

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Surat Pengesahan.....	ii
Abstrack.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi.....	v
Daftar Tabel.....	vii
Daftar Gambar.....	x
Daftar Lampiran.....	xi
 	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1. Latarbelakang.....	1
2. Perumusan Masalah.....	3
3. Tujuan Penelitian.....	4
4. Kegunaan Penelitian.....	4
5. Tinjauan Pustaka.....	4
1.5.1. Sistem Sungai.....	4
1.5.2. Tinggi Muka Air.....	6
1.5.3. Arung Jeram.....	7
1.5.3.1. Parameter Pembentuk Jeram.....	8
1.5.3.2. Rintangan dan Arus dalam Arung Jeram.....	10
1.5.3.3. Tingkat Kesulitan Jeram.....	18
6. Penelitian Sebelumnya.....	20
7. Kerangka Pemikiran.....	22
8. Batasan Istilah.....	23
BAB II METODE PENELITIAN.....	25
2.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	25



2.1.1. Alat Penelitian.....	25
2.1.2. Bahan Penelitian.....	26
2. Cara Penelitian.....	26
2.2.1. Pemilihan Daerah Penelitian.....	26
2.2.2. Data yang Dikumpulkan.....	27
2.2.3. Metode Sampling.....	27
2.2.4. Cara Pengumpulan Data.....	27
2.2.4.1. Penentuan Posisi Jeram.....	28
2.2.4.2. Penentuan Gradien Sungai.....	28
2.2.4.3. Penentuan Lokasi Stasiun Tinggi Muka Air.....	28
2.2.4.4. Memetakan <i>Bottom Roughness</i>	29
2.2.4.5. Pengamatan Fluktuasi Tinggi Muka Air.....	30
2.2.5. Cara Pengolahan Data.....	30
2.2.5.1. Gradien Sungai.....	30
2.2.5.2. <i>Bottom Roughness</i>	30
2.2.5.3. Tinggi Muka Air.....	31
2.2.6. Cara Analisis Data.....	31
BAB III KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN.....	35
3.1. Letak, luas dan Batas Daerah Penelitian.....	35
3.2. Kondisi Iklim.....	37
3.3. Kondisi Geologi.....	41
3.7. Kondisi Geomorfologi.....	44
3.4. Penggunaan Lahan.....	48
3.5. Hidrologi.....	49
3.6. Tanah	51
3.8. Sungai Serayu sebagai Wisata Arung Jeram.....	51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	54
4.1. Hasil Penelitian.....	54
4.1.1. Posisi Jeram Sungai Serayu.....	54



4.1.2. Gradien Sungai Serayu.....	57
4.1.3. Peta Jenis Arus dan Jenis Rintangan.....	62
4.1.4. Tabel Pengukuran Tinggi Muka Air.....	65
4.2. Pembahasan.....	69
4.2.1. Tinjauan Atas 4 Parameter Pembentuk Jeram dalam Menentukan Tingkat Kesulitan Jeram Sungai Serayu.....	69
4.2.2. Tinjauan Tingkat Kesulitan Jeram Sungai Serayu untuk Wisata Arung Jeram.....	84
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	96
5.1. Kesimpulan.....	96
5.2. Saran.....	97
DAFTAR PUSTAKA.....	98
LAMPIRAN	