

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
Gambar 2.1	<i>Current Meter</i>	9
Gambar 2.2	Pengukuran Kecepatan Aliran dengan 1 titik, 2 titik, dan 3 titik	10
Gambar 2.3	Lengkung Massa Ganda	11
Gambar 2.4	Lebar Efektif Mercu	27
Gambar 2.5	Bentuk-bentuk Bendung Mercu Ogee	28
Gambar 2.6	Faktor Koreksi untuk Selain Tinggi Energi Bendung Mercu Ogee	28
Gambar 2.7	Harga-harga Koefisien C_2 untuk Bendung Mercu Tipe Ogee	29
Gambar 2.8	Koefisien K untuk Debit Tenggelam.....	30
Gambar 2.9	Koefisien Debit μ untuk Permukaan Pintu Datar atau Lengkung	31
Gambar 2.10	Dimensi Bak Penenang (<i>Forebay</i>).....	35
Gambar 2.11	Nilai f berdasarkan bentuk <i>inlet</i>	37
Gambar 2.12	Profil Kisi Saringan	37
Gambar 2.13	Kisaran Nilai ξ berdasarkan tipe kontraksi.....	39
Gambar 2.14	Sketsa Situasi Kehilangan Tinggi Akibat Penyempitan dan Pelebaran	39
Gambar 2.15	Kisaran Nilai ξ Akibat Belokan.....	39
Gambar 2.16	Kisaran Nilai ξ Akibat Pintu dan Katup	40
Gambar 2.17	Sketsa Tinggi Jatuh Efektif	41
Gambar 2.18	Jenis Turbin	41
Gambar 2.19	Grafik Hubungan <i>Head</i> dan <i>Flow</i>	42
Gambar 2.20	Turbin Pelton	43
Gambar 2.21	Turbin Francis	44
Gambar 2.22	Turbin Kaplan.....	44
Gambar 2.23	Dimensi Saluran Pembuang (<i>Tailrace</i>) untuk Turbin Pelton	45
Gambar 3.1	Peta Administrasi Kabupaten Wonosobo	48
Gambar 3.2	Peta DAS PLTMH Kepil	49
Gambar 3.3	Diagram Alir Pengerjaan Skripsi.....	52
Gambar 4.1	Uji Konsistensi Data Hujan Stasiun Kretek terhadap Stasiun Sapuran.....	54
Gambar 4.2	Kurva Durasi Aliran Sungai Alternatif 1.....	68
Gambar 4.3	Kurva Durasi Aliran Sungai Alternatif 2.....	68
Gambar 4.4	Kurva Durasi Aliran Sungai Alternatif 3.....	68

Gambar 4.5	Peta Batas DAS Alternatif 1	81
Gambar 4.6	Hidrograf Debit Banjir Rancangan Metode Nakayasu Alternatif 1.....	90
Gambar 4.7	Peta Batas DAS Alternatif 2	91
Gambar 4.8	Hidrograf Debit Banjir Rancangan Metode Nakayasu Alternatif 2.....	99
Gambar 4.9	Peta Batas DAS Alternatif 3	100
Gambar 4.10	Hidrograf Debit Banjir Rancangan Metode Nakayasu Alternatif 3.....	108
Gambar 4.11	Lokasi <i>Site</i> Rencana PLTMH Kepil.....	109
Gambar 4.12	Skema Alternatif <i>Site</i> 1	111
Gambar 4.13	Skema Alternatif <i>Site</i> 2	111
Gambar 4.14	Skema Alternatif <i>Site</i> 3	111
Gambar 4.15	Hubungan Probabilitas Debit Pembangkit dengan Energi Produksi Tahunan.....	114
Gambar 4.16	Penentuan Koefisien C_0	116
Gambar 4.17	Penentuan Koefisien C_1	117
Gambar 4.18	Grafik Tinggi Muka Air Sungai	118
Gambar 4.19	<i>Rating Curve</i> Bukaan Pintu Pengambilan PLTMH Kepil	120
Gambar 4.20	Hubungan Antara Diameter Saringan dan Kecepatan Endap Sedimen	122
Gambar 4.21	Penentuan Tipe Turbin Berdasarkan Tinggi Jatuh dan Debit Desain	133