

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
RIWAYAT HIDUP	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Hulu Daerah Aliran Sungai (DAS)	4
B. Potensi Kerusakan Tanah	5
C. Kriteria Baku Kerusakan Tanah	7
D. Penetapan Potensi Kerusakan Tanah	12
E. Pemanfaatan GIS dalam Analisis Potensi Kerusakan Tanah	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	23
A. Kerangka Pikir Penelitian	23
B. Waktu dan Tempat Penelitian	24
C. Alat dan Bahan Penelitian	26
D. Metode Penelitian	27
D. Tahap Pelaksanaan Penelitian	31
BAB IV KEADAAN UMUM WILAYAH	32
A. Kondisi Geografi dan Geologi DAS Tayu	32
B. Jenis Tanah	41
C. Iklim	43

D. Penggunaan Lahan	47
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	53
A. Potensi Kerusakan Tanah hasil SIG	53
B. Hasil Pengamatan Parameter Kerusakan Tanah	58
C. Identifikasi Potensi Kerusakan Tanah di Hulu DAS Tayu.....	76
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	82
A. Kesimpulan.....	82
B. Saran.....	82
DAFTAR PUSTAKA.....	83
LAMPIRAN.....	87