

## DAFTAR ISI

	Halaman
Kata Pengantar .....	iv
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel .....	viii
Daftar Lampiran .....	ix
Daftar Gambar.....	x
Intisari .....	xi
<i>Abstract</i> .....	xii
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	3
1.3 Manfaat Penelitian .....	3
1.4 Hipotesis .....	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
2.1 Sorgum.....	5
2.2 Keadaan Geografis Kabupaten Gunungkidul .....	11
2.3 Evaluasi dan Kesesuaian Lahan.....	12
2.4 Survei, Pemetaan, dan Sistem Informasi Geografis (SIG) .....	18
<b>III. METODOLOGI</b> .....	21
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan .....	21
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	21
3.3 Tata Laksana Penelitian .....	22
3.4 Tahap Persiapan .....	23
a. Penyamaan Skala Peta .....	23
b. Tumpang Susun Peta .....	23
c. Satuan Peta Lahan.....	23
d. Rekapitulasi atau Tabulasi.....	23
e. Peta Kerja.....	23

3.5	Analisi Bahan .....	24
a.	Kadar Hara Tersedia Dalam tanah .....	24
b.	Retensi Hara .....	24
c.	Kegaraman .....	24
d.	Tekstur Tanah .....	24
e.	Kadar Lengas Tersedia .....	24
3.6	Analisis Data .....	25
a.	Rekapitulasi/ Tabulasi .....	25
b.	Analisis Kesesuaian Lahan dan Peta Kesesuaian Lahan .....	25
<b>IV.</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>28</b>
4.1	Karakteristik Daerah Penelitian .....	28
4.2	Kesesuaian Lahan Aktual Tanaman Sorgum .....	34
4.3	Kesesuaian Lahan Potensial Tanaman Sorgum .....	37
4.4	Produktivitas Sorgum Kabupaten Gunungkidul .....	45
4.5	Arahan Rekomendasi .....	47
<b>V.</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>52</b>
5.1.	Kesimpulan .....	52
5.2.	Saran .....	53
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>54</b>
	<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>57</b>

## DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 2.1 Kandungan Nutrisi Beberapa Jenis Tanaman Serealia .....	6
Tabel 2.2 Perbandingan Komposisi Nira Sorgum Manis dan Nira Tebu .....	7
Tabel 2.3 Komposisi Nutrisi Limbah Sorgum dan Bahan Lainnya Sebagai Pakan Ternak (% Bahan Kering).....	10
Tabel 2.4 Kesesuaian Lahan Tanaman Sorgum.....	15
Tabel 2.5 Jenis usaha perbaikan karakteristik lahan dan asumsi tingkat perbaikan menurut tingkat pengelolaannya .....	17
Tabel 3.1 Harkat Sifat Kimia Tanah .....	25
Tabel 3.2 Kelas Kesesuaian Lahan menurut Limitasi Sederhana.....	26
Tabel 3.3 Kualitas lahan dan karakteristik lahan yang digunakan dalam kriteria evaluasi lahan .....	27
Tabel 4.1 Deskripsi Satuan Peta Lahan .....	31
Tabel 4.2 Kesesuaian Lahan Aktual Tanaman Sorgum.....	35
Tabel 4.3 Kesesuaian Lahan Aktual Tanaman Sorgum beserta luas lahan .....	36
Tabel 4.4 Kesesuaian Lahan Potensial Tanaman Sorgum beserta luas lahan.....	39
Tabel 4.5 Usaha Perbaikan Kesesuaian Lahan Potensial Sorgum .....	41
Tabel 4.6 Produktivitas Tanaman Sorgum berdasarkan Tingkat Kesesuaian Lahan .....	46
Tabel 4.7 Luasan Daerah Rekomendasi Pengembangan Tanaman Sorgum.....	48
Tabel 4.8 Kisaran Produktivitas Sorgum Tiap Kecamatan.....	50

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Hasil Analisis Kimia Tanah.....	57
Lampiran 2 Temperatur Rerata Harian di Setiap Satuan Peta Lahan (SPL).....	59
Lampiran 3 Hasil Analisis Fisika Tanah.....	60
Lampiran 4 Kesesuaian Lahan Potensial dan Aktual Tanaman Sorgum .....	63
Lampiran 5 Peta .....	67

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Tanaman Sorgum.....	6
Gambar 3.1 Diagram Alir Tata Laksana Penelitian .....	22