

DAFTAR ISI

	halaman
Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Abstrak	iii
Halaman Persembahan	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	xi
Daftar Lampiran	xii
Daftar Peta	xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang dan Perumusan Masalah	1
1.2. Tujuan, Sasaran, dan Kegunaan Penelitian..	5
1.2.1. Tujuan Penelitian	5
1.2.2. Sasaran Penelitian	5
1.2.3. Kegunaan Penelitian	6
1.3. Telaah Penelitian Sebelumnya	6
1.4. Landasan Teori	9
1.5. Hipotesis	12
1.6. Data dan Metode Penelitian	13
1.6.1. Data	13
1.6.2. Metode Penelitian	14
1.6.2.1. Pengukuran Debit Aliran	14
1.6.2.2. Pengambilan Sampel Muatan Suspensi ..	16
1.6.2.3. Analisa Data	18
1.6.2.3.1. Analisa Laboratorium	18
1.6.2.3.2. Kerapatan Jenis Muatan Suspensi	17
1.6.2.3.3. Perhitungan Volume Suspensi	18
1.6.2.3.4. Analisa Statistik	18
1.6.2.3.5. Analisa Matematis	18
1.7. Tahap-tahap Penelitian	19
1.7.1. Tahap Persiapan	19

1.7.2. Tahap Pelaksanaan	19
1.7.3. Tahap Penyelesaian	19
1.8. Batasan Istilah	20

BAB II KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN

2.1. Letak dan Luas	23
2.2. Iklim	23
2.2.1. Curah Hujan	24
2.2.2. Temperatur	26
2.2.3. Tipe Iklim	28
2.3. Geologi	32
2.4. Geomorfologi	33
2.5. Tanah	34
2.6. Penggunaan Lahan	37

BAB III KONDISI SALURAN MATARAM

3.1. Latar Belakang Dibangunnya Saluran Mataram	40
3.2. Kondisi Fisik Saluran Mataram	41
3.2.1. Kekasaran Permukaan	41
3.2.2. Bentuk Penampang	42
3.2.3. Kelurusan Saluran	43
3.3. Debit Aliran Saluran Mataram	44

BAB IV MUATAN SUSPENSİ SALURAN MATARAM

4.1. Pengertian Umum Sedimen	48
4.2. Muatan Suspensi	49
4.2.1. Kadar Muatan Suspensi	50
4.2.2. Kerapatan jenis Muatan Suspensi	51
4.2.3. Debit Muatan Suspensi	52
4.2.4. Diagram Hubungan Antara Debit Aliran Dengan Debit Muatan Suspensi	55
4.3. Endapan Muatan Suspensi	57
4.3.1. Volume Endapan Muatan Suspensi	57
4.3.1.1. Volume Endapan Hasil Analisa Laboratorium	58

4.3.1.2. Volume Endapan Dengan Metode Reduksi Empirik Luas	61
4.3.2. Sebaran Endapan Muatan Suspensi	63
4.3.2.1. Sebaran Endapan Antar Segmen	63
4.3.2.2. Sebaran Endapan Dalam Satu Segmen	64

BAB V PEMBAHASAN

5.1. Perbandingan Volume Endapan Suspensi Tiap Segmen	66
5.1.1. Perbandingan Volume Endapan Hasil Analisa Laboratorium	67
5.1.2. Perbandingan Volume Endapan Hasil Analisa Matematis	70
5.2. Perbandingan Sebaran Endapan Muatan Suspensi	71
5.2.1. Perbandingan Sebaran Antar Segmen	71
5.2.2. Perbandingan Sebaran Dalam Satu Segmen..	72
5.3. Evaluasi Kondisi Fisik Saluran Terhadap Volume Endapan Muatan Suspensi	73
5.4. Evaluasi Kondisi Fisik Saluran Terhadap Sebaran Endapan Muatan Suspensi	79
Kesimpulan	85
Daftar Pustaka	87
Lampiran	