada Kondisi Salinitas*. Jurnal Produksi Tanaman, 5(2).





Lampiran 1

Pengambilan sampel

Pengambilan sampel 1



pengambilan sampel 2



Pengambilan sampel 3



pengambilan sampel 4





**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: stakim.kediri@bmgk.go.id / iklimntb@gmail.com
Website : <http://iklim.ntb.bmgk.go.id>

Perihal Permohonan Ijin Pengumpulan Data Sekunder yang disampaikan melalui surat No. /UN18.F6/EP/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 Wera diwakilkan menggunakan Data Hujan di Pos Hujan Wera dengan detail lokasi sebagai berikut : 08°29'19.0" LS; 118° 55'25.0" BT dengan elevasi : 67.2 m
4. Data suhu udara di wilayah kecamatan Wera 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 WERA

Tahun : 2017

Sd Tahun : 2021

Tahun	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nov	Des
2017	542	141	362	89	34	34	4	-	0	0	79	228
2018	405	317	306	39	57	-	-	-	-	-	54	167
2019	368	215	267	201	42	-	-	-	-	-	11	60
2020	300	606	75	-	235	42	17	-	-	55	83	321
2021	368	377	61	113	20	-	-	-	-	-	93	320



**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.bmkg.go.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

Mengetahui,
Koordinator Bidang Data dan Informasi



RESTU PATRIAN MEGANTARA, SST

Lombok Barat, 8 November 2022
Staff Data dan Informasi



NIMADE ADI P., S.Tr

Lampiran 3

Hasil analisis sifat tanah pada lokasi penelitian.

Lokasi	Keteangan							Kelas tekstur
	Ph-Tanah	C-Organik	Salinitas	N-Total	Tekstur			
					Liat (%)	Debu (%)	Pasir (%)	
SPT 1	7,64	1,73%	0,14	0,0654	7,80	10,87	81,33	Pasir berlempun g
SPT 2	7,79	1,33%	0,12	0,24	10,40	8,27	81,33	Pasir berlempun g
SPT 3	8,51	0,68%	0,05	0,26	13,00	27,00	60,00	Lempung berpasir
SPT 4	8,09	0,93%	0,09	0,267	10,40	21,60	68,00	Lempung berpasir

Sumber :Laboraturium Sumbar Daya Lahan dan Air Fakultas Pertanian

Universitas Muhammadiyah Mataram, 2022.