

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Metode Rata-rata Aljabar	20
Gambar 2. 2 Metode Thiessen	21
Gambar 2. 3 Metode Isohyet.....	23
Gambar 2. 4 Penampang bangunan pelimpah (Sosrodarsono & Takeda, 1977) ..	57
Gambar 2. 5 Ambang Bebas (dalam Soedibyo, 1993).....	59
Gambar 2. 6 Ambang Pelimpah Tipe Ogee	61
Gambar 2. 7 Skema bagian transisi saluran pengarah pada bangunan pelimpah..	62
Gambar 2. 8 Penampang memanjang saluran peluncur	63
Gambar 2. 9 Bagian berbentuk terompet pada ujung hilir saluran peluncur	63
Gambar 2. 10 Tipe Kolam Olak Loncatan (<i>water jump</i>)	66
Gambar 2. 11 Kolam olakan datar tipe 1	66
Gambar 2. 12 Kolam olakan datar tipe 2	67
Gambar 2. 13 Kolam olakan datar tipe 3	67
Gambar 2. 14 Kolam olakan datar tipe 4	67
Gambar 2. 15 Peredam bak tenggelam (Bucket)	68
Gambar 2. 16 Grafik Untuk Mencari Jari-jari Minimum (R_{min}) Bak.....	69
Gambar 2. 17 Grafik Untuk Mencari Batas Minimum Tinggi Air Hilir.....	69
Gambar 2. 18 Batas Maksimum Tinggi Air Hilir	70
Gambar 2. 19 Tipe Bak Pusaran (roller bucket)	71

Gambar 3. 1 Lokasi Desa Puspamukti Kecamatan Cigalontang.....	72
Gambar 3. 2 Lokasi Sekitar Perencanaan Bendung.....	73
Gambar 3. 3 Peta Topografi Detail	75
Gambar 3. 4 Peta Stasiun Hujan	77
Gambar 3. 5 Peta DAS Wilayah Sungai Ciwulan-Cilaki.....	78
Gambar 3. 6 DAS Bendung Tetap	79
Gambar 3. 7 Diagram Alir Perencanaan	81
Gambar 4. 1 DAS <i>Spillway</i>	83
Gambar 4. 2 Grafik Kurva Massa Ganda Stasiun Gunung Satria.....	85
Gambar 4. 3 Grafik Konsistensi Data Stasiun Cisolok.....	86
Gambar 4. 4 Grafik Rekapitulasi Hidrograf Banjir Rencana Gamma I.....	131
Gambar 4. 5 DAS Cipangarangan dan penentuan pangsa sungai parameter Gama I	132
Gambar 4. 6 Sketsa penetapan WL dan WU.....	133
Gambar 4. 7 Sketsa penetapan WL dan WU.....	133
Gambar 4. 8 Grafik hidrograf Satuan Sintetis Gamma I.....	139
Gambar 4. 9 Rekapitulasi hidrograf banjir rancangan Gamma I	153
Gambar 4. 10 Peta Topografi	178
Gambar 4. 11 Hubungan elevasi, luas dan volume daerah genangan STA +300	179
Gambar 4. 12 Hubungan Antara Volume Tampungan dan Luas Genangan di STA+300.....	181
Gambar 4. 13 Hubungan Antara Volume Tampungan dan Luas Genangan di STA+400.....	184

Gambar 4. 14 Hubungan Antara Volume Tampungan dan Luas Genangan di STA+500.....	187
Gambar 4. 15 Grafik Lengkung Debit di atas mercu bendung	196
Gambar 4. 16 Mercu Bendung Ogee Tipe 1	199
Gambar 4. 17 Bentuk dan Dimensi Bendung.....	202
Gambar 4. 18 Garis Energi Saluran Peluncur Lurus.....	207
Gambar 4. 19 Garis Energi Saluran Peluncur Terompet.....	209
Gambar 4. 20 Rmin.....	214
Gambar 4. 21 T min	214