

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Identifikasi Gap Permasalahan	5
1.6 Cakupan Penelitian	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Kawasan Transmigrasi	7
2.2 Konsep Evaluasi Kesesuaian Lahan (<i>Land Suitability Evaluation</i>)	7
2.3 Spatial Multi-Criteria Analysis (SMCA)	8
2.4 Pembobotan dan <i>Expert Judgement</i> dalam SMCA.....	11
2.5 Klasifikasi Kesesuaian Lahan	12
2.6 Parameter dan Indikator Kesesuaian Lahan.....	14
2.7 Teknologi ArcGIS	15
2.8 Penelitian Terdahulu	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	18
3.1 Lokasi Penelitian.....	18
3.2 Waktu Penelitian	19
3.3 Alat dan Bahan.....	19
3.3.1 Alat.....	19
3.3.2 Bahan	20
3.4 Tahapan Penelitian	21

3.4.1 Persiapan Penelitian	21
3.4.2 Klasifikasi, Skor, dan Bobot Parameter SMCA	22
3.4.3 Analisis Spatial Multi-Criteria Analysis (SMCA)	31
3.4.5 Perancangan Dashboard Spasial	38
3.5 Langkah Kerja Penelitian	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	43
4.1 Parameter Fisik	43
4.1.1 Jenis Tanah	43
4.1.2 Kemiringan Lereng	45
4.1.3 Curah Hujan	47
4.2 Parameter Aksesibilitas	49
4.2.1 Jaringan Jalan	50
4.2.2 Fasilitas Umum	51
4.2.3 Peta Aksesibilitas Fasilitas Umum	52
4.2.4 Peta Aksesibilitas Jalan Utama	54
4.3 Parameter Sosial-Ekonomi	55
4.3.1 Lahan Produktif	56
4.3.2 Sumber Daya Air	58
4.3.3 Potensi Ekonomi Lokal	59
4.4 Hasil Pembobotan dan Klasifikasi Seluruh Parameter	62
4.5 Hasil Kesesuaian Lahan Kawasan Transmigrasi	63
4.6 Validasi dan Cek Lapangan	67
4.6.1 Hasil Survei Lapangan	69
4.6.2 Uji Akurasi	76
4.7 Dashboard & Usability Testing	77
4.7.1 Dashboard	77
4.7.2 Usability Testing	81
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	83
5.1 Kesimpulan	83
5.2 Saran	84
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN	88