

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1 Faktor-Faktor Penentu Metode Perhitungan Hujan Kawasan.....	23
Tabel 2. 2 Reduce Variate Sebagai Fungsi Balik Waktu (Yt)	26
Tabel 2. 3 Reduce Mean (Yn) Gumbel	26
Tabel 2. 4 Reduce Standard Deviation (Sn) Gumbel.....	26
Tabel 2. 5 Nilai Variabel reduksi Gauss	28
Tabel 2. 6 Nilai K Untuk Setiap Nilai Cs (Koefisien Skewness).....	30
Tabel 2. 7 Nilai Reduksi Gauss.....	32
Tabel 2. 8 Persyaratan Parameter Statistik untuk Suatu Distribusi.....	33
Tabel 2. 9 Nilai parameter Chi-Kuadrat Kritis, χ^2_{α} (uji satu sisi).....	35
Tabel 2. 10 Nilai Kritis untuk Uji Smirnov - Kolmogrov	37
Tabel 2. 11 Kriteria Penilaian Curah Hujan.....	38
Tabel 2. 12 Nilai Koefisien Aliran untuk Berbagai Penggunaan Lahan.....	40
Tabel 2. 13 Koefisien Pengaliran (C) untuk Rumus Rasional	42
Tabel 3. 1 Data Primer	73
Tabel 3. 2 Data Sekunder	74
Tabel 3. 3 Data Curah Hujan Harian Maksimum	76
Tabel 3. 4 Data Jumlah Curah Hujan Gunung Satria.....	76
Tabel 3. 5 Suhu Rata-Rata Per Bulan Tahun 2017	77
Tabel 3. 6 Lama Penyinaran Matahari	78

Tabel 4. 1 Hasil Hitungan Hujan Kawasan Metode Rerata Aritmatik.....	83
Tabel 4. 2 Curah Hujan Stasiun Gunung Satria dengan Rata - rata Curah Hujan dari kedua Stasiun	84
Tabel 4. 3 Curah Hujan Cisolok dengan Rata - rata Curah Hujan dari kedua Stasiun	85
Tabel 4. 4 Perhitungan Metode Distribusi Gumbel	87
Tabel 4. 5 Hasil Perhitungan Hujan Rencana Metode Gumbel	88
Tabel 4. 6 Perhitungan Hujan Rencana Metode Normal	89
Tabel 4. 7 Hasil Perhitungan Hujan Rencana Metode Normal	90
Tabel 4. 8 Perhitungan Hujan Rencana Metode Log Normal.....	90
Tabel 4. 9 Hasil Perhitungan Hujan Rencana Metode Log Normal	91
Tabel 4. 10 Perhitungan Hujan Rencana Metode Log Pearson Tipe III	92
Tabel 4. 11 Hasil Perhitungan Hujan Rencana Metode Log Person Tipe III	93
Tabel 4. 12 Hasil Perhitungan Hujan Rencana	93
Tabel 4. 13 Hasil Uji Parameter Metode Dstribusi.....	94
Tabel 4. 14 Pengurutan Data dari Besar ke Kecil	95
Tabel 4. 15 Perhitungan X^2 untuk Distribusi Log Pearson Tipe III.....	97
Tabel 4. 16 Perhitungan Uji Sebaran Distribusi Log Person Tipe III.....	98
Tabel 4. 17 Hasil Perhitungan Presentasi Hujan Jam-jaman	100
Tabel 4. 18 Hasil Perhitungan Intensitas Hujan Rencana	101
Tabel 4. 19 Tutupan Lahan DAS Cipangarangan	102
Tabel 4. 20 Hasil Perhitungan Debit Banjir Rencana Metode Rasional	104
Tabel 4. 21 Hasil Perhitungan Hujan Banjir Rencana Metode Weduwen.....	106
Tabel 4. 22 Hidrograf Satuan Nakayasu	107

Tabel 4. 23 Debit Banjir Rencana HSS Nakayasu Periode Ulang 2 Tahun.....	110
Tabel 4. 24 Debit Banjir Rencana HSS Nakayasu Periode Ulang 5 Tahun.....	112
Tabel 4. 25 Debit Banjir Rencana HSS Nakayasu Periode Ulang 10 Tahun.....	115
Tabel 4. 26 Debit Banjir Rencana HSS Nakayasu Periode Ulang 25 Tahun.....	117
Tabel 4. 27 Debit Banjir Rencana HSS Nakayasu Periode Ulang 50 Tahun.....	120
Tabel 4. 28 Debit Banjir Rencana HSS Nakayasu Periode Ulang 100 Tahun...	123
Tabel 4. 29 Debit Banjir Rencana HSS Nakayasu Periode Ulang 200 Tahun...	125
Tabel 4. 30 Rekapitulasi Debit Banjir Rencana HSS Nakayasu	128
Tabel 4. 31 Kurva Naik.....	135
Tabel 4. 32 Kurva Turun.....	136
Tabel 4. 33 Perhitungan resesi unit hidrograf	137
Tabel 4. 34 Debit Banjir Rencana HSS Gamma I Periode Ulang 2 Tahun	139
Tabel 4. 35 Debit Banjir Rencana HSS Gamma I Periode Ulang 5 Tahun	141
Tabel 4. 36 Debit Banjir Rencana HSS Gamma I Periode Ulang 10 Tahun	142
Tabel 4. 37 Debit Banjir Rencana HSS Gamma I Periode Ulang 25 Tahun	144
Tabel 4. 38 Debit Banjir Rencana HSS Gamma I Periode Ulang 50 Tahun	146
Tabel 4. 39 Debit Banjir Rencana HSS Gamma I Periode Ulang 100 Tahun	148
Tabel 4. 40 Debit Banjir Rencana HSS Gamma I Periode Ulang 200 Tahun	150
Tabel 4. 41 Distribusi Hujan Jam-jaman.....	155
Tabel 4. 42 HSS Snyder dan Total Hidrograf Limpasan Langsung Periode Ulang 2 Tahun.....	156
Tabel 4. 43 HSS Snyder dan Total Hidrograf Limpasan Langsung Periode Ulang 5 Tahun.....	158

Tabel 4. 44 HSS Snyder dan Total Hidrograf Limpasan Langsung Periode Ulang 10 Tahun.....	161
Tabel 4. 45 HSS Snyder dan Total Hidrograf Limpasan Langsung Periode Ulang 25 Tahun.....	163
Tabel 4. 46 HSS Snyder dan Total Hidrograf Limpasan Langsung Periode Ulang 50 Tahun.....	166
Tabel 4. 47 HSS Snyder dan Total Hidrograf Limpasan Langsung Periode Ulang 100 Tahun.....	168
Tabel 4. 48 HSS Snyder dan Total Hidrograf Limpasan Langsung Periode Ulang 200 Tahun.....	171
Tabel 4. 49 Debit Banjir Rencana	173
Tabel 4. 50 Nilai x dan y	175
Tabel 4. 51 Perhitungan hubungan elevasi, luas dan volume daerah genangan di STA +300.....	179
Tabel 4. 52 Perhitungan hubungan elevasi, luas dan volume daerah genangan di STA +400.....	182
Tabel 4. 53 Hubungan elevasi, luas dan volume daerah genangan STA +400...	183
Tabel 4. 54 Perhitungan hubungan elevasi, luas dan volume daerah genangan di STA +500.....	185
Tabel 4. 55 Hubungan elevasi, luas dan volume daerah genangan STA +500...	186
Tabel 4. 56 Perhitungan Volume Kumulatif	189
Tabel 4. 57 Perhitungan Storage Function Lebar Spillway 26m	191
Tabel 4. 58 Nilai H1	196
Tabel 4. 59 Harga X dan Y	202