

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Metode Perhitungan Curah Hujan Daerah	17
Tabel 2. 2 Persyaratan Pemilihan Jenis Sebaran	22
Tabel 2. 3 Nilai Nash-Sutcliffe Efficiency (NSE)	29
Tabel 2. 4 Nilai Kala Ulang Kolam Retensi.....	34
Tabel 4. 1 Hasil Wawancara Warga mengenai Kejadian Banjir di Tanjung Sanyang	59
Tabel 4. 2 Data Stasiun Hujan yang Digunakan	61
Tabel 4. 3 Ketersediaan Data Stasiun Hujan	61
Tabel 4. 4 Curah Hujan Maksimum Stasiun Cawang	61
Tabel 4. 5 Curah Hujan Maksimum Stasiun Cibinong	62
Tabel 4. 6 Curah Hujan Maksimum Stasiun Citeko.....	62
Tabel 4. 7 Curah Hujan Maksimum Stasiun Gunung Mas.....	63
Tabel 4. 8 Curah Hujan Maksimum Stasiun Gadog.....	63
Tabel 4. 9 Curah Hujan Maksimum Stasiun FT UI.....	63
Tabel 4. 10 Curah Hujan Maksimum Tahunan DAS Ciliwung.....	64
Tabel 4. 11 Perhitungan Parameter Statistik Normal dan Gumbel	65
Tabel 4. 12 Perhitungan Parameter Statistik Log Normal dan Log Pearson III....	65
Tabel 4. 13 Pemilihan Jenis Distribusi	66
Tabel 4. 14 Nilai K_T Log Pearson Type III.....	67
Tabel 4. 15 Curah Hujan Periode Ulang dengan Jenis Distribusi Log Pearson III	67
Tabel 4. 16 Plotting data pada kertas Probabilitas	67
Tabel 4. 17 Garis teoritis pada kertas Probabilitas	68
Tabel 4. 18 Nilai D_{kritis}	68
Tabel 4. 19 Nilai Kritis Chi-Kuadrat.....	70
Tabel 4. 20 Perhitungan Nilai Chi-Kuadrat.....	70
Tabel 4. 21 Hasil Perhitungan Nilai Chi-Kuadrat dengan Chi-Kuadrat Kritis	70
Tabel 4. 22 Perhitungan Uji Smirnov Kolmogorov	71
Tabel 4. 23 Hasil Perhitungan Intensitas Hujan Metode Mononobe	72
Tabel 4. 24 Rasio Distribusi Hujan	73
Tabel 4. 25 Curah Hujan Efektif berdasarkan Rasio Distribusi	73

Tabel 4. 26 Hasil Perhitungan Debit Banjir Setiap Jam dengan HSS Nakayasu ..	74
Tabel 4. 27 Debit Banjir HSS Nakayasu Periode Ulang 25 Tahun	76
Tabel 4. 28 Debit Banjir HSS Nakayasu Periode Ulang 50 Tahun	77
Tabel 4. 29 Debit Banjir HSS Nakayasu Periode Ulang 100 Tahun	79
Tabel 4. 30 Hasil Kalibrasi Metode NSE	81
Tabel 4. 31 Hasil Debit Simulasi Tanpa Kolam Retensi pada EPA SWMM 5.2 ..	84
Tabel 4. 32 Hasil Simulasi Outfall sebelum Kolam Retensi.....	84
Tabel 4. 33 Debit Puncak pada Sungai Ciliwung.....	85
Tabel 4. 34 Ketinggian Kolam Retensi	89
Tabel 4. 35 Volume Kolam Retensi.....	89
Tabel 4. 36 Aliran Pintu Air EPA SWMM 5.2	92
Tabel 4. 37 Hasil Simulasi Pompa	93
Tabel 4. 38 Hasil Simulasi Outfall setelah Kolam Retensi dan Pompa	93
Tabel 4. 39 Hasil Simulasi Outfall setelah Kolam Retensi tanpa Pompa	94
Tabel 4. 40 Hasil Debit Banjir setelah Penambahan Kolam Retensi pada EPA SWMM 5.2.....	97
Tabel 4. 41 Hasil Simulasi Outfall setelah Kolam Retensi dan Pompa	97