



## DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan	ii
Intisari	iii
Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar	ix
Daftar Lampiran	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah Penelitian	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Kegunaan Penelitian	3
1.5. Tinjauan Pustaka dan Penelitian Sebelumnya	3
1.6. Kerangka Teori	8
1.7. Hipotesis	11
1.8. Batasan Istilah	11
<b>BAB II METODE PENELITIAN</b>	<b>13</b>
2.1. Bahan dan Alat Penelitian	13
2.2. Data	14
2.3. Metode Penelitian	15
2.3.1. Tahap Penelitian	15
2.3.2. Cara Pengambilan data di Lapangan	16
2.3.3. Cara Pengolahan data di laboratorium	19
2.3.4. Analisa Data	24
<b>BAB III KONDISI GEOGRAFIS DAERAH ALIRAN SUNGAI DENGKENG</b>	<b>29</b>
3.1. Letak , Luas dan Batas Daerah Penelitian	29
3.2. Iklim	33
3.2.1. Curah Hujan	33
3.2.2. Tipe Iklim	36
3.3. Geologi	40
3.3.1. Geologi Sejarah	40
3.3.2. Litologi Daerah Penelitian	41
3.3.3. Struktur Geologi Daerah Penelitian	42
3.4. Geomorfologi	43



3.4.1 Topografi	44
3.4.2 Bentuklahan	45
3.5. Tanah	48
3.6. Penggunaan Lahan	50
3.7. Penduduk	51
 BAB IV KONDISI FISIK KALI DENGKENG	 54
4.1. Panjang Sungai Utama	55
4.2. Profil Memanjang Kali Dengkeng	56
4.3. Profil Melintang kali Dengkeng	56
4.4. Pola Aliran Kali Dengkeng	57
4.5. Bentuk Daerah Aliran Sungai Dengkeng	59
4.6. Pola Sungai	63
4.7. Debit Sungai	64
4.8. Keadaan dan Kapasitas Alur Sungai	65
4.9. Keadaan Irigasi dan Drainase	66
4.10. Unsur Fisik Sungai Dengkeng	69
 BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMAHASAN	 71
5.1. Faktor Dinamika Proses Gradasi Sugai	71
5.1.1. Kondisi Kecepatan Aliran Sungai	71
5.1.2. Kondisi Aliran	71
5.1.3. Aktivitas Manusia	72
5.2. Morfometri Sedimen Dasar Sungai	76
5.3. Stabilitas Dasar Sungai	83
5.4. Persebaran Proses Gradasi Sungai	89
5.5. Implementasi Proses Gradasi Sungai untuk Penanganan Masalah Persungai	92
 BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	 95
6.1. Kesimpulan	95
6.2. Saran	96
 DAFTAR PUSTAKA	 97
LAMPIRAN	99