

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan .....	3
D. Manfaat .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
A. Lahan Pesisir.....	5
B. Tanah Pasir Pantai.....	9
C. Kawasan Gumuk Pasir Parangtritis.....	12
D. Kesesuaian Lahan.....	14

E. Syarat Tumbuh Bawang Merah .....	23
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>29</b>
A. Waktu dan Tempat .....	29
B. Bagan Alir Penelitian .....	30
C. Alat dan Bahan.....	31
D. Metode Pelaksanaan .....	32
E. Parameter Penelitian .....	39
F. Pelaksanaan Penelitian .....	39
<b>BAB IV KEADAAN UMUM DAERAH .....</b>	<b>54</b>
A. Kondisi Geografis .....	54
B. Jenis Tanah .....	55
C. Penggunaan Lahan .....	56
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>57</b>
A. Hasil Analisa dan Pembahasan .....	57
B. Penilaian Kesesuaian Lahan.....	76
C. Hasil Pengamatan Lapangan dan Analisis Laboratorium .....	77
D. Rekomendasi Pemanfaatan Lahan .....	90
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>93</b>
A. Kesimpulan .....	93
B. Saran .....	93
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>95</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>98</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kesesuaian Lahan Tanaman Bawang Merah .....	25
Tabel 3.1 Titik Pengambilan Sampel .....	34
Tabel 3.2 Parameter Pengamatan Pada tanah .....	39
Tabel 3.3 Kelas Drainase Tanah .....	41
Tabel 3.4 Kelas Bahan Kasar Tanah .....	43
Tabel 3.5 Jeluk Mempan .....	44
Tabel 3.6 Kelas Singkapan Batuan .....	46
Tabel 3.7 Kelas Batuan Permukaan .....	47
Tabel 3.8 Tingkat Keasaman Tanah .....	48
Tabel 3.9 Kelas Salinitas Tanah Pasiran .....	49
Tabel 3.10 Klasifikasi Air Asin .....	49
Tabel 3.11 Penilaian Tekstur Tanah .....	50
Tabel 3.12 Penilaian N-Total Tanah .....	51
Tabel 3.13 Penilaian P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Tanah .....	51
Tabel 3.14 Penilaian K <sub>2</sub> O Tanah.....	51
Tabel 3.15 Penilaian C-Organik Tanah.....	51
Tabel 3.16 Penilaian KPK Tanah.....	52
Tabel 3.17 Tingkat Kejenuhan Basa .....	52
Tabel 3.18 Bahaya Sulfidik.....	52
Tabel 3.19 Bahaya Banjir.....	53
Tabel 4.1 Pembagian Wilayah Administratif Kapanewon Kretek.....	54

Tabel 4.2 Penggunaan Lahan Kapanewon Kretek .....	56
Tabel 5.1 Curah Hujan Kapanewon Kretek Tahun 2022 .....	57
Tabel 5.2 Rerata Suhu Kapanewon Kretek Tahun 2022 .....	58
Tabel 5.3 Drainase .....	59
Tabel 5.4 Tekstur Tanah .....	60
Tabel 5.5 Bahan Kasar .....	61
Tabel 5.6 Jeluk Mempan .....	62
Tabel 5.7 Kapasitas Pertukaran Kation .....	63
Tabel 5.8 C-Organik .....	64
Tabel 5.9 pH H <sub>2</sub> O Tanah .....	64
Tabel 5.10 pH Air .....	65
Tabel 5.11 pH H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Tanah .....	66
Tabel 5.12 Kejenuhan Basa .....	66
Tabel 5.13 Kadar N Total .....	67
Tabel 5.14 Kadar P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Ekstrak HCl 25% .....	68
Tabel 5.15 Kadar K <sub>2</sub> O Ekstrak HCl 25% .....	69
Tabel 5.16 Konduktivitas Tanah Menggunakan EC Meter .....	70
Tabel 5.17 Konduktivitas Air Menggunakan EC Meter .....	71
Tabel 5.18 Kemiringan Lereng .....	72
Tabel 5.19 Bahaya Banjir .....	73
Tabel 5.20 Batuan Permukaan .....	74
Tabel 5.21 Singkapan Batuan .....	75
Tabel 5.22 Pengamatan Survei Lapangan .....	77

Tabel 5.23 Hasil Analisis Kimia .....	78
Tabel 5.24 Hasil Analisis Kimia Lanjutan.....	79
Tabel 5.25 Kesesuaian Lahan Aktual Tanaman Bawang Merah .....	80
Tabel 5.26 Upaya Perbaikan Lahan Aktual Menjadi Potensial .....	82
Tabel 5.27 Perbandingan Produktivitas Kawasan Penghasil Bawang Merah...	85
Tabel 5.28 Kesesuaian Lahan Potensial Tanaman Bawang Merah .....	89

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Bagan Alir Penelitian .....	30
Gambar 3.2 Peta Lokasi Penelitian Kawasan Gumuk Pasir .....	35
Gambar 3.3 Peta Penggunaan Lahan Zona Penunjang Gumuk Pasir .....	36
Gambar 3.4 Peta Kemiringan Lahan Zona Penunjang Gumuk Pasir.....	37
Gambar 3.5 Peta Sistem Lahan Zona Penunjang Gumuk Pasir.....	38
Gambar 3.6 Pengamatan Drainase Tanah .....	42
Gambar 3.7 Segitiga Kelas Tekstur .....	43
Gambar 3.8 Pengambilan Sampel dan Pengamatan Bahan Kasar .....	44
Gambar 3.9 Pengamatan Jeluk Mempan.....	45
Gambar 3.10 Pengamatan Kemiringan Lereng.....	45
Gambar 3.11 Pengamatan Singkapan Batuan .....	46
Gambar 3.12 Pengamatan Batuan Permukaan .....	47
Gambar 3.13 Analisis pH Tanah Menggunakan pH Meter.....	48
Gambar 3.14 Analisis Salinitas Tanah Menggunakan EC Meter .....	50
Gambar 5.1 Lahan Bawang Merah di Titik 3 .....	85
Gambar 5.2 Peta Zonasi Gumuk Pasir & Kesesuaian Lahan Potensial .....	89

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Hasil Analisis Tanah di Laboratorium.....	99
Lampiran 2. Surat Permohonan Sampel Tanah.....	100