

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Syarat Pemilihan Sebaran.....	20
Tabel 2.2 Metode Distribusi Normal (Nilai Variabel Reduksi Gauss).....	21
Tabel 2.3 Standard Variable (K_T) untuk Metode Sebaran Log Normal.....	22
Tabel 2.4 Nilai reduksi variat (Y_T).....	23
Tabel 2.5 Nilai rata-rata dari reduksi variat (Y_n).....	23
Tabel 2.6 Deviasi standar dari reduksi variat (S_n).....	24
Tabel 2.7 Nilai faktor frekuensi (K_T) untuk distribusi Log Pearson III.....	24
Tabel 2.8 Nilai Kritis Do dari Uji Smirnov-Kolmogorov.....	26
Tabel 2.9 Nilai Kritis Untuk Uji Chi Kuadrat.....	28
Tabel 2.10 Koefisien Kekasaran Manning untuk Dasar Saluran.....	31
Tabel 2.11 Koefisien Kekasaran Manning untuk Tutupan Lahan.....	32
Tabel 2.12 Bentuk penampang melintang saluran pada SWMM.....	36
Tabel 2.13 Kala ulang berdasarkan tipologi kota.....	40
Tabel 4.1 Kejadian Banjir di Seskoal.....	48
Tabel 4.2 Data Lokasi Stasiun Hujan.....	51
Tabel 4.3 Ketersediaan Data Hujan.....	51
Tabel 4.4 Rekapitulasi Curah Hujan Maksimum Harian Rata-rata.....	53
Tabel 4.5 Parameter statistik untuk normal dan gumbel.....	53
Tabel 4.6 Parameter statistik untuk log normal dan log pearson tipe III.....	54
Tabel 4.7 Pemilihan jenis distribusi.....	55
Tabel 4.8 Harga K_T Log Pearson Tipe III.....	56
Tabel 4.9 Curah hujan periode ulang dengan jenis distribusi Log Pearson III.....	56
Tabel 4.10 Plotting data pada kertas probabilitas.....	57
Tabel 4.11 Garis teoritis pada kertas probabilitas.....	57
Tabel 4.12 Nilai D_{kritis}	58
Tabel 4.13 Nilai chi kuadrat kritis.....	60
Tabel 4.14 Perhitungan nilai chi kuadrat terhitung.....	60
Tabel 4.15 Hasil perhitungan chi kuadrat.....	60
Tabel 4.16 Uji Smirnov Kolmogorov.....	61
Tabel 4.17 Hasil Perhitungan Intensitas Curah Hujan.....	62
Tabel 4.18 Rasio distribusi hujan.....	63
Tabel 4.19 Curah hujan efektif berdasarkan rasio distribusi.....	64
Tabel 4.20 Ordinat HSS Nakayasu.....	65

Tabel 4 21 Debit Banjir HSS Nakayasu periode ulang 2 tahun	65
Tabel 4 22 Debit banjir HSS Nakayasu periode ulang 5 tahun.....	66
Tabel 4 23 Debit banjir HSS Nakayasu periode ulang 10 tahun.....	67
Tabel 4 24 Perhitungan kalibrasi debit banjir dengan RMSE	79
Tabel 4 25 Hasil debit banjir tanpa kolam retensi pada SWMM 5.2	81
Tabel 4 26 Hasil debit dengan kolam retensi menggunakan SWMM 5.2.....	85
Tabel 4 27 Elevasi Banjir Pada Potongan Saluran Drainase Tanpa Kolam Retensi	93
Tabel 4 28 Elevasi Banjir Pada Potongan Saluran Drainase Dengan Kolam Retensi	97

