

## DAFTAR TABEL

|                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tabel 1. Tingkat bahaya banjir Menurut Kala Ulang.....                         | 11  |
| Tabel 2. Nilai Reduce Mean ( $Y_n$ ) .....                                     | 18  |
| Tabel 3. Reduce Standart Deviasi ( $S_n$ ).....                                | 18  |
| Tabel 4. Persyaratan Nilai Reduce Variate ( $Y_t$ ).....                       | 19  |
| Tabel 5. Faktor Frekuensi KT untuk Log Pearson Type III .....                  | 20  |
| Tabel 6. Nilai Variabel Reduksi Gauss.....                                     | 21  |
| Tabel 7. Parameter Penentu Jenis Sebaran .....                                 | 22  |
| Tabel 8. Nilai kritis untuk distribusi Chi – Kuadrat.....                      | 24  |
| Tabel 9. Nilai kritis Do Smirnov Kolmogorov .....                              | 26  |
| Tabel 10. Angka kekasaran permukaan lahan .....                                | 27  |
| Tabel 11. Kondisi Permukaan Tanah dengan Koefisien Pengaliran.....             | 27  |
| Tabel 12. Titik Koordinat Lokasi Penelitian .....                              | 27  |
| Tabel 13. Data CH Sei Rampah Pos Sei Rejo .....                                | 53  |
| Tabel 14. Perhitungan Metode Gumbel .....                                      | 54  |
| Tabel 15. Hasil Perhitungan Metode Gumbel .....                                | 55  |
| Tabel 16. <i>Perhitungan Metode</i> Log Normal.....                            | 56  |
| Tabel 17. Hasil Perhitungan Metode Log Normal.....                             | 57  |
| Tabel 18. Perhitungan Log Pearson Type III.....                                | 58  |
| Tabel 19. Nilai K distribusi Log Pearson Type III.....                         | 59  |
| Tabel 20. Hasil Perhitungan Log Pearson Type III.....                          | 60  |
| Tabel 21. Perhitungan Metode Distribusi Normal.....                            | 60  |
| Tabel 22. Hasil Perhitungan Distribusi Normal.....                             | 62  |
| Tabel 23. Rekap Hasil Perhitungan Distribusi .....                             | 62  |
| Tabel 24. Rekap Hasil Parameter Statistik .....                                | 63  |
| Tabel 25. Hasil Perbandingan Parameter Statistik.....                          | 63  |
| Tabel 26. Hasil Perhitungan Smirnov-Kolmogorov .....                           | 64  |
| Tabel 27. Urutan data CH dari yang terbesar ke terkecil untuk chi-kuadrat..... | 65  |
| Tabel 28. Nilai Probabilitas Log Pearson Type III .....                        | 68  |
| Tabel 29. Hasil Perhitungan Chi-Kuadrat .....                                  | 69  |
| Tabel 30. Zona Penggunaan Lahan DAS Belutu .....                               | 70  |
| Tabel 31. Hasil Perhitungan Koefisien Limpasan DAS Belutu .....                | 71  |
| Tabel 32. Hasil Perhitungan Intensitas Hujan Dengan Periode Ulang .....        | 72  |
| Tabel 33. Intensitas Curah Hujan & Hujan Efektik Jam-jaman .....               | 74  |
| Tabel 34. Unit Hidrograf Satuan Nakayasu.....                                  | 76  |
| Tabel 35. <i>Hidrograf banjir rancangan nakayasu kala ulang 2 Tahun</i> .....  | 78  |
| Tabel 36. Hidrograf banjir rancangan nakayasu kala ulang 5 Tahun.....          | 79  |
| Tabel 37. Hidrograf banjir rancangan nakayasu kala ulang 10 Tahun.....         | 80  |
| Tabel 38. Hidrograf banjir rancangan nakayasu kala ulang 25 Tahun.....         | 81  |
| Tabel 39. Hidrograf banjir rancangan nakayasu kala ulang 50 Tahun.....         | 82  |
| Tabel 40. Hidrograf banjir rancangan nakayasu kala ulang 100 Tahun.....        | 83  |
| Tabel 41. Rekap Hasil Tinggi Muka Air Banjir.....                              | 108 |