

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xv
RINGKASAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Tujuan.....	5
1.6 Manfaat	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Pelimpah.....	7
2.1.1 Pemasukan Udara Pada Pelimpah	8
2.2 Loncatan Hidraulik.....	12
2.3 Peredam Energi	12
2.4 Oksigen Terlarut Dalam Aliran.....	16
2.5 Aerasi Alami Dalam Aliran	26
2.6 Kualitas Air	26
2.7 Parameter Kualitas Air	27
2.8 Analisa Regresi	30
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	33
3.1 Kondisi Lokasi Studi.....	33
3.2 Alat – Alat yang Digunakan.....	33
3.3 Langkah – Langkah Penelitian.....	33
3.3.1 Persiapan Alat	34
3.3.2 Perhitungan <i>Baffled Chute</i>	34
3.3.3 Objek yang Diteliti	36
3.4 Rancangan Penelitian dan Pengujian	38
3.5 Diagram Alur Penelitian	39
3.6 Diagram Alir Pengerjaan Skripsi	40
BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN	41
4.1 Lokasi Penelitian.....	41
4.2 Pengambilan Data	41
4.2.1 Data Primer.....	42

4.2.1.1	Persiapan Alat.....	42
4.2.1.2	Data Pengukuran	42
4.2.1.3	Analisa Data Primer	42
4.3	Pemasukan Udara dan Konsentrasi Udara Dalam Aliran	88
4.4	Pengukuran Langsung Kadar Oksigen Terlarut.....	99
4.5	Oksigen Terlarut Dalam Aliran	103
4.5.1	Rasio Defisit	103
4.5.2	Efisiensi Transfer	104
BAB V	PENUTUP	115
5.1	Kesimpulan	115
5.2	Saran	116
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

