

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
MOTTO	viii
PERSEMBAHAN.....	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	5
1.6 Metodologi Penelitian.....	6
1.7 Sistematika Penulisan	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Data Geospasial	9
2.2 Sistem Informasi Geografis	9
2.3 Metode <i>Overlay</i> (Tumpang Susun)	10
2.4 Metode <i>Inverse Distance Weighted</i> (IDW)	11

2.5 Parameter Kesesuaian Lahan Tanaman Kopi	12
2.5.1 Ketinggian Tempat.....	12
2.4.2 Kemiringan Lereng	12
2.4.3 Curah Hujan	13
2.4.4 Temperatur Udara	13
2.4.5 Tanah.....	14
2.5 Tanaman Kopi Robusta	18
2.6 Syarat Tumbuh Tanaman Kopi Robusta.....	19
2.7 Lahan	19
2.8 Karakteristik Lahan, Kualitas dan Sifat Penciri	20
2.9 Metode <i>Scoring</i> dan Pembobotan.....	21
2.10 Struktur Klasifikasi Kesesuaian Lahan.....	22
BAB III METODOLOGI	24
3.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	24
3.1.1 Keadaan Geografis	24
3.1.2 Keadaan Iklim	25
3.1.3 Topografi.....	26
3.1.4 Luas Kawasan	27
3.2 Data dan Alat Penelitian	29
3.2.1 Data.....	29
3.2.2 Alat	29
3.3 Diagram Alir Proses Analisis Data.....	30
3.4 Tahap Pengolahan Data	32
3.4.1 Pengolahan Data Ketinggian Tempat	32
3.4.2 Pengolahan Data Kemiringan Lereng	32
3.4.3 Pengolahan Data Curah Hujan	33
3.4.4 Pengolahan Data Temperatur udara	34

3.4.5	Pengolahan Data Jenis Tanah.....	34
3.4.6	Penggunaan Lahan	36
3.4.7	Kesesuaian Lahan.....	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		39
4.1	Parameter Kesesuaian Lahan.....	39
4.1.1	Ketinggian Tempat.....	39
4.1.2	Kemiringan Lereng	41
4.1.3	Temperatur Udara	42
4.1.4	Curah Hujan	44
4.1.5	Jenis Tanah.....	46
4.1.6	Penggunaan Lahan	49
4.2	Kesesuaian Lahan Tanaman Kopi Robusta	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		56
5.1	Kesimpulan	56
5.2	Saran	57
DAFTAR PUSTAKA		58
LAMPIRAN.....		63

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi Kelerengan	13
Tabel 2.2 Tekstur Tanah	14
Tabel 2.3 Padaan Nama Tanah.....	16
Tabel 2.4 Persyaratan tumbuh tanaman kopi Robusta	19
Tabel 3.1 Luas, jumlah penduduk, kepadatan penduduk, dan tinggi wilayah	28
Tabel 3.2 Data, jenis data dan sumber data yang digunakan	29
Tabel 3.3 bobot setiap parameter	31
Tabel 3.4 Klasifikasi dan skoring ketinggian tempat.....	32
Tabel 3.5 Klasifikasi dan skoring kemiringan lereng	33
Tabel 3.6 Klasifikasi dan skoring curah hujan.....	33
Tabel 3.7 Klasifikasi dan skoring temperatur udara	34
Tabel 3.8 Klasifikasi dan skoring jenis tanah	35
Tabel 3.9 Pembobotan scoring (Bobscore)	37
Tabel 3.10 Kelas kesesuaian lahan.....	38
Tabel 4.1 Ketinggian tempat Provinsi Lampung	40
Tabel 4.2 Kemiringan lereng Provinsi Lampung.....	41
Tabel 4.3 Temperatur udara Provinsi Lampung	43
Tabel 4.4 Curah hujan Provinsi Lampung	45
Tabel 4.5 Jenis tanah Provinsi Lampung	47
Tabel 4. 6 Kesesuaian lahan tanaman kopi Robusta.....	51
Tabel 4. 7 Kelas Kesesuaian lahan tanaman kopi Robusta di Provinsi Lampung	53
Tabel 4. 8 Luas lahan kopi Robusta perkebunan rakyat tahun 2017	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Diagram metodologi penelitian.....	7
Gambar 3.1 Peta administrasi Provinsi Lampung.....	25
Gambar 3.2 Peta topografi Provinsi Lampung.....	27
Gambar 3.3 Diagram alir pengerjaan	30
Gambar 4.1 Peta ketinggian Provinsi Lampung	40
Gambar 4.2 Peta Kemiringan Lereng Provinsi Lampung.....	42
Gambar 4.3 Peta Temperatur Udara Provinsi Lampung.....	44
Gambar 4.4 Peta curah hujan Provinsi Lampung.....	46
Gambar 4.5 Peta jenis tanah Provinsi Lampung	48
Gambar 4.6 Peta penggunaan lahan Provinsi Lampung	50
Gambar 4. 7 Luas lahan kopi Robusta setiap kelas kesesuaian per kabupaten.....	52
Gambar 4.8 Kesesuaian lahan untuk tanaman kopi Robusta di Provinsi Lampung ...	53
Gambar 4.9 Peta kesesuaian lahan untuk tanaman kopi Robusta di Provinsi Lampung	54