

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan .....	4
1.4. Manfaat .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1. Sampah .....	6
2.1.1 Jenis-Jenis Sampah .....	6
2.1.2 Sarana Pengelolaan Sampah.....	8
2.1.2.1 Tempat Pembuangan Akhir .....	9
2.1.2.1.1 Persyaratan Lokasi TPA.....	9
2.1.2.1.2 Persiapan Lahan TPA .....	10
2.2. Lahan .....	11
2.3. Evaluasi Lahan .....	11
2.3.1 Dasar Evaluasi Lahan .....	12
2.3.2 Tujuan Evaluasi Lahan .....	12
2.4. Kesesuaian Lahan .....	12
2.4.1 Kesesuaian lahan untuk Tempat Pembuangan Akhir.....	13
2.4.1Metode Evaluasi Kesesuaian Lahan.....	14
2.5. Penginderaan Jauh .....	14
2.5.1 Pengertian Penginderaan Jauh .....	14

2.6. Sistem Informasi Geografi .....	15
2.6.1 Pengertian Sistem Informasi Geografi .....	15
2.7. Citra Penginderaan Jauh .....	16
2.7.1 Citra Quickbird .....	17
2.8. Interpretasi.....	17
2.9. Overlay.....	18
2.10. Penelitian Sebelumnya .....	20
<b>BAB III METODE.....</b>	<b>22</b>
3.1. Lokasi Penelitian .....	22
3.2. Alat dan Bahan .....	25
3.3. Tahapan Penelitian .....	26
3.3.1. Tahap Persiapan dan Perolehan Data.....	26
3.3.2. Tahap Pengolahan Data .....	26
3.3.3. Uji Akurasi .....	32
3.3.4. Tahap Kerja Lapangan .....	32
3.3.5. Tahap Penyelesaian Data .....	33
<b>BAB IV DESKRIPSI WILAYAH.....</b>	<b>35</b>
4.1. Kondisi Geografis Kecamatan Kasihan.....	35
4.1.1. Letak,Batas, dan Luas Kecamatan Kasihan .....	35
4.1.2 Iklim, Topografi, dan Tanah Kecamatan Kasihan.....	36
4.1.3 Kependudukan.....	37
4.2. Kondisi Geografis Kecamatan Pajangan .....	39
4.2.1. Letak,Batas, dan Luas Kecamatan Pajangan.....	39
4.1.2 Iklim, Topografi, dan Tanah Kecamatan Pajangan .....	39
4.1.3 Kependudukan.....	40
4.3. Kondisi Geografis Kecamatan Sedayu .....	42
4.3.1. Letak,Batas, dan Luas Kecamatan Sedayu.....	42
4.1.2 Iklim, Topografi, dan Tanah Kecamatan Sedayu .....	42
4.1.3 Kependudukan.....	43
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>45</b>
5.1. Hasil dan Pembahasan .....	45

5.1.1. Parameter Kesesuaian Lahan untuk Tempat Pembuangan .....	45
Akhir Kecamatan Kasihan, Pajangan dan Sedayu.....	45
5.1.1.1. Drainase Tanah .....	45
5.1.1.2. Permeabilitas Tanah .....	52
5.1.1.3. Kedalaman Muka Air Tanah .....	56
5.1.1.4. Ancaman Bahaya Banjir.....	59
5.1.1.5. Kemiringan Lereng .....	62
5.1.2. Penggunaan Lahan.....	65
5.1.3. Kesesuaian Lahan untuk Tempat Pembuangan Akhir .....	69
Kecamatan Kasihan, Pajangan dan Sedayu.....	69
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	77
6.1. Kesimpulan .....	77
6.2. Saran .....	77
DAFTAR PUSTAKA .....	78
LAMPIRAN .....	79