

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Metode Berdasarkan Jaring-jaring Pos Penakar Hujan.....	11
Tabel 2.2 Metode Berdasarkan Luas DAS.....	11
Tabel 2.3 Metode Berdasarkan Topografi DAS .....	11
Tabel 2.4 Nilai Variabel Reduksi Gauss .....	12
Tabel 2.5 Nilai KT Metode Log Person Type III.....	15
Tabel 2.6 <i>Reduce Mean</i> , $Y_n$ .....	17
Tabel 2.7 <i>Reduce Standard Deviation</i> , $S_n$ .....	17
Tabel 2.8 <i>Reduced Variate</i> , $Y_{TR}$ Sebagai Fungsi Periode Ulang .....	17
Tabel 2.9 Syarat-syarat Batas Penentuan Sebaran .....	18
Tabel 2.10 Nilai Kritis untuk Distribusi Chi-Kuadrat.....	19
Tabel 2.11 Nilai Kritis $D_0$ untuk uji Smirnov-Kolmogorov.....	21
Tabel 2.12 Kriteria Desain Hidrologi Saluran Drainase Perkotaan .....	23
Tabel 2.13 Koefisien Limpasan dan Persentase Kedap Air Tata Guna Lahan .....	24
Tabel 2.14 Nilai Koefisien Limpasan Berdasarkan Tata Guna Lahan.....	25
Tabel 2.15 Nilai Koefisien Limpasan .....	25
Tabel 2.16 Kemiringan Rata-rata terhadap Kecepatan Rata-rata.....	27
Tabel 2.17 Tipikal harga koefisien kekasaran Manning, $n$ , yang sering digunakan .....	29
Tabel 2.18 Kecepatan yang Diijinkan Sesuai dengan Jenis Materialnya.....	34
Tabel 2.19 Kemiringan Rata-rata Saluran Terhadap Kecepatan Rata-rata .....	34
Tabel 2.20 Harga Infiltrasi dari Berbagai Jenis Tanah .....	39
Tabel 2.21 <i>Curve Number</i> Tutupan Lahan.....	39
Tabel 2.22 Klarifikasi Besarnya Laju Infiltrasi.....	40
Tabel 3.1 Alat dan Bahan Penelitian.....	47
Tabel 4.1 Pembagian <i>Subcatchment</i> .....	60
Tabel 4.2 Curah Hujan Wilayah.....	61

Tabel 4.3 Curah Hujan Stasiun Cimulu .....	63
Tabel 4.4 Curah Hujan Stasiun Cibereum.....	64
Tabel 4.5 Curah Hujan Stasiun Lanud .....	65
Tabel 4.6 Analisis Frekuensi Distribusi Normal.....	66
Tabel 4.7 Perhitungan Analisis Frekuensi Log Normal.....	68
Tabel 4.8 Analisis Frekuensi Distribusi Gumbel .....	69
Tabel 4.9 Analisis Frekuensi Distribusi Log Person III.....	71
Tabel 4.10 Curah Hujan Rencana dengan Distribusi Log Person III.....	71
Tabel 4.11 Uji Parameter Statistik .....	72
Tabel 4.12 Perhitungan Batas Kelas Chi-Kuadrat .....	73
Tabel 4.13 Perhitungan Parameter Chi Kuadrat .....	73
Tabel 4.14 Perhitungan Uji Smirnov-Kolmogorov.....	74
Tabel 4.15 Perhitungan Intensitas Curah Hujan .....	74
Tabel 4.16 Data Saluran Eksisting .....	79
Tabel 4.17 Saluran Yang Mencapai Kapasitas Maksimum PUH 2, 5, 10, dan 25 .....	85
Tabel 4.18 Debit Banjir Rencana PUH 2, 5, 10, 25 Tahun.....	87
Tabel 4.19 Data Saluran Eksisting .....	90
Tabel 4.20 Hasil <i>Summary Result</i> Saluran yang Mengalami Banjir.....	93
Tabel 4.21 Penentuan Kala Ulang.....	99
Tabel 4.22 Rekapitulasi Dimensi Saluran yang Banjir .....	99
Tabel 4.23 Rekapitulasi Redesain Eksisting Saluran.....	102
Tabel 4.24 Kurva Tampungan.....	109
Tabel 4.25 Kurva Tampungan.....	113