

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tingkat Ancaman Banjir	7
Tabel 2.2 Koefisien Limpasan Ci	10
Tabel 2.3 Metode Perhitungan Curah Hujan Wilayah	12
Tabel 2.4 Persyaratan Parameter Statistik Untuk Jenis Distribusi	17
Tabel 2.5 Nilai Kritis Pengujian Chi-Kuadrat	19
Tabel 2.6 Nilai Kritis Kolmogorov-Smirnov.....	20
Tabel 2.7 Nilai Probabilitas Kumulatif Metode Distribusi Normal	22
Tabel 2.8 Variabel Standar (Kt) Pada Metode Log Normal	24
Tabel 2.9 Nilai Reduce Variant (Yt) Metode Gumbel	25
Tabel 2.10 Nilai Reduce Mean (Yn) Metode Gumbel.....	25
Tabel 2.11 Nilai Reduce Standard Deviation (Sn) Metode Gumbel	26
Tabel 2.12 Nilai (KT) pada Metode Distribusi Log Pearson Type III	27
Tabel 2.13 Klasifikasi Intensitas Hujan.....	30
Tabel 2.14 Nilai Nash-Sutcliffe Efficiency (NSE).....	31
Tabel 2.15 Koefisien Limpasan Metode Rasional	31
Tabel 2.16 Koordinat Hidrograf Tak Berdimensi Metode SCS	40
Tabel 2.17 Nilai Kala Ulang Kolam Retensi Berdasarkan Tipologi dan Luas DAS	41
Tabel 2.18 Koefisien Kekasaran Manning untuk Tutupan Lahan.....	44
Tabel 2.19 Koefisien kekasaran Manning untuk Dasar Saluran.....	45
Tabel 3.1 Luas pengaruh dari Setiap Stasiun Hujan	57
Tabel 4.1 Data Stasiun Hujan yang Digunakan	79
Tabel 4.2 Ketersediaan Data Curah Hujan	79
Tabel 4.3 Rasio Pengaruh Stasiun Hujan Terhadap DAS Kali Pesanggrahan	80
Tabel 4.4 Perhitungan Koefisien Aliran Permukaan.....	81
Tabel 4.5 Curah Hujan Maksimum Tahunan DAS Kali Pesanggrahan	81
Tabel 4.6 Perhitungan Parameter Statistik Normal dan Gumbel.....	82
Tabel 4.7 Perhitungan Parameter Statistik Log Normal dan Log Pearson III	83
Tabel 4.8 Pemilihan Jenis Distribusi	83
Tabel 4.9 Nilai K_T Log Pearson Type III	84
Tabel 4.10 Curah Hujan Periode Ulang dengan Jenis Distribusi Log Pearson	84
Tabel 4.11 Nilai Kritis Chi-Kuadrat	85
Tabel 4.12 Perhitungan Nilai Chi-Kuadrat.....	86
Tabel 4.13 Hasil Perhitungan Nilai Cji-Kuadrat dengan Chi-Kuadrat Kritis	86
Tabel 4.14 Perhitungan Uji Smirnov-kolmogorov.....	87
Tabel 4.15 Perhitungan Curah Hujan Efektif Maksimum Harian	87
Tabel 4.16 Hasil Perhitungan Intensitas Hujan	88

Tabel 4.17 Hasil Perhitungan Debit Banjir setiap Jam dengan HSS Nakayasu	90
Tabel 4.18 Debit Banjir HSS Nakayasu Periode Ulang 10 Tahun.....	91
Tabel 4.19 Debit Banjir HSS Nakayasu Periode Ulang 25 Tahun.....	91
Tabel 4.20 Debit Banjir HSS Nakayasu Periode Ulang 50 Tahun.....	92
Tabel 4.21 Perhitungan kalibrasi Debit Banjir dengan RMSE	94
Tabel 4.22 Hasil debit banjir dengan kolam retensi pada EPA SWMM 5.2	100
Tabel 4.23 Elevasi Potongan Melintang Sungai Tanpa Penanggulangan ...	102
Tabel 4.24 Elevasi Potongan Melintang Sungai dengan Kolam Retensi	105
Tabel 4.25 Perubahan Luas Genangan Banjir	107
Tabel 4.26 Perubahan Volume Banjir	110

