

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRACT	ii
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
1.5 Batasan Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Dasar Teori	5
2.1.1 Banjir	5
2.1.2 Penyebab Banjir	6
2.1.3 Dampak Banjir	7
2.1.4 Pengendalian Banjir	8
2.1.5 Perencanaan Teknis Pengendalian Banjir	10
2.1.6 Perencanaan Penampang Sungai Rencana	11
2.1.7 Perencanaan Parapet Beton	17
2.1.8 Perencanaan <i>Flat Sheet Pile</i>	18
2.1.9 Analisis Hidrologi	18
2.1.9 Analisis Hidrolika	19
2.1.10 HEC-RAS	21
2.1.11 Rencana Anggaran Biaya	21
2.2 Penelitian Terdahulu	24
BAB III METODE PENELITIAN	27
3.1 Objek Penelitian	27
3.2 Lokasi Penelitian	27
3.3 Variabel Penelitian	27
3.4 Pengumpulan Data	28
3.5 Pengolahan Data	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Penyajian Data	31
4.1.1 Survei Lapangan	31
4.1.2 Penentuan Daerah Aliran Sungai (DAS)	32
4.1.3 Data Hidrologi	32
4.1.4 Data Penampang Sungai	33
4.2 Analisis Data	35
4.2.1 Analisis Penampang Eksisting	35
4.2.2 Penampang Melintang Eksisting (HEC-RAS)	37
4.2.3 Perencanaan Perbaikan Penampang Kali Angke	38
4.2.4 Hasil <i>Running</i> HEC-RAS	39
4.2.5 Volume Pekerjaan	40

4.2.6	Analisa Harga Satuan Pekerjaan (AHSP)	45
4.2.7	Rencana Anggaran Biaya (RAB)	49
4.2.8	Perbandingan Biaya Parapet Beton dan <i>Flat Sheet Pile</i>	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		51
5.1	Kesimpulan.....	51
5.2	Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA		52
LAMPIRAN.....		53

