

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Penentuan Jenis Turbin Berdasarkan Tinggi Jatuh.....	18
Tabel 4.1. Data Curah Hujan Tahunan Stasiun Pringkuku (mm).....	25
Tabel 4.2. Hasil Perhitungan Curah Hujan di Stasiun Pringkuku (mm).....	25
Tabel 4.3. Data Curah Hujan Tahunan Stasiun Donorejo (mm). ....	27
Tabel 4.4. Hasil Perhitungan Curah Hujan di Stasiun Donorejo (mm). ....	28
Tabel 4.5. Curah Hujan Kumulatif Stasiun Hujan Pringkuku dan Stasiun Hujan Donorejo. ....	30
Tabel 4.6. Analisa Perhitungan Metode Blanney-Criddle.....	32
Tabel 4.7. Hubungan P dan Letak Lintang (Untuk Indonesia : 50 s/d 100 LS) .....	33
Tabel 4.8. Angka Koreksi ( C ) Menurut Blaney-Criddle .....	33
Tabel 4.9. Analisa Perhitungan Metode Radiasi.....	34
Tabel 4.10. Nilai Angka Koreksi ( C ) Metode Radiasi .....	35
Tabel 4.11. Harga Ry untuk Indonesia Metode Radiasi .....	35
Tabel 4.12. Hubungan t dan w Metode Radiasi.....	35
Tabel 4.13. Analisa Perhitungan Metode Penman.....	36
Tabel 4.14. Nilai Angka Koreksi (c) Metode Penman .....	36
Tabel 4.15. Hubungan t, $\epsilon_y$ , w dan f(t) Metode Penman.....	37
Tabel 4.16. Rekapitulasi Nilai Evaporasi Potensial Metode Blanney Criddle, Metode Radiasi, dan Metode Penman .....	39
Tabel 4.17. Data Curah Hujan Bulanan Stasiun Pringkuku (mm).....	42
Tabel 4.18. Data Hari Hujan .....	42
Tabel 4.19. Perhitungan Debit Andalan Bulanan dengan Metode FJ. Mock 2003 .....	43
Tabel 4.20. Perhitungan Debit Andalan Bulanan dengan Metode FJ. Mock 2004 .....	44
Tabel 4.21. Perhitungan Debit Andalan Bulanan dengan Metode FJ. Mock 2005 .....	45
Tabel 4.22. Perhitungan Debit Andalan Bulanan dengan Metode FJ. Mock 2006 .....	46
Tabel 4.23. Perhitungan Debit Andalan Bulanan dengan Metode FJ. Mock 2007 .....	47
Tabel 4.24. Perhitungan Debit Andalan Bulanan dengan Metode FJ. Mock 2008 .....	48
Tabel 4.25. Perhitungan Debit Andalan Bulanan dengan Metode FJ. Mock 2009 .....	49
Tabel 4.26. Perhitungan Debit Andalan Bulanan dengan Metode FJ. Mock 2010 .....	50
Tabel 4.27. Perhitungan Debit Andalan Bulanan dengan Metode FJ. Mock 2011 .....	51
Tabel 4.28. Perhitungan Debit Andalan Bulanan dengan Metode FJ. Mock 2012 .....	52
Tabel 4.29. Rekapitulasi Data Debit Metode FJ Mock.....	54
Tabel 4.30. Data Debit Bulanan Rata-rata.....	61

Tabel 4.31. Analisa Nilai Kepencengan .....62

Tabel 4.32. Rekapitulasi Debit Rencana dengan Probabilitas Tertentu .....63

Tabel 4.33. Interpolasi Nilai K dengan Nilai Kepencengan -0,429.....63

Tabel 4.34. Hasil Perhitungan D Maksimum.....66

Tabel 4.35. Perbandingan Nilai D Maksimum Tabel dengan Hasil Perhitungan .....66

Tabel 4.36. Hasil Penentuan Kelas .....67

Tabel 4.37. Hasil Perhitungan Frekuensi Kelas.....68

Tabel 4.38. Perbandingan  $X^2_{hitung}$  dan  $X^2_{cr}$ .....68

Tabel 4.39. Data Bulan Kategori Basah 1 ( $m^3/dt$ ) .....69

Tabel 4.40. Data Bulan Kategori Kering 1 ( $m^3/dt$ ).....70

Tabel 4.41. Analisa Nilai Kepencengan .....72

Tabel 4.42. Rekapitulasi Debit Rencana dengan Probabilitas Tertentu Pada Bulan Basah 1 .....74

Tabel 4.43. Interpolasi Nilai K dengan Nilai Kepencengan -0,7893.....74

Tabel 4.44. Data Bulan Kategori Kering 1 ( $m^3/dt$ ).....75

Tabel 4.45. Analisa Nilai Kepencengan .....77

Tabel 4.46. Rekapitulasi Debit Rencana dengan Probabilitas Tertentu Pada Bulan Kering 2.....79

Tabel 4.47. Interpolasi Nilai K dengan Nilai Kepencengan 0,2233 .....79

Tabel 4.48. Hasil Perhitungan D Maksimum.....82

Tabel 4.49. Perbandingan Nilai D Maksimum Tabel dengan Hasil Perhitungan .....85

Tabel 4.50. Hasil Perhitungan D Maksimum.....87

Tabel 4.51. Perbandingan Nilai D Maksimum Tabel dengan Hasil Perhitungan .....90

Tabel 4.52. Hasil Penentuan Kelas .....91

Tabel 4.53. Hasil Perhitungan Frekuensi Kelas.....91

Tabel 4.54. Perbandingan  $X^2_{hitung}$  dan  $X^2_{cr}$ .....92

Tabel 4.55. Hasil Penentuan Kelas .....93

Tabel 4.56. Hasil Perhitungan Frekuensi Kelas.....93

Tabel 4.57. Perbandingan  $X^2_{hitung}$  dan  $X^2_{cr}$ .....94

Tabel 4.58. Data Bulan Kategori Basah 1 ( $m^3/dt$ ) .....95

Tabel 4.59. Data Bulan Kategori Kering 1( $m^3/dt$ ).....95

Tabel 4.60. Data Bulan Kategori Basah 2 ( $m^3/dt$ ) .....95

Tabel 4.61. Analisa Nilai Kepencengan .....97



Tabel 4.62. Rekapitulasi Debit Rencana dengan Probabilitas Tertentu Pada Bulan Basah 1 .....	99
Tabel 4.63. Interpolasi Nilai K dengan Nilai Kepencengan -0,3141 .....	99
Tabel 4.64. Data Bulan Kategori Kering 1(m <sup>3</sup> /dt).....	100
Tabel 4.65. Analisa Nilai Kepencengan .....	102
Tabel 4.66. Rekapitulasi Debit Rencana dengan Probabilitas Tertentu Pada Bulan Kering 1 .....	104
Tabel 4.67. Interpolasi Nilai K dengan Nilai Kepencengan 0,2233 .....	104
Tabel 4.68. Data Bulan Kategori Basah 2 (m <sup>3</sup> /dt) .....	105
Tabel 4.69. Analisa Nilai Kepencengan .....	107
Tabel 4.70. Rekapitulasi Debit Rencana dengan Probabilitas Tertentu Pada Bulan Basah 2 .....	109
Tabel 4.71. Interpolasi Nilai K dengan Nilai Kepencengan 0,2401 .....	109
Tabel 4.72. Hasil Perhitungan D Maksimum .....	112
Tabel 4.73. Perbandingan Nilai D Maksimum Tabel dengan Hasil Perhitungan .....	114
Tabel 4.74. Hasil Perhitungan D Maksimum .....	116
Tabel 4.75. Perbandingan Nilai D Maksimum Tabel dengan Hasil Perhitungan .....	118
Tabel 4.76. Hasil Perhitungan D Maksimum .....	121
Tabel 4.77. Perbandingan Nilai D Maksimum Tabel dengan Hasil Perhitungan .....	122
Tabel 4.78. Hasil Penentuan Kelas .....	123
Tabel 4.79. Hasil Perhitungan Frekuensi Kelas .....	124
Tabel 4.80. Perbandingan $X^2_{hitung}$ dan $X^2_{cr}$ .....	124
Tabel 4.81. Hasil Penentuan Kelas .....	125
Tabel 4.82. Hasil Perhitungan Frekuensi Kelas .....	126
Tabel 4.83. Perbandingan $X^2_{hitung}$ dan $X^2_{cr}$ .....	126
Tabel 4.84. Hasil Penentuan Kelas .....	127
Tabel 4.85. Hasil Perhitungan Frekuensi Kelas .....	128
Tabel 4.86. Perbandingan $X^2_{hitung}$ dan $X^2_{cr}$ .....	128
Tabel 4.87. Rekapitulasi Hasil ke-3 Metode .....	130
Tabel 4.88. Interval Kelas Rasio Qmax/Qmin .....	128
Tabel 4.89. Perhitungan Daya dan Energi Menggunakan <i>Normal Water Level</i> (Q <sub>andalan 90%</sub> ) .....	131

Tabel 4.90. Perhitungan Daya dan Energi Menggunakan <i>Low Water Level</i> ( $Q_{\text{andalan 97\%}}$ ).....	132
Tabel 4.91. Perhitungan Daya dan Energi Menggunakan <i>High Water Level</i> ( $Q_{\text{andalan 50\%}}$ ).....	132
Tabel 5.1. Hasil Perolehan Debit Rencana Menggunakan FDC 3.....	136
Tabel 5.2. Perhitungan Daya dan Energi Menggunakan <i>Normal Water Level</i> ( $Q_{\text{andalan 90}}$ ).....	136

