

**DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1. Nilai Nilai $Q/\sqrt{n}$ dan $R/\sqrt{n}$ .....	7
Tabel 2.2. Nilai $K_n$ untuk Uji <i>Inlier-Outlier</i> .....	9
Tabel 2.3. Nilai $K$ Distribusi Log Pearson tipe III .....	11
Tabel 2.4. Nilai Kritis <i>Chi-Square</i> ( $X^2_{cr}$ ) .....	14
Tabel 2.5. Nilai Kritis $D_0$ untuk Uji <i>Smirnov-Kolmogorov</i> .....	15
Tabel 2.6. Harga koefisien permeabilitas .....	21
Tabel 2.7. Angka kekasaran Manning.....	28
Tabel 4.1. Data Curah Hujan Tahunan Maksimum St. Pendem Tahun 2005-2014.....	37
Tabel 4.2. Data Curah Hujan Harian Maksimum Stasiun Hujan Pendem .....	38
Tabel 4.3. Hasil Perhitungan Uji Homogenitas.....	39
Tabel 4.4. Hasil Perhitungan Uji <i>Inlier-Outlier</i> .....	41
Tabel 4.5. Data Curah Hujan Harian Maksimum Terurut Stasiun Hujan Pendem .....	42
Tabel 4.6. Analisis Nilai Kemencengan ( $C_s$ ).....	43
Tabel 4.7. Perhitungan Curah Hujan Rancangan .....	44
Tabel 4.8. Hasil Perhitungan Nilai Probabilitas <i>Weibull</i> .....	47
Tabel 4.9. Perbandingan Niai $D$ Maksimal Tabel dengan Hail Perhitungan .....	48
Tabel 4.10. Hasil Penentuan Kelas.....	49
Tabel 4.11. Hasil Perhitungan Frekuensi Kelas .....	49
Tabel 4.12. Perbandingan Nilai $X^2_{tabel}$ dan $X^2_{hitung}$ .....	50
Tabel 4.13. Perhitungan debit tiap pipa menuju saluran <i>collector B</i> timur 1 .....	57
Tabel 4.14. Perhitungan debit tiap pipa menuju saluran <i>collector B</i> timur 2.....	59
Tabel 4.15. Perhitungan debit tiap pipa menuju saluran <i>collector B</i> barat 1 .....	60
Tabel 4.16. Perhitungan debit tiap pipa menuju saluran <i>collector B</i> barat 2 .....	61
Tabel 4.17. Perhitungan rekapitulasi rencana anggaran biaya .....	93



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Potongan Melintang lapisan drainase sub surface dengan geotekstil.....	18
Gambar 2.2.	Penentuan koefisien rembesan ekivalen aliran vertikal tanah berlapis.....	20
Gambar 2.3.	Penentuan koefisien rembesan ekivalen aliran horizontal tanah berlapis.....	21
Gambar 2.4.	Macam – macam tipe geotekstil .....	22
Gambar 2.5.	Perbedaan mekanisme gerakan butiran akibat penggunaan geotekstil pada tanah dasar lunak yang berfungsi sebagai pemisah .....	23
Gambar 2.6.	Perbandingan struktur drainase dengan filter konvensional dan geotekstil..	24
Gambar 2.7.	Perletakan saluran drainase bawah permukaan .....	26
Gambar 3.1.	Peta Lokasi Studi.....	31
Gambar 3.2.	Denah Lapangan .....	32
Gambar 3.3.	Diagram Alir Perencanaan.....	35
Gambar 4.1.	Potongan melintang drainase bawah permukaan lapangan .....	51
Gambar 4.2.	Perletakan Saluran Drainase Bawah Permukaan .....	54
Gambar 4.3.	Pootongan Melintang Saluran <i>Collector Drain B</i> .....	87
Gambar 4.4.	Pootongan Melintang Saluran <i>Interceptor Drain A</i> .....	89
Gambar 4.5.	Pootongan Melintang Saluran <i>Collector Drain A</i> .....	90