

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Daftar Penelitian Sebelumnya	5
Tabel 2.1 Koefisien C Limpasan	11
Tabel 2.2 Klasifikasi Curah Hujan	13
Tabel 2.3 Tabel Nilai Variabel Reduksi <i>Gauss</i>	14
Tabel 2.4 Faktor K Sebaran Metode Log pearson Tipe III	15
Tabel 2.5 Tabel <i>Reduced Variable</i>	16
Tabel 2.6 Nilai <i>Reduced Mean</i>	17
Tabel 2.7 Nilai <i>Reduced Standard Deviasi</i> (Sn)	17
Tabel 4.1 Syarat batas penentuan jenis sebaran	28
Tabel 4.2 Nilai Kritis Chi - Kuadrat	29
Tabel 4.3 Nilai Kritis D_0 (Peluang Teoritis)	30
Tabel 4.4 Harga Kekasaran Dinding Saluran	32
Tabel 5.1 Data Curah Hujan Harian	38
Tabel 5.2 Data Curah Hujan Maksimum	39
Tabel 5.3 Hasil Analisis Curah Hujan Rata - Rata	40
Tabel 5.4 Syarat Penentuan Jenis Distribusi	41
Tabel 5.5 Hasil Uji Distribusi Curah Hujan	42
Tabel 5.6 Tabel Uji Chi - Kuadrat	44
Tabel 5.7 Hasil Uji Chi - Kuadrat Distribusi Normal	45
Tabel 5.8 Hasil Uji Chi – Kuadrat Distribusi <i>Log Pearson</i> Tipe III	45
Tabel 5.9 Perhitungan Uji Kecocokan Smirnov - Kolgomorov	46
Tabel 5.10 Analisis Curah Hujan Rencana Metode <i>Log Pearson</i> Tipe III	47
Tabel 5.11 Kala Ulang Rencana Curah Hujan Rancangan (mm)	49
Tabel 5.12 Hasil Perhitungan Intensitas Hujan	52
Tabel 5.13 Hasil Perhitungan Intensitas Hujan dengan Durasi Waktu	52
Tabel 5.14 Koefisien Limpasan Sesuai Jenis Penggunaan Lahan	54
Tabel 5.15 Hasil Perhitungan Debit Limpasan Hujan	57
Tabel 5.16 Data Geometri Saluran Parit Makmur	46
Tabel 5.17 Hasil Analisis Perbandingan Debit Limpasan dan Kapasitas Saluran Parit Makmur	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Lokasi Penelitian	20
Gambar 3.2 Skema Alur Drainase.....	22
Gambar 4.1 Alat <i>Global Positoning System</i> (GPS).....	23
Gambar 4.2 Alat Meteran.....	24
Gambar 4.3 Alat Meteran 2 m.....	24
Gambar 4.4 Alat Tongkat.....	24
Gambar 4.5 Alat <i>Total Station</i> (TS)	24
Gambar 4.6 Diagram Alir Penelitian.....	37
Gambar 5.1 Grafik Curah Hujan Maksimum	39
Gambar 5.2 Kurva <i>Intencity Duration Frequency</i>	53
Gambar 5.3 Bentuk Kontur Area Sekitar Lokasi Penelitian	55
Gambar 5.4 Gambar <i>Cacthment Area</i> Saluran Parit Makmur.....	56
Gambar 5.5 Penampang Melintang Pada STA 0 + 425 Parit Makmur	67
Gambar 5.6 Penampang Memanjang Saluran Parit Makmur	67

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Curah Hujan Tahun 2012	70
Lampiran 2 Data Curah Hujan Tahun 2013	71
Lampiran 3 Data Curah Hujan Tahun 2014	72
Lampiran 4 Data Curah Hujan Tahun 2015	73
Lampiran 5 Data Curah Hujan Tahun 2016	74
Lampiran 6 Data Curah Hujan Tahun 2017	75
Lampiran 7 Data Curah Hujan Tahun 2018	76
Lampiran 8 Data Curah Hujan Tahun 2019	77
Lampiran 9 Data Curah Hujan Tahun 2020	78
Lampiran 10 Data Curah Hujan Tahun 2021	79
Lampiran 12 Data Frekuensi Distribusi Curah Hujan.....	80
Lampiran 13 Data Kapasitas Drainase dan Debit Hujan.....	83
Lampiran 14 Penampang Memanjang Dan Melintang Parit Makmur	88
Lampiran 14 Peta Eksisting Saluran Parit Makmur	88