

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Pernyataan	iii
Daftar Isi	iv
Daftar Tabel	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Lampiran	ix
Intisari	x
Abstract	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Perumusan Masalah	7
1.3 Keaslian Penelitian	9
1.4 Tujuan Penelitian	14
1.5 Kegunaan Penelitian	14
1.6 Hambatan Penelitian dan Pemecahannya	14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Pustaka	17
2.1.1 Pengertian Erosi	17
2.1.2 Pengertian Sedimen dan Sedimentasi	19
2.1.3 Faktor-faktor penentu besarnya sedimen dan laju pengendapan	24
2.1.4 Pengukuran dan perhitungan muatan sedimen	26
2.1.5 Pengukuran muatan suspensi	27
2.1.6 Perhitungan muatan suspensi dan material dasar	29
2.1.7 Sedimentasi sebagai kajian geomorfologi	31
2.1.8 Daerah Aliran Sungai Tondano Hulu	33
2.2 Landasan Teori	34
2.3 Hipotesis	36
BAB III CARA PENELITIAN	
3.1 Metode Penelitian	38
3.2 Bahan/materi Penelitian	38
3.2.1 Populasi dan sampel	38
3.2.2 Bahan	39
3.2.3 Alat penelitian	40
3.3 Jalannya Penelitian	41
3.3.1 Tahap Penelitian	41
1. Tahap Persiapan/Pengumpulan Data	42

2. Tahap Kerja Lapangan	42
3. Tahap pasca kerja lapangan	45
3.4 Variabel yang diperlukan	46
3.5 Tahap Analisis	46
3.6 Pembuktian Hipotesis	52
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Lokasi daerah penelitian	55
4.2 Iklim	57
4.3 Geologi	64
4.4 Geomorfologi	65
4.5 Tanah	70
4.6 Penggunaan Lahan	72
4.7 Hidrologi	75
4.8 Lengkung Aliran (<i>stage discharge rating curve</i>)	78
4.9 Suspensi	87
4.10 Material Dasar	93
4.11 Debit Muatan Dasar	99
4.12 Hubungan distribusi butir dengan debit muatan dasar	101
4.13 Sumbangan Sedimen Sungai Noongan dan Sungai Panasen	107
4.14 Besar Erosi di Daerah Penelitian	115
4.15 Perbandingan Jumlah Sedimen Total dan Erosi yang Terjadi di Daerah Penelitian	119
4.16 Pendangkalan Danau Tondano	121
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	139
5.2 Saran	140
RINGKASAN	141
DAFTAR PUSTAKA	158
LAMPIRAN	161