

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
Gambar 2.1	Daerah aliran yang berbeda pada pelimpah	8
Gambar 2.2	Perkembangan lapisan batas dalam saluran terbuka	9
Gambar 2.3	Terjadinya lapisan batas atas permukaan pelimpah.....	10
Gambar 2.4	Hubungan tanpa dimensi untuk letak titik pemasukan udara yang baru mulai pada pelimpah	11
Gambar 2.5	Tipe-tipe peredam energi USBR (Tipe I,II,III,IV)	12
Gambar 2.6	Perencanaan standar USBR untuk <i>baffled chute</i>	14
Gambar 2.7	Contoh kejadian aerasi alamiah pada bangunan hidrolis	20
Gambar 2.8	Aerasi alamiah aliran di pelimpah	21
Gambar 2.9	Daerah aliran di sepanjang pelimpah bertangga.....	21
Gambar 2.10	Jenis Terjadinya Pemasukan Udara dalam Aliran atau Pengudaraan (Aerasi Alamiah-Jenis Loncatan Hidraulik dengan Turbulensinya yang Memungkinkan	22
Gambar 2.11	Profil aerasi dan profil kecepatan pada loncatan hidrolis	23
Gambar 2.12	Grafik hubungan kandungan oksigen, suhu, dan saturasi	23
Gambar 3.1	Denah Saluran, Kolam Olak, dan <i>Escape Channel Original Design</i>	36
Gambar 3.2	Denah Saluran, Kolam Olak, dan <i>Escape Channel</i> Seri I.....	36
Gambar 3.3	Denah Saluran, Kolam Olak, dan <i>Escape Channel</i> Seri II.....	37
Gambar 3.4	Denah Saluran, Kolam Olak, dan <i>Escape Channel</i> Seri III.....	37
Gambar 3.5	Denah Saluran, Kolam Olak, dan <i>Escape Channel</i> Seri IV	37
Gambar 3.6	Diagram Alur Penelitian	39
Gambar 3.7	Diagram Alur Pengerjaan Skripsi	40
Gambar 4.1	Grafik Data DO dan Suhu <i>Original Design</i> Pada Q_2 Tahun	45
Gambar 4.2	Grafik Data DO dan Suhu <i>Original Design</i> Pada Q_{100} Tahun	45
Gambar 4.3	Grafik Data DO dan Suhu <i>Original Design</i> Pada Q_{1000} Tahun.....	46
Gambar 4.4	Grafik Data DO dan Suhu Seri I Pada Q_2 Tahun	49
Gambar 4.5	Grafik Data DO dan Suhu Seri I Pada Q_{100} Tahun.....	49
Gambar 4.6	Grafik Data DO dan Suhu Seri I Pada Q_{1000} Tahun	50
Gambar 4.7	Grafik Data DO dan Suhu Seri II Pada Q_2 Tahun	53



Gambar 4.8	Grafik Data DO dan Suhu Seri II Pada Q_{100} Tahun	53
Gambar 4.9	Grafik Data DO dan Suhu Seri II Pada Q_{1000} Tahun.....	54
Gambar 4.10	Grafik Data DO dan Suhu Seri III Pada Q_2 Tahun	57
Gambar 4.11	Grafik Data DO dan Suhu Seri III Pada Q_{100} Tahun.....	57
Gambar 4.12	Grafik Data DO dan Suhu Seri III Pada Q_{1000} Tahun	58
Gambar 4.13	Grafik Data DO dan Suhu Seri IV Pada Q_2 Tahun	61
Gambar 4.14	Grafik Data DO dan Suhu Seri IV Pada Q_{100} Tahun.....	61
Gambar 4.15	Grafik Data DO dan Suhu Seri IV Pada Q_{1000} Tahun	62
Gambar 4.16	Grafik Perbandingan DO antara <i>Original Design</i> , Alternatif Seri I dan Seri IV Kala Ulang 2 Tahun	66
Gambar 4.17	Grafik Perbandingan DO antara <i>Original Design</i> , Alternatif Seri I dan Seri IV Kala Ulang 100 Tahun	66
Gambar 4.18	Grafik Perbandingan DO antara <i>Original Design</i> , Alternatif Seri I dan Seri IV Kala Ulang 1000 Tahun	67
Gambar 4.19	Grafik Perbandingan Suhu antara <i>Original Design</i> , Alternatif Seri I dan Seri IV Kala Ulang 2 Tahun	67
Gambar 4.20	Grafik Perbandingan Suhu antara <i>Original Design</i> , Alternatif Seri I dan Seri IV Kala Ulang 100 Tahun	68
Gambar 4.21	Grafik Perbandingan Suhu antara <i>Original Design</i> , Alternatif Seri I dan Seri IV Kala Ulang 1000 Tahun	68
Gambar 4.22	Grafik Perbandingan DO antara <i>Original Design</i> , Alternatif Seri II dan Seri III Kala Ulang 2 Tahun	72
Gambar 4.23	Grafik Perbandingan DO antara <i>Original Design</i> , Alternatif Seri II dan Seri III Kala Ulang 100 Tahun	72
Gambar 4.24	Grafik Perbandingan DO antara <i>Original Design</i> , Alternatif Seri II dan Seri III Kala Ulang 1000 Tahun	73
Gambar 4.25	Grafik Perbandingan Suhu antara <i>Original Design</i> , Alternatif Seri II dan Seri III Kala Ulang 2 Tahun	73
Gambar 4.26	Grafik Perbandingan Suhu antara <i>Original Design</i> , Alternatif Seri II dan Seri III Kala Ulang 100 Tahun	74
Gambar 4.27	Grafik Perbandingan Suhu antara <i>Original Design</i> , Alternatif Seri II dan Seri III Kala Ulang 1000 Tahun	74
Gambar 4.28	Grafik Perbandingan DO antara <i>Original Design</i> , Alternatif Seri I dan Seri II Kala Ulang 2 Tahun	78

Gambar 4.29	Grafik Perbandingan DO antara <i>Original Design</i> , Alternatif Seri I dan Seri II Kala Ulang 100 Tahun	78
Gambar 4.30	Grafik Perbandingan DO antara <i>Original Design</i> , Alternatif Seri I dan Seri II Kala Ulang 1000 Tahun	79
Gambar 4.31	Grafik Perbandingan Suhu antara <i>Original Design</i> , Alternatif Seri I dan Seri II Kala Ulang 2 Tahun	79
Gambar 4.32	Grafik Perbandingan Suhu antara <i>Original Design</i> , Alternatif Seri I dan Seri II Kala Ulang 100 Tahun	80
Gambar 4.33	Grafik Perbandingan Suhu antara <i>Original Design</i> , Alternatif Seri I dan Seri II Kala Ulang 1000 Tahun	80
Gambar 4.34	Grafik Perbandingan DO antara <i>Original Design</i> , Alternatif Seri III dan Seri IV Kala Ulang 2 Tahun	84
Gambar 4.35	Grafik Perbandingan DO antara <i>Original Design</i> , Alternatif Seri III dan Seri IV Kala Ulang 100 Tahun	84
Gambar 4.36	Grafik Perbandingan DO antara <i>Original Design</i> , Alternatif Seri III dan Seri IV Kala Ulang 1000 Tahun	85
Gambar 4.37	Grafik Perbandingan Suhu antara <i>Original Design</i> , Alternatif Seri III dan Seri IV Kala Ulang 2 Tahun	85
Gambar 4.38	Perbandingan Suhu antara <i>Original Design</i> , Alternatif Seri III dan Seri IV Kala Ulang 100 Tahun	86
Gambar 4.39	Grafik Perbandingan Suhu antara <i>Original Design</i> , Alternatif Seri III dan Seri IV Kala Ulang 1000 Tahun	86



Halaman sengaja dikosongkan

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
Lampiran.1	Pengolahan Data	117
Lampiran 2	Gambar.....	147





Halaman ini sengaja dikosongkan

