

Daftar Isi

Halaman Judul	i
Lembar Pengesahan	ii
Intisari	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
BAB II TELAAH PUSTAKA	
2.1 Sistem Informasi Geografi	7
2.2 Software ArcGIS	9
2.3 Pertanian Tembakau	9
2.4 Evaluasi kesesuaian lahan pertanian tembakau	11
2.5 Kerangka Pemikiran	13
2.6 Batasan Istilah	14
BAB III DESKRIPSI WILAYAH	
3.1 Letak Geografis, Luas Wilayah dan Batas Administrasi.....	16
3.2 Kemiringan Lereng.....	19
3.3 Geologi dan Jenis Tanah.....	21
3.4 Penggunaan Lahan.....	22
3.4.1 Pertanian.....	22
3.4.2 Hutan	22

3.4.3 Rawa	23
3.4.4 Pertambangan	23
3.4.5 Permukiman.....	23
3.4.6 Perindustrian	24
3.5 Karakteristik Demografis	24
3.5.1. Jumlah Penduduk.....	24
3.5.2. Kondisi Sosial Budaya	27

BAB IV METODE PENELITIAN

4.1 Bahan dan Alat	28
4.1.1 Bahan	28
4.1.2 Alat	28
4.2 Metode Penelitian	29
4.2.1 Pengumpulan Data	29
4.2.2 Kerja Lapangan	33
4.2.3 Pengolahan Data	34
4.2.4 Analisis dan klasifikasi data.....	34
4.2.4.1 Teknik Pengharkatan.....	34
4.2.4.2 Teknik Overlay	35
4.2.5 Tahap Penyelesaian.....	36
4.2.6 Diagram Alir	37

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Hasil dan Pembahasan	38
5.1.1 Kemiringan Lereng.....	39
5.1.2 Drainase Permukaan	45
5.1.3 Tekstur Tanah	47

5.1.4 Curah Hujan.....	49
5.1.5 Topografi	51
5.1.6 Jenis Tanah	53
5.1.7 Suhu Udara	56
5.1.8 Infiltrasi	59
5.1.9 Kedalaman Air Tanah Dangkal	61
5.1.10 Kesesuaian Lahan Pertanian Tembakau	66
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan	69
6.2 Saran	69
Daftar Pustaka	70

Daftar Gambar

Gambar. 3.1 Peta Administrasi Kabupaten Klaten.....	18
Gambar. 4.1 Diagram Alir.....	37
Gambar. 5.1 Peta Titik Survey Kemiringan Lereng Kabupaten Klaten.....	43
Gambar. 5.2 Peta Kemiringan Lereng Kabupaten Klaten.	44
Gambar. 5.3 Peta Drainase Kabupaten Klaten.	46
Gambar. 5.4 Peta Tekstur Tanah Kabupaten Klaten..	48
Gambar. 5.5 Peta Curah Hujan Kabupaten Klaten.....	50
Gambar. 5.6 Peta Topografi Kabupaten Klaten.....	52
Gambar. 5.7 Peta Jenis Tanah Kabupaten Klaten.	55
Gambar. 5.8 Peta Suhu Udara Kabupaten Klaten.	58
Gambar. 5.9 Peta Infiltrasi Kabupaten Klaten.....	60
Gambar 5.10 Peta Survey Kedalaman Air Tanah Dangkal Kabupaten Klaten.	64
Gambar 5.11 Peta Kedalaman Air Tanah Dangkal Kabupaten Klaten.....	65
Gambar 5.12 Peta Kesesuaian Lahan Pertanian Tembakau Kabupaten Klaten....	68

Daftar Tabel

Tabel 3.1 Luas Wilayah Kabupaten Klaten berdasarkan Kecamatan.	17
Tabel 3.2 Kabupaten Klaten Menurut Ketnggian Lahan.....	20
Tabel 3.3 Jumlah Penduduk Laki-laki dan Perempuan setiap Kecamatan....	26
Tabel 4.1 Klasifikasi Kemiringan Lereng Pertanian Tembakau	29
Tabel 4. 2 Klasifikasi Drainase Pertanian Tembakau.....	30
Tabel 4. 3 Klasifikasi Tekstur Tanah Pertanian Tembakau.....	30
Tabel 4. 4 Klasifikasi Curah Hujan Pertanian Tembakau	31
Tabel 4. 5 Klasifikasi Topografi Pertanian Tembakau	31
Tabel 4.6 Klasifikasi Jenis Tanah Pertanian Tembakau.....	32
Tabel 4. 7 Klasifikasi Suhu Udara Pertanian Tembakau	32
Tabel 4. 8 Klasifikasi Infiltrasi Tanah Pertanian Tembakau	32
Tabel 4. 9 Klasifikasi Kedalaman Muka Air Tanah Pertanian Tembakau. ...	33
Tabel. 5.1 Luas Kemiringan Lereng Kabupaten Klaten.....	41
Tabel. 5. 2 Contoh Titik Survey Kemiringan Lereng Kabupaten Klaten.	42
Tabel. 5. 3 Luas Drainase Kabupaten Klaten.	45
Tabel. 5. 4 Luas Tekstur Tanah Kabupaten Klaten.	47
Tabel. 5. 5 Luas Curah Hujan Kabupaten Klaten.....	49
Tabel 5. 6 Luas Topografi Kabupaten Klaten.	51
Tabel. 5. 7 Luas Jenis Tanah Kabupaten Klaten.	54
Tabel 5. 8 Luas Suhu Udara Kabupaten Klaten.	57
Tabel 5. 9 Luas Infiltrasi Kabupaten Klaten.	59
Tabel 5. 10 Luas Kedalaman Air Tanah Dangkal Kabupaten Klaten.	62
Tabel 5. 11 Contoh Titik Survey Kedalaman Air Tanah Kabupaten Klaten.	63
Tabel. 5.12 Luas Kesesuaian lahan Pertanian Tembakau Kabupaten Klaten	6