

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
INTISARI.....	iii
<i>ABSTRACT</i> .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH.....	10
1.3 TUJUAN PENELITIAN.....	13
1.4 SASARAN PENELITIAN.....	13
1.5. HASIL YANG DIHARAPKAN.....	14
1.6. KEGUNAAN PENELITIAN.....	14
1.7. TELAHAH PUSTAKA DAN PENELITIAN SEBELUMNYA...	15
1.7.1.Telaah Pustaka.....	15
1.7.1.1 Teori Penginderaan Jauh.....	15
1.7.1.2. Citra Quickbird.....	17
1.7.1.3 Sistem Informasi Geografis.....	20
1.7.1.4 Studi Permukiman dan Perkotaan .....	22
1.7.2.Penelitian Sebelumnya.....	24
1.8. KERANGKA PEMIKIRAN.....	31
<b>BAB II. METODE PENELITIAN.....</b>	<b>37</b>
2.1. ALAT DAN BAHAN PENELITIAN.....	37
2.1.1.Alat Penelitian.....	37
2.1.2.Bahan Penelitian.....	38

2.2. PEMILIHAN DAERAH PENELITIAN.....	38
2.3. TAHAPAN PENELITIAN.....	39
2.3.1. Tahap Persiapan.....	39
2.3.2. Tahap Interpretasi Citra dan Penentuan Sampel.....	39
2.3.3. Tahap Kerja Lapangan.....	40
2.3.4. Tahap Pengolahan dan Analisa Data.....	40
2.3.5. Tahap Penyelesaian.....	40
2.4. PENGUMPULAN DATA.....	41
2.4.1. Jenis Data, Cara Pengumpulan Data dan Pengharkatan..	41
2.4.1.1. Bentuklahan.....	41
2.4.1.2. Pemanfaatan Lahan.....	42
2.4.1.3. Kemiringan Lereng.....	44
2.4.1.4. Drainase Permukaan.....	45
2.4.1.5. Kerawanan Banjir.....	46
2.4.1.6. Jarak Terhadap Jalan Utama.....	48
2.4.1.7. Daya Dukung Tanah.....	48
2.4.1.8. Kedalaman Muka Air Tanah.....	49
2.4.2. Penentuan Sampel Lapangan.....	50
2.4.3. Kerja Lapangan.....	51
2.4.4. Reinterpetasi dan Uji Ketelitian.....	52
2.5. PENGOLAHAN DAN ANALISA DATA .....	53
2.5.1. Pemetaan kesesuaian lahan untuk permukiman.....	53
2.5.2. Pemetaan dan Analisis Jarak Terhadap Lokasi Pusat Kota	56
2.5.3. Pemetaan dan Analisis Rekomendasi Pengembangan Lokasi Permukiman Berdasarkan Kesesuaian Lahan dan Lokasi Pusat Kota.....	58
2.6. BATASAN OPERASIONAL.....	61
<b>BAB III. DESKRIPSI WILAYAH DAERAH PENELITIAN.....</b>	<b>64</b>
3.1 LETAK, LUAS DAN BATAS.....	64
3.2 KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN.....	65
3.2.1 Geomorfologi.....	65
3.2.2 Geologi.....	65
3.2.3 Hidrologi.....	66



Pemanfaatan citra quickbird dan SIG untuk penyusunan rekomendasi pengembangan lokasi permukiman berdasarkan kesesuaian lahan dan keberadaan pusat kota (Studi kasus dikcamatan Malinau Kota kabupaten Malinau Kalimantan Timur)  
Hanafi, Prof. Dr. Totok Gunawan, M.S.

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

3.3 KEBERKAWANAN EKONOMI DAN PERMUKIMAN..... 68

3.3.1 Jumlah, Kepadatan dan Persebaran Penduduk..... 68

3.3.2 Kondisi sosial ekonomi penduduk..... 68

3.3.3 Transportasi dan Komunikasi..... 69

**BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN..... 71**

4.1. PEMETAAN PARAMETER KESESUAIAN LAHAN PERMUKIMAN..... 71

4.1.1. Pemetaan Kemiringan Lereng..... 71

4.1.2 Pemetaan Bentuklahan..... 78

4.1.3. Pemetaan Pemanfaatan Lahan..... 95

4.1.4. Pemetaan Satuan Lahan ..... 121

4.1.5. Pemetaan Drainase Permukaan..... 122

4.1.6. Pemetaan Kerawanan Banjir..... 127

4.1.7. Pemetaan Jarak Terhadap Jalan Utama..... 135

4.1.8. Pemetaan Daya Dukung Tanah..... 140

4.1.9. Pemetaan Kedalaman Muka Air Tanah..... 146

4.2. UJI KETELITIAN HASIL INTERPRETASI..... 149

4.3. PEMETAAN KESESUAIAN LAHAN PERMUKIMAN..... 156

4.4. PEMETAAN POTENSI LAHAN UNTUK PERMUKIMAN BERDASARKAN JARAK TERHADAP LOKASI PUSAT KOTA..... 164

4.5. PEMETAAN DAN ANALISIS REKOMENDASI PENGEMBANGAN LOKASI PERMUKIMAN BERDASARKAN KESESUAIAN LAHAN DAN JARAK TERHADAP LOKASI PUSAT KOTA ..... 170

4.6. REPRESENTASI HASIL PENELITIAN..... 177

**BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN..... 178**

5.1. KESIMPULAN..... 178

5.2. SARAN..... 180

**DAFTAR PUSTAKA  
LAMPIRAN - LAMPIRAN**