DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....i

ABSTRAK.....ii

DAFTAR ISI.....iv

DAFTAR GAMBAR.....vi

DAFTAR TABEL.....vii

BAB I : PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....1

1.2 Rumusan Masalah.....2

1.3 Tujuan Penelitian.....2

1.4 Manfaat Penelitian.....2

1.5 Ruang Lingkup Penelitian.....2

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Drainase.....3

2.2 Sedimentasi.....3

2.3 Point Integrated Sampling.....7

2.4 Pengukuran Kemiringan Sungai.....8

2.5 Persamaan Hidraulika Saluran Terbuka.....11

2.5.1 Persamaan Manning.....11

2.5.2 Persamaan Koefisien Kekasaran Simons.....12

2.5.3 Persamaan Koefisien Kekasaran Anderson (1970).....13

2.5.4 Persamaan Koefisien Kekasaran Raudkivi (1971).....13

2.5.5 Persamaan Koefisien Kekasaran Meyer.....13

itenas library

2.5.6 Persamaan Koefisien Kekasaran Muller.....14

BAB III : METODE PENELITIAN

3.1 Lokasi Penelitian.....15

3.2 Sistematika Penelitian.....16

3.3 Pengukuran Dimensi Saluran Drainase.....18

3.3.1 Pengukuran Kemiringan Dasar Saluran.....18

3.4 Pengukuran Kecepatan Aliran dengan Alat Ukur *Current Meter*.....18

3.5 Perhitungan Kecepatan Menggunakan Persamaan Mannng...19

3.6 Analisis Saringan.....20

BAB IV : ANALISIS DATA

4.1 Analisis Data Kecepatan Aliran Alat *Current Meter*.....21

4.1.1 Tinjauan Koefisien Kekasaran *Manning* Berdasarkan Ukuran Butiran Sedimen.....25

4.1.2 Tinjauan Nilai Kecepatan Aliran Berdasarkan Persamaan *Manning*.....31

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....34

5.2 Saran.....35

itenas library