

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
INTISARI.....	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Kegunaan Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Relokasi.....	9
2.2 Permukiman	11
2.3 Evaluasi Kesesuaian Lahan.....	13
2.4 Tujuan Evaluasi.....	15
2.5 Metode Evaluasi Lahan.....	16
2.6 Klasifikasi Kesesuaian Lahan	16
2.7 Sistem Informasi Geografis	18
2.7.1 Teknik Overlay.....	19
2.8 Penginderaan Jauh.....	19
2.8.1 Citra Landsat 8	20

2.8.2 Interpretasi Citra.....	22
2.8.3 Penajaman Citra Gram Schmidt.....	24
2.9 Penelitian Sebelumnya	25
2.10 Perbandingan dengan Peneliiian sebelumnya	29
2.11 Kerangka Pemikiran.....	32
2.12 Batasan Penelitian	36
2.13 Batasan Istilah	37
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Bahan dan Alat Penelitian.....	38
3.1.1 Bahan	38
3.1.2 Alat.....	39
3.2 Pemilihan Daerah Penelitian	39
3.3 Tahapan Penelitian	40
3.3.1 Tahap Persiapan Data.....	40
3.3.2 Tahap Pra-Lapangan	42
3.3.2.1 Proses Koreksi Awal Citra Landsat 8	42
3.3.2.2 Ekstraksi Data Melalui Citra Landsat 8	44
a) Pemetaan Bentuk Lahan.....	45
b) Pemetaan Penggunaan Lahan	45
3.3.2.3 Penentuan Lokasi Sampel	47
3.4. Tahap Kerja Lapangan	47
Parameter Kesesuaian Lahan Permukiman	
a) Kemiringan Lereng	48
b) Drainase	48
c) Tekstur Tanah	49
d) Tingkat Kerawanan Banjir.....	49

e) Kedalaman Air tanah	50
f) Potensi Kembang Kerut.....	51
g) Tingkat Erosi Permukaan	51
3.5 Tahap Pasca Lapangan.....	52
3.5.1 Re-Interpretasi dan Uji Akurasi	53
3.5.2 Pembuatan Peta Kesesuaian Lahan untuk Relokasi.....	53
3.5.2.1 Penyusunan Peta Parameter Kesesuaian Lahan	53
3.5.2.2 Pembuatan Peta Kesesuaian lahan untuk Relokasi Permukiman.....	54
3.5.2.3 Pembuatan Peta Relokasi Permukiman Siosar.....	55
3.6 Hasil yang Diharapkan.....	55
3.7 Diagram Alir Penelitian	56
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH	
4.1 Letak Geografis.....	57
4.2 Karakteristik Fisik Lahan.....	59
4.2.1 Kondisi Topografi dan Geomorfologi.....	59
4.2.2 Kondisi Tanah	61
4.2.3 Kondisi Klimatologi.....	63
4.3 Karakteristik Sosial Ekonomi	64
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1 Penyusunan Parameter Pembentuk Kesesuaian Lahan untuk Relokasi.....	65
5.1.1 Pemetaan Bentuk Lahan.....	65
5.1.2 Pemetaan Penggunaan Lahan.....	69
5.1.3 Pemetaan Kemiringan Lereng.....	77

5.1.4 Parameter Fisik Pembentuk Kesesuaian Lahan	80
5.1.5 Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Relokasi Permukiman	93
5.2 Interpretasi Citra Landsat 8 untuk Pemetaan Daerah Relokasi Siosar.....	97
5.3 Evaluasi Kesesuaian Daerah Relokasi terhadap Kesesuaian Lahan Permukiman	100
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan	103
6.2 Saran.....	104
DAFTAR PUSTAKA	105
LAMPIRAN I	109
LAMPIRAN II	113