

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN MOTTO .....	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
LAMBANG DAN SINGKATAN .....	xiii
INTISARI.....	xv

### BAB I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah .....	2
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
E. Batasan Masalah.....	3

### BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

A. Morfologi Sungai.....	4
B. Erosi Tebing Sungai .....	4
C. Metode Penanganan Erosi Tebing Sungai .....	5
D. <i>BSTEM (Bank Stability and Toe Erosion Model)</i> .....	6
E. Keaslian Penelitian .....	8

### BAB III. LANDASAN TEORI

A. Tinjauan Umum.....	9
B. Mekanisme Transportasi Sedimen .....	9
C. Persamaan Ackers-White .....	12
D. Persamaan pada HEC-RAS versi 5.0 .....	13
E. Angka Kekasarhan Manning .....	19

F. Analisis Stabilitas Alur .....	20
G. Teori <i>BSTEM</i> ( <i>Bank Stability and Toe Erosion Model</i> ) .....	24
BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN	
A. Studi Literatur .....	26
B. Lokasi Penelitian .....	26
C. Pengumpulan Data .....	28
D. Bagan Alir Penelitian .....	32
E. Simulasi Model Matematik .....	33
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Pemodelan Keadaan Eksisting .....	52
B. Pemodelan dengan <i>Revetment</i> .....	57
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan .....	64
B. Saran .....	64
DAFTAR PUSTAKA .....	65
LAMPIRAN	