

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kriteria Pemilihan Metode Perhitungan Curah Hujan.....	18
Tabel 2. 2 Parameter Statistik Untuk Pemilihan Jenis Sebaran .....	23
Tabel 2. 3 Nilai Reduce Variate ( $Y_t$ ) untuk Metode Gumbel .....	24
Tabel 2. 4 Nilai Reduce Mean ( $Y_n$ ) Untuk Metode Gumbel .....	25
Tabel 2. 5 Nilai Reduce Standard Deviation ( $S_n$ ) Untuk Metode Gumbel	25
Tabel 2. 6 Harga K Sebaran Metode Log Pearson Tipe III .....	27
Tabel 2. 7 Probabilitas Kumulatif Untuk Sebaran Metode Normal .....	29
Tabel 2. 8 Variabel Standar ( $K_t$ ) Untuk Metode Log Normal.....	31
Tabel 2. 9 Nilai $D_0$ Untuk Uji Kecocokan Smirnov-Kolmogorov.....	32
Tabel 2. 10 Nilai Kritis Untuk Pengujian Chi-Kuadrat.....	34
Tabel 2. 11 Koefisien Limpasan Metode Rasional.....	36
Tabel 2. 12 Faktor Reduksi (ARF) Untuk Metode FSR Jawa-Sumatra ....	40
Tabel 2. 13 Growth Factor (GF) Untuk Metode FSR Jawa-Sumatra.....	40
Tabel 2. 14 Nilai Kala Ulang Untuk Tiap Banguna Air.....	41
Tabel 2. 15 Tabel Beban Lalu Lintas Untuk Sistem Jaringan .....	44
Tabel 4. 1 Curah Hujan Harian .....	57
Tabel 4. 2 Perhitungan Data Curah Hujan Data Jan – Mei 2017 .....	59
Tabel 4. 3 Data Penampang Eksisting Sungai Sunter bagian Cipinang- Melayu STA 0+0 - 0+125 .....	60
Tabel 4. 4 Data Penampang Eksisting Sungai Sunter bagian Cipinang- Melayu STA 0+0 - 0+125 .....	61
Tabel 4. 5 Rekapitulasi Data Parameter Tanah Plaxis 2D .....	62
Tabel 4. 6 Hasil Perhitungan Curah Hujan Rata-Rata Maksimum Menggunakan Metode Aritmatik .....	63
Tabel 4. 7 Rekapitulasi Curah Hujan Rata-Rata Maksimum.....	65
Tabel 4. 8 Hasil Perhitungan Parameter Curah Hujan Menggunakan Metode Normal dan Gumbel.....	66
Tabel 4. 9 Hasil Perhitungan Parameter Curah Hujan Menggunakan Metode Log Normal dan Log Pearson III .....	66
Tabel 4. 10 Rekapitulasi Parameter Statistik .....	67

Tabel 4. 11 Hasil Interpolasi Harga K untuk Cs 1.187 .....	68
Tabel 4. 12 Hasil Perhitungan Titik Plotting Garist Teoritis .....	68
Tabel 4. 13 Hasil Uji Kesesuaian Smirnov-Kolmogorov .....	69
Tabel 4. 14 Hasil Uji Kesesuaian Chi Kuadrat .....	70
Tabel 4. 16 Hasil Uji Kesesuaian Chi Kuadrat .....	70
Tabel 4. 16 Hasil Perhitungan Intensitas Curah Hujan Rencana .....	71
Tabel 4. 17 Hasil Perhitungan Debit Banjir Rencana Menggunakan Metode Rasional .....	73
Tabel 4. 18 Kondisi Eksisting Kala Ulang 10 Tahun Hasil HEC-RAS .....	77
Tabel 4. 19 Kondisi Eksisting Kala Ulang 20 Tahun Hasil HEC-RAS .....	78
Tabel 4. 21 Kondisi Eksisting Kala Ulang 50 Tahun Hasil HEC-RAS .....	79
Tabel 4. 22 Kondisi Rencana Kala Ulang 10 Tahun Hasil HEC-RAS .....	81
Tabel 4. 23 Kondisi Rencana Kala Ulang 20 Tahun Hasil HEC-RAS .....	82
Tabel 4. 24 Kondisi Rencana Kala Ulang 50 Tahun Hasil HEC-RAS .....	83
Tabel 4. 25 Rekapitulasi Muka Air Banjir Rencana Sesuai Dengan Kala Ulang .....	84
Tabel 4. 25 Hasil Input Penampang Melintang Dengan Muka Air Banjir Kala Ulang 10,20 dan 50 Tahun .....	88
Tabel 4. 26 Rekapitulasi Nilai Keamanan Terhadap Syarat Nilai Keamanan .....	98
Tabel 4. 27 Rekapitulasi Nilai Keamanan Terhadap Syarat Nilai Keamanan .....	107
Tabel 4. 28 Rekapitulasi Kala Ulang 10,20, dan 50 Tahun Nilai Keamanan dan Defleksi Tiap Penampang Melintang .....	108