

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tingkat ancaman banjir.....	10
Tabel 2.2	Persyaratan jenis sebaran .....	19
Tabel 4.1	Data stasiun hujan yang digunakan .....	58
Tabel 4.2	Ketersediaan data hujan .....	58
Tabel 4.3	Data penampang melintang Anak Sungai Angke Sta. 0+440 – Sta. 0+400 pada Perumahan Graha Mas Serpong.....	60
Tabel 4.4	Data penampang melintang Anak Sungai Angke Sta. 0+390 – Sta. 0+350 pada Perumahan Graha Mas Serpong.....	60
Tabel 4.5	Data penampang melintang Anak Sungai Angke Sta. 0+340 – Sta. 0+300 pada Perumahan Graha Mas Serpong.....	60
Tabel 4.6	Data penampang melintang Anak Sungai Angke Sta. 0+290 – Sta. 0+250 pada Perumahan Graha Mas Serpong.....	61
Tabel 4.7	Data penampang melintang Anak Sungai Angke Sta. 0+240 – Sta. 0+200 pada Perumahan Graha Mas Serpong.....	61
Tabel 4.8	Data penampang melintang Anak Sungai Angke Sta. 0+190 – Sta. 0+150 pada Perumahan Graha Mas Serpong.....	61
Tabel 4.9	Data penampang melintang Anak Sungai Angke Sta. 0+140 – Sta. 0+100 pada Perumahan Graha Mas Serpong.....	62
Tabel 4.10	Data penampang melintang Anak Sungai Angke Sta. 0+90 – Sta. 0+50 pada Perumahan Graha Mas Serpong.....	62
Tabel 4.11	Data penampang melintang Anak Sungai Angke Sta. 0+40 – Sta. 0+10 pada Perumahan Graha Mas Serpong.....	62
Tabel 4.12	Rasio pengaruh stasiun hujan terhadap DAS Sungai Angke	66
Tabel 4.13	Koefisien aliran permukaan pada DAS Sungai Angke .....	69
Tabel 4.14	Pemeriksaan garis sempadan sungai di Perumahan Graha Mas Serpong .....	70
Tabel 4.15	Curah hujan maksimum tahunan DAS Angke.....	70
Tabel 4.16	Perhitungan parameter statistik untuk normal dan gumbel ...	71
Tabel 4.17	Perhitungan parameter statistik untuk log normal dan log pearson III.....	71
Tabel 4.18	Pemilihan jenis distribusi.....	72

Tabel 4.19	Harga $K_T$ Log Pearson III .....	73
Tabel 4.20	Curah hujan periode ulang dengan jenis distribusi Log Pearson III.....	73
Tabel 4.21	Plotting data pada kertas probabilitas .....	74
Tabel 4.22	Garis teoritis pada kertas probabilitas.....	74
Tabel 4.23	Nilai $D_{kritis}$ .....	74
Tabel 4.24	Uji Smirnov-Kolmogorov .....	76
Tabel 4.25	Nilai chi-kuadrat kritis.....	77
Tabel 4.26	Perhitungan nilai chi-kuadrat terhitung.....	77
Tabel 4.27	Perhitungan intensitas hujan.....	78
Tabel 4.28	Rasio distribusi hujan.....	79
Tabel 4.29	Curah hujan efektif berdasarkan rasio distribusi .....	79
Tabel 4.30	Ordinat HSS Nakayasu .....	80
Tabel 4.31	Debit banjir HSS Nakayasu periode ulang 10 tahun .....	81
Tabel 4.32	Debit banjir HSS Nakayasu periode ulang 25 tahun .....	81
Tabel 4.33	Debit banjir HSS Nakayasu periode ulang 50 tahun .....	82
Tabel 4.34	Luas banjir periode ulang 10 tahun dengan berbagai kondisi di Perumahan Graha Mas Serpong .....	101
Tabel 4.35	Luas banjir periode ulang 25 tahun dengan berbagai kondisi di Perumahan Graha Mas Serpong .....	101
Tabel 4.36	Luas banjir periode ulang 50 tahun dengan berbagai kondisi di Perumahan Graha Mas Serpong .....	102
Tabel 4.37	Kedalaman banjir periode dengan berbagai kondisi di Perumahan Graha Mas Serpong .....	102