

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
Tabel 2.1.	Parameter statistik dasar pengembangan metode analisa frekuensi distribusi nilai ekstrim	14
Tabel 2.2	Nilai variabel reduksi gumbel	16
Tabel 2.3	Hubungan reduksi rata-rata (Y_n) dan reduksi standar deviasi (S_n) dengan jumlah data kejadian (n)	17
Tabel 2.4.	Koefisien pengaliran (run off coesiffisen) dari sungai-sungai (didasarkan pada rumus-rumus hidrolika, diterbitkan oleh Civil Engineering Society, Japan).....	21
Tabel 2.5.	Koefisien Pengaliran didasarkan pada tata guna lahan	22
Tabel 2.6.	Koefisien-koefisien pengaliran dari buku pedoman yang diterbitkan oleh Texas Highway Departement	22
Tabel 2.7.	Nilai Koefisien Kekasaran Manning	34
Table 2.8.	Koefisien Kontraksi dan Ekspansi untuk aliran subkritis	35
Tabel 2.9	Perkiraan lebar mercu ground sill	53
Tabel 3.1.	Data yang Diperlukan untuk Studi Perencanaan.....	63
Tabel 4.1.	Stasiun Hujan DAS Tukad Lampah.....	67
Tabel 4.2.	Data Curah Hujan Maksimum pada Tahun 2004 - 2013	67
Tabel 4.3.	Mencari Rerata Hujan di Stasiun Gerokgak dan Stasiun Tangguwisia	68
Tabel 4.4.	Mencari Rerata Hujan di Stasiun Celukan Bawang dan Stasiun Tangguwisia	69
Tabel 4.5.	Mencari Rerata Hujan di Stasiun Celukan Bawang dan Stasiun Gerokgak...70	70
Tabel 4.6.	Rekapitulasi Dari Perhitungan Rerata Hujan Antar Stasiun	71
Tabel 4.7.	Uji Konsistensi Data di Stasiun Gerokgak Terhadap Stasiun Sekitar	71
Tabel 4.8.	Uji Konsistensi Data di Stasiun Tangguwisia Terhadap Stasiun Sekitar.....	72
Tabel 4.9.	Uji Konsistensi Data di Stasiun Celukan Bawang Terhadap Stasiun Sekitar	73
Tabel 4.10.	Data Curah Hujan Baru dengan Metode Rata – Rata Hitung	74
Tabel 4.11.	Tabel Tinggi Hujan Maksimum Daerah Tahunan dengan Metode Rata – Rata Hitung (Aritmatic Mean).....	75
Tabel 4.12.	Data Hujan Rancangan Distribusi Log Pearson III untuk Hujan Daerah Aritmatic Mean.....	76
Tabel 4.13.	Interpolasi Nilai Koefisien K	76
Tabel 4.14	Hujan Rancangan Distribusi Log Pearson III untuk Hujan Daerah Aritmatic Mean Kala Ulang 2, 25, 50, 100.....	77
Tabel 4.15.	Analisa Distribusi Metode Gumbel.....	77

No.	Judul	Halaman
Tabel 4.16.	Curah Hujan Rancangan Metode Gumbel.....	78
Tabel 4.17.	Data Perhitungan Uji Chi Square Untuk Distribusi Log Pearson III Metode Hujan Daerah Rata-rata Hitung.....	79
Tabel 4.18.	Perhitungan Batas Kelas	79
Tabel 4.19.	Perhitungan Chi Square Log Pearson III	80
Tabel 4.20.	Data Perhitungan Uji Chi Square Untuk Gumbel Metode Hujan Daerah Rata-rata Hitung	80
Tabel 4.21.	Perhitungan Batas Kelas	81
Tabel 4.22.	Perhitungan Chi Square	81
Tabel 2.23.	Perhitungan Uji (Smirnov-Kolmogorof) Terhadap Distribusi Log Pearson III untuk Metode Hujan Daerah Rata-rata Hitung	81
Tabel Lanjutan	Perhitungan Uji (Smirnov-Kolmogorof) Terhadap Distribusi Log Pearson III untuk Metode Hujan Daerah Rata-rata Hitung.....	82
Tabel 4.24.	Uji Smrnov Kolmogorov Test	82
Tabel 4.25.	Hasil Uji Smirnov Kolmogorof Terhadap Distribusi Log Pearson III untuk Metode Hujan Daerah Rata-rata Hitung.....	82
Tabel 2.26.	Perhitungan Uji (Smirnov-Kolmogorof) Terhadap Distribusi Gumbel untuk Metode Hujan Daerah Rata-rata Hitung.....	82
Tabel 4.27.	Uji Smrnov Kolmogorov Test	83
Tabel 4.28.	Hasil Uji Smirnov Kolmogorof Terhadap Distribusi Gumbel untuk Metode Hujan Daerah Rata-rata Hitung.....	83
Tabel 4.29.	Sebaran Hujan Jam-jaman	83
Tabel 4.30.	Perhitungan nisbah hujan jam-jaman.....	83
Tabel 4.31.	Hujan efektif berbagai kala ulang,.....	84
Tabel 4.32.	Perhitungan Koefisien Pengaliran Rata-rata.....	84
Tabel 4.33.	Perhitungan Hyterograph kala ulang 2 tahun dengan metode ABM.....	84
Tabel 4.34.	Perhitungan hyterograph kala ulang 25 tahun dengan metode ABM.....	86
Tabel 4.35.	Perhitungan hyterograph kala ulang 50 tahun dengan metode ABM.....	86
Tabel 4.36.	Perhitungan hyterograph kala ulang 100 tahun dengan metode ABM.....	87
Tabel 4.37.	Ordinat Hidrograf Satuan Sintetis Metode Snyder	89
Tabel 4.38.	Perhitungan Hidrograf Debit Banjir Rancangan (R2) Metode Snyder.....	94
Tabel 4.39.	Perhitungan Hidrograf Debit Banjir Rancangan (R25) Metode Snyder.....	95
Tabel 4.40.	Perhitungan Hidrograf Debit Banjir Rancangan (R50) Metode Snyder.....	96
Tabel 4.41.	Perhitungan Hidrograf Debit Banjir Rancangan (R100) Metode Snyder....	97

No.	Judul	Halaman
Tabel 4.42.	Rekapitulasi Hidrograf Metode Snyder	98
Tabel 4.43.	Waktu lengkung Hidrograf Nakayasu.....	101
Tabel 4.44.	Ordinat Hidrograf Satuan Sintesis Nakayasu.....	101
Tabel 4.45.	Perhitungan Hidrograf Debit Banjir Rancangan (R2) Metode Nakayasu..	103
Tabel 4.46.	Perhitungan Hidrograf Debit Banjir Rancangan (R25) Metode Nakayasu	104
Tabel 4.47.	Perhitungan Hidrograf Debit Banjir Rancangan (R50) Metode Nakayasu	105
Tabel 4.48.	Perhitungan Hidrograf Debit Banjir Rancangan (R100) Metode Nakayasu	106
Tabel 4.49.	Rekapitulasi Perhitungan Hidrograf Debit Banjir Rancangan Metode Nakayasu.....	107
Tabel 4.50.	Penampang Sungai yang Meluber Pada Kondisi Eksisting	113
Tabel 4.51.	Perhitungan Momen pada Tembok Tepi.....	125
Tabel 4.53.	Faktor bentuk	130
Tabel 4.54.	Koefisien terzaghi	131
Tabel 4.55.	Beban Tubuh groundsill.....	131
Tabel 4.56.	Beban tanah (Wt1)	131
Tabel 4.57.	Beban tanah (Wt2)	132
Tabel 4.58.	Beban Air Normal (Ww).....	132
Tabel 4.59.	Beban Air Normal (Ww).....	132
Tabel 4.60.	Stabilitas kondisi kosong.....	132
Tabel 4.61.	Stabilitas kondisi kosong gempa.....	134
Tabel 4.62.	Jalur rembesan dan tekanan air	135
Tabel 4.63.	Stabilitas kondisi normal.....	136
Tabel 4.64.	Stabilitas kondisi normal gempa	137
Tabel 4.65.	Jalur rembesan dan tekanan air	139
Tabel 4.66.	Stabilitas kondisi banjir.....	140
Tabel 4.67.	Stabilitas kondisi banjir gempa	142
Tabel 4.68.	Rekapitulasi stabilitas groundsil dengan berbagai kondisi	143
Tabel 4.69.	Kondisi Normalisasi Sungai Patok 11 – Patok 1	144
Tabel 4.70.	Perhitungan Volume Galian.....	149
Tabel 4.71.	Perhitungan Volume Timbunan	150
Tabel 4.72.	Pembuatan Kisdan Tinggi > 1m / m3	150
Tabel 4.73.	Trip Mobilisasi	151

No.	Judul	Halaman
Tabel 4.74.	Urugan Pasir	151
Tabel 4.75.	Pasangan Batu kali 1:4 /m3	152
Tabel 4.76.	Bill of Quantity Normalisasi dan Bangunan Revetment	152
Tabel 4.77.	Rencana Anggaran Biaya Normalisasi dan Bangunan Revetment.....	153
Tabel 4.78.	Pembuatan Kisdam Tinggi > 1m / m3	154
Tabel 4.79.	Pekerjaan Direksi Keet (3m x 4m)	154
Tabel 4.80.	Demobilisasi	155
Tabel 4.81.	Pasangan Batu Kali 1:4/m3	155
Tabel 4.82.	Drain Hole PVC dia 6" / set.....	156
Tabel 4.83.	Drain Hole PVC dia 2" / set.....	156
Tabel 4.84.	Bill of Quantity Bangunan Groundsill,.....	157
Tabel 4.85.	Rencana Anggaran Biaya Bangunan Groundsill,	157

