

## DAFTAR ISI

<b>Halaman Judul</b> .....	i
<b>Halaman Pengesahan</b> .....	ii
<b>Halaman Pernyataan Keaslian Tugas Akhir</b> .....	iii
<b>Abstrak</b> .....	iv
<b>Kata Pengantar</b> .....	vi
<b>Daftar Isi</b> .....	viii
<b>Daftar Tabel</b> .....	xi
<b>Daftar Gambar</b> .....	xii
<b>Daftar Peta</b> .....	xiii
<b>Bab I Pendahuluan</b>	
1.1.Pendahuluan .....	1
1.2.Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan .....	3
1.4.Manfaat .....	3
1.4.1.Manfaat Praktis.....	3
1.4.2.Manfaat Ilmiah .....	3
1.5.Penelitian Sebelumnya.....	3
1.6.Kerangka Pemikiran .....	8
1.7.Batasan Istilah .....	9
<b>Bab II Tinjauan Pustaka</b>	
2.1.Lahan.....	10
2.1.1.Pengertian Lahan .....	10
2.2.Evaluasi Lahan .....	12
2.2.1.Pengertian Evaluasi Lahan.....	12
2.3.Kesesuaian Lahan .....	13
2.3.1.Pengertian Evaluasi Lahan.....	13

2.3.2. Klasifikasi Kesesuaian Lahan.....	13
2.4. Metode <i>Matching</i> .....	15
2.4.1. Pengertian Metode <i>Matching</i> .....	15
2.5. Tanaman Pisang.....	15
2.5.1. Penertian Tanaman Pisang.....	15
2.5.2. Manfaat Tanaman Pisang.....	16
2.6. Sistem Informasi Geografi .....	16
2.6.1. Pengertian Sistem Informasi Geografi.....	16
2.7. ArcGIS .....	17
2.7.1. Pengenalan ArcGIS .....	17

### **Bab III Metode Penelitian**

3.1. Alat dan Bahan .....	20
3.1.1. Alat .....	20
3.1.2. Bahan .....	20
3.2. Tahapan Penelitian.....	21
3.2.1. Tahapan Persiapan.....	21
3.2.2. Tahapan Pelaksanaan.....	21
3.2.2.1. Kemiringan Lereng.....	21
3.2.2.2. Tekstur Tanah.....	22
3.2.2.3. Bahaya Erosi .....	22
3.2.2.4. Syarat Tumbuh Tanaman Pisang.....	23
3.2.3. Tahapan Penyelesaian.....	24

### **Bab IV Deskripsi Daerah Penelitian**

4.1. Letak, Luas, dan Batas Daerah.....	26
4.2. Karakteristik Fisik .....	26
4.2.1. Penduduk.....	26
4.2.2. Topografi.....	26
4.2.3. Tanah .....	27

4.3.4. Penggunaan Lahan .....	28
<b>Bab V Hasil dan Pembahasan</b>	
5.1. Hasil .....	30
5.2. Pembahasan .....	30
5.2.1. Tekstur Tanah .....	31
5.2.2. Kemiringan Lereng .....	35
5.2.3. Bahaya Erosi .....	39
5.2.4. Curah Hujan .....	41
5.2.4. Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Pisang .....	41
<b>Bab VI Kesimpulan dan Saran</b>	
6.1. Kesimpulan .....	49
6.2. Saran .....	49
<b>Daftar Pustaka</b> .....	50
<b>Lampiran</b> .....	52

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Penelitian sebelumnya .....	6
Tabel 3.1. Klasifikasi kemiringan lereng .....	20
Tabel 3.2. Klasifikasi tekstur tanah .....	21
Tabel 3.3. Klasifikasi bahaya erosi .....	21
Tabel 3.4. Kriteria tumbuh tanaman pisang .....	22
Tabel 5.1. Luas tiap tekstur tanah .....	31
Tabel 5.2. Luas kelas kemiringan lereng .....	35
Tabel 5.3. Luas kerentanan bahaya erosi .....	39
Tabel 5.4. Luas kelas kesesuaian lahan .....	43

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Tampilan <i>software</i> ArcGIS 10.1 .....	18
Gambar 3.1. Diagram alir pengolahan data .....	24
Gambar 5.1. Tekstur tanah kasar .....	32
Gambar 5.2. Tekstur tanah halus .....	32
Gambar 5.3. Kelas kemiringan lereng datar .....	36
Gambar 5.4. Kelas kemiringan lereng landai .....	36
Gambar 5.5. Kelas kemiringan lereng agak miring .....	37
Gambar 5.6. Kelas kemiringan lereng miring .....	37
Gambar 5.7. Kelas kesesuaian lahan N1 (Tidak sesuai untuk saat ini) .....	45
Gambar 5.8. Kelas kesesuaian lahan S1 (Sangat Sesuai) .....	45
Gambar 5.9. Kelas kesesuaian lahan S3 (Sesuai marginal) .....	46
Gambar 5.10. Kelas kesesuaian lahan S1 (Sangat sesuai) .....	46
Gambar 5.11. Kelas kesesuaian lahan N1 (Tidak sesuai untuk saat ini) .....	47

## DAFTAR PETA

Peta Administrasi Kelurahan Bangunjiwo .....	29
Peta Jenis Tanah Kelurahan Bangunjiwo.....	33
Peta Tekstur Tanah Kelurahan Bangunjiwo.....	34
Peta Kemiringan Lereng Kelurahan Bangunjiwo.....	38
Peta Bentuklahan Kelurahan Bangunjiwo .....	41
Peta Kerentanan Bahaya Erosi Kelurahan Bangunjiwo.....	42
Peta Kesesuaian Lahan untuk Tanamn Pisang Kelurahan Bangunjiwo.....	48