

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Persyaratan Parameter Statistik Untuk Jenis Distribusi	17
Tabel 2. 2 Nilai <i>Nash-Sutcliffe Efficiency (NSE)</i>	22
Tabel 2. 3 Nilai Kala Ulang Kolam Retensi Berdasarkan Tipologi Kota dan Luas DAS ..	24
Tabel 2. 4 Koefesien Kekasaran <i>Manning</i> Untuk Dasar Saluran.....	27
Tabel 2. 5 Koefesien Kekasaran <i>Manning</i> Untuk Tutupan Lahan	27
Tabel 2. 6 Koefesien <i>Lateral Weir</i>	34
Tabel 4. 1 Data stasiun hujan yang digunakan.....	56
Tabel 4. 2 Ketersediaan data hujan	56
Tabel 4. 3 Data penampang melintang Anak Sungai Angke Sta. 0+180 Sta. 0+140 pada Perumahan Pamulang Asri 2	57
Tabel 4. 4 Data penampang melintang Anak Sungai Angke Sta. 0+130 Sta. 0+90 pada Perumahan Pamulang Asri 2	57
Tabel 4. 5 Data penampang melintang Anak Sungai Angke Sta. 0+80 Sta. 0+40 pada Perumahan Pamulang Asri 2	57
Tabel 4. 6 Data penampang melintang Anak Sungai Angke Sta. 0+30 Sta. 0+10 pada Perumahan Pamulang Asri 2	58
Tabel 4. 7 Rasio pengaruh stasiun hujan terhadap DAS Anak Sungai Angke	61
Tabel 4. 8 Koefisien aliran permukaan pada DAS Anak Sungai Angke	64
Tabel 4. 9 Curah hujan maksimum tahunan DAS Angke	64
Tabel 4. 10 Perhitungan parameter statistik untuk normal dan gumbel	65
Tabel 4. 11 Perhitungan parameter statistik untuk log normal dan log pearson III.....	65
Tabel 4. 12 Pemilihan jenis distribusi	66
Tabel 4. 13 Harga K_T Log Pearson III.....	67
Tabel 4. 14 Curah hujan periode ulang dengan jenis distribusi Log Pearson III	67
Tabel 4. 15 <i>Plotting</i> data pada kertas probabilitas	67
Tabel 4. 16 Garis teoritis pada kertas probabilitas	68
Tabel 4. 17 Nilai D_{kritis}	68
Tabel 4. 18 Uji Smirnov-Kolmogorov	69
Tabel 4. 19 Nilai chi-kuadrat kritis	70
Tabel 4. 20 Perhitungan nilai chi-kuadrat terhitung.....	70
Tabel 4. 21 Perhitungan intensitas hujan.....	71
Tabel 4. 22 Rasio distribusi hujan.....	72

Tabel 4. 23 Curah hujan efektif berdasarkan rasio distribusi	72
Tabel 4. 24 Ordinasi HSS Nakayasu	73
Tabel 4. 25 Debit banjir HSS Nakayasu periode ulang 10 tahun.....	73
Tabel 4. 26 Debit banjir HSS Nakayasu periode ulang 25 tahun.....	74
Tabel 4. 27 Debit banjir HSS Nakayasu periode ulang 50 tahun.....	74
Tabel 4. 28 Perhitungan Kalibrasi Debit Banjir dengan RMSE.....	84
Tabel 4. 29 Hasil Debit Banjir Tanpa Kolam Retensi Pada SWMM 5.2	86
Tabel 4. 30 Hasil Skenario Kapasitas Kolam Retensi dengan	88
Tabel 4. 31 Hasil Skenario Kapasitas Kolam Retensi dengan Debit Periode 25 Tahun pada SWMM 5.2	88
Tabel 4. 32 Hasil Skenario Kapasitas Kolam Retensi dengan Debit Periode 50 Tahun pada SWMM 5.2	88
Tabel 4. 33 Hasil Kedalaman dan Luas Limpasan Banjir Pada Simulasi Hidrolika di Perumahan Pamulang Asri 2.....	104