

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang dan Masalah.....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	3
1.3 Kerangka Pemikiran.....	3
1.4 Hipotesis .....	5
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
2.1 Keadaan Lokasi Penelitian.....	7
2.2 Botani dan Klasifikasi Tanaman Jagung.....	8
2.3 Syarat Tumbuh Tanaman Jagung.....	9
2.4 Budidaya Tanaman Jagung .....	11
2.4.1 <i>Morfologi Tanaman Jagung</i> .....	11
2.4.2 <i>Teknik Budidaya Tanaman Jagung</i> .....	15
2.5 Evaluasi Kesesuaian Lahan .....	21
2.5.1 <i>Tujuan Evaluasi Lahan</i> .....	23
2.5.2 <i>Kualitas dan Karakteristik Lahan</i> .....	23
2.5.3 <i>Klasifikasi Kesesuaian Lahan</i> .....	24
2.5.4 <i>Analisis Finansial</i> .....	28

<b>III. BAHAN DAN METODE</b> .....	<b>29</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	29
3.2 Bahan dan Alat.....	29
3.3 Metode Penelitian .....	30
3.4 Pelaksanaan penelitian .....	30
3.4.1 <i>Tahap Persiapan</i> .....	30
3.4.2 <i>Pengumpulan Data</i> .....	30
3.4.2.1 <i>Data Fisik Primer</i> .....	31
3.4.2.2 <i>Data Fisik Sekunder</i> .....	35
3.4.2.3 <i>Data Sosial Ekonomi</i> .....	36
3.4.2.4 <i>Pengambilan Sampel Tanah</i> .....	36
3.4.2.5 <i>Analisis Tanah di Laboratorium</i> .....	37
3.4.3 <i>Analisis Data</i> .....	37
3.4.3.1 <i>Penilaian Kesesuaian Lahan Kualitatif</i> .....	37
3.4.3.2 <i>Penilaian Kesesuaian Lahan Kuantitatif</i> .....	38
3.4.3.2.1 <i>Revenue Cost Ratio (R/C)</i> .....	38
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>39</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	39
4.1.1 Kesesuaian Lahan Kualitatif .....	39
4.1.1.1 <i>Curah Hujan</i> .....	40
4.1.1.2 <i>Media Perakaran</i> .....	40
4.1.1.3 <i>Retensi hara</i> .....	42
4.1.1.4 <i>Toksisitas</i> .....	44
4.1.1.5 <i>Sodisitas</i> .....	44
4.1.1.6 <i>Bahaya sulfidik</i> .....	45
4.1.1.7 <i>Bahaya erosi</i> .....	45
4.1.1.8 <i>Bahaya banjir</i> .....	46
4.1.1.9 <i>Penyiapan lahan</i> .....	46
4.1.2 Analisis Kuantitatif .....	53
4.1.2.1 <i>Biaya usaha tani tanaman jagung</i> .....	53
4.1.2.2 <i>Penerimaan</i> .....	55
4.1.2.3 <i>Penilaian Kesesuaian Lahan Berdasarkan</i> <i>Tingkat Produksi</i> .....	56
4.1.2.4 <i>Analisis finansial</i> .....	57

4.2 Pembahasan.....	58
4.2.1 <i>Kesesuaian Lahan Kualitatif</i> .....	58
4.2.2 <i>Kelas Kesesuaian Lahan Berdasarkan Kriteria Faktor     Produksi Dent dan Young</i> .....	60
4.2.3 <i>Kesesuaian Lahan Kuantitatif</i> .....	64
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>71</b>
5.1 Kesimpulan .....	71
5.2 Saran .....	72
<b>PUSTAKA ACUAN</b> .....	<b>73</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>76</b>