

DAFTAR ISI

COVER.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan.....	2
1.3. Manfaat.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1. Kesesuaian Lahan	3
2.2. Tanaman Buah Tropis	3
2.2.1. Durian (<i>Durio zibethinus</i> Murr.).....	4
2.2.2. Lengkek (<i>Euphoria longan (Lour) Steud</i>)	4
2.2.3. Alpukat (<i>Persea americana Mill.</i>)	4
2.2.4. Rambutan (<i>Nephellium lappaceum.</i>).....	5

2.2.5.	Sirsak (<i>Annona muricata L.</i>).....	5
2.3.	Kesuburan Tanah.....	6
2.3.1.	pH Tanah.....	7
2.3.2.	Tekstur Tanah.....	8
2.4.	Iklm	10
2.2.1.	Suhu Udara dan Kecepatan Angin	10
2.2.2.	Curah Hujan	11
2.5.	Topografi	13
2.6.	Evaluasi Lahan dan Sistem Informasi Geografi (SIG).....	14
BAB III METODOLOGI.....		15
3.1.	Lokasi dan Waktu.....	15
3.2.	Alat dan Bahan	15
3.3.	Kebutuhan dan Cara Pengambilan Data.....	15
3.3.1.	Data Primer	15
3.3.2.	Data Sekunder	17
3.4.	Analisa Data	20
3.4.1.	Mengetahui karakter iklim di kebun buah Nawungan Desa Selopamioro	20
3.4.2.	Menilai kesesuaian lahan untuk budidaya buah-buahan tropis berdasarkan karakter iklim, tanah, dan topografi	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		25
4.1.	Deskripsi Lokasi.....	25
4.2.	Iklm	26
4.3.	Pertanian.....	27
4.4.	Tanah.....	29
4.5.	Sosial Ekonomi.....	31

4.6.	Topografi	33
4.7.	Karakteristik Kebun Buah	34
4.7.1.	Durian (<i>Durio zibethinus Murr.</i>).....	34
4.7.2.	Alpukat (<i>Persea americana Mill.</i>)	37
4.7.3.	Sirsak (<i>Annona muricata L.</i>).....	38
4.7.4.	Kelengkeng (<i>Euphoria longan (Lour) Steud</i>)	40
4.7.5.	Rambutan (<i>Nephellium lappaceum</i>).....	42
4.8.	Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Buah Tropis	45
4.8.1.	Iklim	45
4.8.2.	Tanah.....	46
4.8.3.	Topografi.....	46
4.9.	Indeks Kesesuaian Lahan	47
BAB V PENUTUP.....		53
5.1.	Kesimpulan.....	53
5.2.	Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....		54
LAMPIRAN.....		56

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Hubungan pH dan Ketersediaan/Kelarutan Hara dalam Tanah	8
Tabel 2.2 Pembagian Tekstur Tanah Secara Kualitatif.....	9
Tabel 2.3 Penentuan Bulan Basah (BB) dan Bulan Kering (BK)	12
Tabel 2.4 Klasifikasi Curah Hujan Schmidt-Ferguson	12
Tabel 3.1 Luas dan Jumlah Sampel yang Diambil.....	16
Tabel 3.2 Kelas Curah Hujan	21
Tabel 3.3 Kelas pH.....	21
Tabel 3.4 Kelas Elevasi.....	22
Tabel 3.5 Kriteria Pembobotan pada Analisis Kesesuaian Lahan	22
Tabel 3.6 Kelas Kesesuaian Lahan	24
Tabel 4.1 Luas Penggunaan Lahan Pertanian di Desa Selopamioro.....	27
Tabel 4.2 Analisa pH dan Tekstur Tanah.....	31
Tabel 4.3 Penduduk menurut Mata Pencaharian di Desa Selopamioro	32
Tabel 4.4 Tingkatan Pendidikan Penduduk di Desa Selopamioro	32
Tabel 4.5 Ketinggian Tempat (m dpl) Tiap Blok Buah	33
Tabel 4.6 Fisiologi Tanaman Durian	35
Tabel 4.7 Fisiologi Tanaman Alpukat.....	37
Tabel 4.8 Fisiologi Tanaman Sirsak	39
Tabel 4.9 Fisiologi Tanaman Kelengkeng	41
Tabel 4.10 Fisiologi Tanaman Rambutan	43
Tabel 4.11 Hasil Uji Parameter Kesesuaian Lahan untuk Buah Tropis.....	47
Tabel 4.12 Hasil Analisis Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Buah Tropis	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian	19
Gambar 4.1 Peta Administrasi Desa Selopamioro	25
Gambar 4.2. Rerata Curah Hujan selama 10 Tahun Terakhir	27
Gambar 4.3. Peta Penggunaan Lahan Desa Selopamioro	28
Gambar 4.4. Peta Jenis Tanah Desa Selopamioro	30
Gambar 4.5 Persebaran Tanaman Buah di Kebun Buah Nawungan	34
Gambar 4.6 Sampel D10	36
Gambar 4.7 Sampel D79	36
Gambar 4.8 Sampel D37, D24 dan D68	36
Gambar 4.9 Sampel A3	38
Gambar 4.10 Sampel A68	38
Gambar 4.11 Sampel A32, A35 dan A79	38
Gambar 4.12 Sampel S33	40
Gambar 4.13 Sampel S5	40
Gambar 4.14 Sampel S86, S102 dan S85	40
Gambar 4.15 Sampel K1	42
Gambar 4.16 Sampel K27	42
Gambar 4.17 Sampel K103, K56 dan K92	42
Gambar 4.18 Sampel R13	44
Gambar 4.19 Sampel R35	44
Gambar 4.20 Sampel R85, R151 dan R103	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data iklim Selopamioro dalam kurun waktu 10 tahun terakhir.....	57
Lampiran 2 Data curah hujan rerata (mm/bulan) 10 stasiun iklim di Kecamatan Imogiri.....	58
Lampiran 3 Data curah hujan rerata (mm/tahun) 10 stasiun iklim di Kecamatan Imogiri	59
Lampiran 4 Koordinat stasiun iklim hujan.....	60
Lampiran 5 Uji Kesuburan Tanah (pH)	60