

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSYARATAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS	v
MOTTO & PERSEMBAHAN	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
INTISARI	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Sungai Belik	6
2.2 Kolam Detensi	6
2.3 Pelimpah (<i>Spillway</i>).....	7
2.4 Pintu Air	9
2.5 Pemanfaatan Kolam Detensi sebagai Kolam Multifungsi.....	10
2.6 Survei Batimetri.....	11
2.7 Pengukuran Kedalaman dengan <i>Echosounder</i>	12

2.8 Komponen Bagian-bagian dan Fungsi <i>Echosounder</i>	13
2.9 Penentuan Posisi Pemeruman	16
2.10 Orde Ketelitian Survei Hidrografi	17
2.11 Uji Kualitas Data	18
BAB III METODE PENELITIAN	20
3.1 Pendahuluan	20
3.2 Pemilihan Lokasi	20
3.3 Alur Penelitian	23
3.4 Langkah-Langkah Penelitian	24
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	36
4.1 Hasil Observasi Lapangan	36
4.2 Analisis Bangunan Pelimpah dan Pintu Air	46
4.3 Uji Kualitas Data dari Survei Batimetri	54
4.4 Upaya Tambahan yang Dilakukan untuk Pengelolaan dan Pemeliharaan	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	72
5.1 KESIMPULAN	72
5.2 SARAN	73
DAFTAR PUSTAKA	74