

DAFTAR ISI	
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
INTISARI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Kegiatan.....	3
1.3.1 Tujuan.....	3
1.3.2 Manfaat.....	3
<b>BAB II. TELAAH PUSTAKA</b>	
2.1 Kajian Pustaka.....	4
2.1.1 Penginderaan Jauh.....	4
2.1.2 Interpretasi Citra.....	5
2.1.3 Sistem Informasi Geografi.....	8
2.1.4 Lahan.....	9
2.1.5 Penutup Lahan.....	11
2.1.6 Daerah Aliran Sungai.....	13
2.1.7 Klasifikasi DAS dan DAS Prioritas.....	14
2.2 Landasan Teori.....	15
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Alat dan Bahan.....	18
3.1.1 Alat.....	18
3.1.2 Bahan.....	18
3.2 Tahapan Penelitian/ Kegiatan.....	18
3.2.1 Tahap Persiapan.....	18
3.3.2 Tahapan Pelaksanaan.....	19
<b>BAB IV. DESKRIPSI WILAYAH.....</b>	<b>27</b>
4.1 Kondisi Fisik	
4.1.1 Iklim.....	28

4.1.2 Geologi dan Geomorfologi.....	29
4.1.3 Tanah.....	29
4.1.4 Hidrologi.....	30
4.1.5 Penggunaan Lahan.....	30
4.2 Kondisi Sosial Ekonomi	
4.2.1 Jumlah dan Kepadatan Penduduk.....	29
4.2.2 Mata Pencaharian.....	30
4.2.3 Tingkat Pendidikan.....	30

## BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Peta Liputan Vegetasi.....	32
5.2 Peta Kesesuaian Penggunaan Lahan.....	35
5.3 Peta Indeks Erosi.....	38
5.4 Peta Tekanan Penduduk Terhadap Lahan.....	40
5.5 Peta Tingkat Kesejahteraan Penduduk.....	42
5.6 Peta Kawasan Lindung.....	44
5.7 Peta Kawasan Tertentu.....	47
5.8 Peta DAS Prioritas.....	49

## BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan.....	53
6.2 Saran.....	53

DAFTAR PUSTAKA.....	55
---------------------	----

## DAFTAR TABEL

### BAB II

Tabel 2.1 Klasifikasi Liputan Lahan/ Penggunaan Lahan Menurut Malingreau...12

### BAB III

Tabel 3.1 Kriteria Penilaian Kekritisan Lahan Berdasarkan Persentase

Lahan Kritis/ Tutupan Vegetasi.....20

Tabel 3.2 Kriteria Penilaian Kesesuaian Penggunaan Lahan.....21

Tabel 3.3 Kriteria Indeks Ketersediaan Lahan (IKL).....22

Tabel 3.4 Kriteria Penilaian Tingkat Kesejahteraan Penduduk.....23

Tabel 3.5 Kriteria Penilaian Kawasan Lindung (PKL).....24

Tabel 3.6 Kriteria Penilaian Kawasan Tertentu.....24

Tabel 3.7 Bobot Setiap Parameter Penentu DAS Prioritas.....25

Tabel 3.8 Skor dan Klasifikasi DAS Prioritas.....25

### BAB V

Tabel 5.1 Persentase Tutupan Vegetasi di DAS Opak.....32

Tabel 5.2 Persentase Kesesuaian Lahan di DAS Opak.....35

Tabel 5.3 Tabel Indeks Erosi di DAS Opak.....38

Tabel 5.4 Tabel Indeks Ketersediaan Lahan di DAS Opak.....40

Tabel 5.5 Persentase Tingkat Kesejahteraan Penduduk di DAS Opak.....42

Tabel 5.6 Persentase Kawasan Lindung di DAS Opak.....44

Tabel 5.7 Skor Tingkat Prioritas di Masing-Masing Sub DAS Opak.....51

**BAB V**

Gambar 5.1 Peta Sebaran Vegetasi Wilayah DAS Opak.....	34
Gambar 5.2 Peta Kesesuaian Lahan DAS Opak.....	37
Gambar 5.3 Peta Indeks Erosi di DAS Opak.....	38
Gambar 5.4 Peta Tekanan Penduduk Terhadap Lahan di DAS Opak.....	41
Gambar 5.5 Peta Tingkat Kesejahteraan Penduduk di DAS Opak.....	43
Gambar 5.6 Peta Kawasan Lindung di DAS Opak.....	46
Gambar 5.7 Peta Letak Kawasan Tertentu DAS Opak.....	48
Gambar 5.8 Peta DAS Prioritas Wilayah DAS Opak.....	52