

---

**DAFTAR TABEL**

|   |       |
|---|-------|
| Tabel 2.1 Kemiringan Saluran Versus Kecepatan Aliran.....                       | II-14 |
| Tabel 2.2 Simpangan Baku Tereduksi ( $S_n$ ).....                               | II-20 |
| Tabel 2.3 Rata-Rata Reduksi ( $Y_n$ ).....                                      | II-20 |
| Tabel 2.4 Nilai Variabel Reduksi Gauss.....                                     | II-21 |
| Tabel 2.5 Faktor Frekuensi ( $k$ ) untuk Distribusi Log Normal 2 Parameter..... | II-22 |
| Tabel 2.6 Syarat – Syarat Nilai Pengujian Dispersi.....                         | II-23 |
| Tabel 2.7 Nilai $K$ untuk distribusi Log Person III.....                        | II-24 |
| Tabel 2.8 Contoh Data curah hujan.....  | II-25 |
| Tabel 2.9 Nilai kritis $D_0$ untuk uji Smirnov-Kolmogorov.....                  | II-27 |
| Tabel 2.10 Kemiringan saluran versus kecepatan aliran.....                      | II-36 |
| Tabel 3.1 Jadwal Penelitian.....  | III-3 |
| Tabel 4.1 Data Curah Hujan.....   | IV-4  |
| Tabel 4.2 Parameter Statistik.....  | IV-6  |
| Tabel 4.3 Curah Hujan Dengan Periode ulang.....                                 | IV-7  |
| Tabel 4.4 Simpangan Baku Tereduksi ( $S_n$ ).....                               | IV-8  |
| Tabel 4.5 Rata-Rata Reduksi ( $Y_n$ ).....                                      | IV-8  |
| Tabel 4.6 Analisis Frekuensi Hujan Metode Distribusi Normal.....                | IV-8  |
| Tabel 4.7 Analisis Frekuensi Hujan Metode Distribusi LogNormal.....             | IV-9  |
| Tabel 4.8 Nilai Variabel Disribusi Gauss.....                                   | IV-10 |
| Tabel 4.9 Distribusi Frekuensi Metode Log Person III.....                       | IV-11 |
| Tabel 4.10 Analisis Frekuensi Hujan Metode Distribusi Log-Person III.....       | IV-12 |
| Tabel 4.11 Nilai $K$ untuk distribusi Log Person III.....                       | IV-13 |
| Tabel 4.12 Parameter statistik untuk menentukan jenis distribusi.....           | IV-14 |

|  |       |
|--|-------|
| Tabel 4.13 Besar Peluang dan nilai batas kelas (Gumbel) .....            | IV-17 |
| Tabel 4.14 Perhitungan nilai $X^2$ (Gumbel) .....                        | IV-17 |
| Tabel 4.15 Besar Peluang dan nilai batas kelas (Normal) .....            | IV-18 |
| Tabel 4.16 Perhitungan nilai $X^2$ (Normal) .....                        | IV-18 |
| Tabel 4.17 Besar Peluang dan nilai batas kelas (Log Normal).....         | IV-19 |
| Tabel 4.18 Perhitungan nilai $X^2$ (Log Normal).....                     | IV-19 |
| Tabel 4.19 Nilai Koefisien (KT) Untuk Periode ulang Log Person III ..... | IV-20 |
| Tabel 4.20 Besar Peluang dan nilai batas kelas (Log Person III) .....    | IV-21 |
| Tabel 4.21 Perhitungan nilai $X^2$ (Log Person III) .....                | IV-21 |
| Tabel 4.22 Rekapitulasi $X^2$ dan $X^2_{cr}$ .....                       | IV-21 |
| Tabel 4.23 Uji Smirnov Kolmogorov .....                                  | IV-23 |
| Tabel 4.24 Nilai Kritis (Do) Uji Smirnov Kolmogorof .....                | IV-24 |
| Tabel 4.25 Curah Hujan periode ulang dengan metode gumbel.....           | IV-25 |
| Tabel 4.26 Tabel Hujan periode ulang 10 tahun.....                       | IV-26 |
| Tabel 4.27 Tabel Hujan Jam-jaman.....                                    | IV-26 |
| Tabel 4.28 Rekapitulasi Debit banjir yang di gunakan.....                | IV-32 |
| Tabel 4.29 Data Saluran Perumahan Pesona Sukatani .....                  | IV-33 |
| Tabel 4.30 Tipikal harga koefisien kekasaran manning, (n).....           | IV-34 |
| Tabel 4.31 Rekapitulasi Curah hujan periode Ulang.....                   | IV-36 |
| Tabel 4.32 Rekapitulasi Perhitungan volume kolam retensi banjir.....     | IV-38 |