

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Daftar Stasiun Hujan pada DAS Ngrowo	26
Tabel 4.2. Pengelompokkan Curah Hujan Tahunan di Pos Hujan K.D.PU Air	27
Tabel 4.3. Hasil Uji Homogenitas di Setiap Pos Hujan	28
Tabel 4.4. Perhitungan Kurva Massa Ganda Stasiun Hujan K.D.PU. Air	30
Tabel 4.5. Komulatif Data Hujan (a)Periode Defisit 1 Bulanan	38
Tabel 4.5. Komulatif Data Hujan (b)Periode Defisit 4 Bulanan	38
Tabel 4.5. Komulatif Data Hujan (c)Periode Defisit 6 Bulanan	39
Tabel 4.5. Komulatif Data Hujan (d)Periode Defisit 12 Bulanan	40
Tabel 4.5. Komulatif Data Hujan (e)Periode Defisit 24 Bulanan	41
Tabel 4.6. Perhitungan Periode Defisit 1 Bulanan pada Stasiun Hujan K.D.PU Air	42
Tabel 4.7. Perhitungan Distribusi Gamma pada Stasiun Hujan K.D.PU Air Periode Defisit 1 Bulanan	44
Tabel 4.8. Perhitungan Fungsi Distribusi Gamma dengan $H(x)$ pada Stasiun Hujan K.D.PU Air Periode Defisit 1 Bulanan	45
Tabel 4.9. Perhitungan Indeks Kekeringan SPI Stasiun hujan K.D.PU Air Periode Defisit 1 Bulanan	46
Tabel 4.10. Perhitungan Periode Defisit 4 Bulanan pada Stasiun Hujan K.D.PU Air	47
Tabel 4.11. Perhitungan Distribusi Gamma pada Stasiun Hujan K.D.PU Air Periode Defisit 4 Bulanan	49
Tabel 4.12. Perhitungan Fungsi Distribusi Gamma dengan $H(x)$ pada Stasiun Hujan K.D.PU Air Periode Defisit 4 Bulanan	50
Tabel 4.13. Perhitungan Indeks Kekeringan SPI Stasiun hujan K.D.PU Air Periode Defisit 4 Bulanan	51
Tabel 4.14. Perhitungan Periode Defisit 6 Bulanan pada Stasiun Hujan K.D.PU Air	52
Tabel 4.15. Perhitungan Distribusi Gamma pada Stasiun Hujan K.D.PU Air Periode Defisit 6 Bulanan	54
Tabel 4.16. Perhitungan Fungsi Distribusi Gamma dengan $H(x)$ pada Stasiun Hujan K.D.PU Air Periode Defisit 6 Bulanan	55



Tabel 4.17. Perhitungan Indeks Kekeringan <i>SPI</i> Stasiun hujan K.D.PU Air Periode Defisit 6 Bulanan	56
Tabel 4.18. Perhitungan Periode Defisit 12 Bulanan pada Stasiun Hujan K.D.PU Air	57
Tabel 4.19. Perhitungan Distribusi Gamma pada Stasiun Hujan K.D.PU Air Periode Defisit 12 Bulanan	59
Tabel 4.20. Perhitungan Fungsi Distribusi Gamma dengan $H(x)$ pada Stasiun Hujan K.D.PU Air Periode Defisit 12 Bulanan	60
Tabel 4.21 Perhitungan Indeks Kekeringan <i>SPI</i> Stasiun hujan K.D.PU Air Periode Defisit 12 Bulanan	61
Tabel 4.22 Perhitungan Periode Defisit 24 Bulanan pada Stasiun Hujan K.D.PU Air	62
Tabel 4.23. Perhitungan Distribusi Gamma pada Stasiun Hujan K.D.PU Air Periode Defisit 24 Bulanan	64
Tabel 4.24. Perhitungan Fungsi Distribusi Gamma dengan $H(x)$ pada Stasiun Hujan K.D.PU Air Periode Defisit 24 Bulanan	65
Tabel 4.25 Perhitungan Indeks Kekeringan <i>SPI</i> Stasiun hujan K.D.PU Air Periode Defisit 24 Bulanan	66
Tabel 4.26. Perhitungan Curah Hujan Periode Defisit 1 Bulanan pada Stasiun Hujan K.D.PU Air	76
Tabel 4.27. Perhitungan Distribusi Gamma pada Stasiun Hujan K.D.PU Air Periode Defisit 1 Bulanan	77
Tabel 4.28. Perhitungan Fungsi Distribusi Gamma dengan $H(x)$ pada Stasiun Hujan K.D.PU Air Periode Defisit 1 Bulanan	77
Tabel 4.29. Perhitungan Indeks Kekeringan <i>SPI</i> Stasiun hujan K.D.PU Air Periode Defisit 1 Bulanan	78
Tabel 4.30. Nilai Indeks Kekeringan Terkecil pada Stasiun Hujan K.D.PU Air Tahun 1993-2012 dengan <i>SPI</i> Periode defisit 1 bulan	79
Tabel 4.31. Rekapitulasi Nilai Indeks kekeringan <i>SPI</i> pada 18 Stasiun Hujan periode defisit 1 Bulan	80
Tabel 4.32. Rekapitulasi Nilai Indeks kekeringan <i>SPI</i> pada 18 Stasiun Hujan periode defisit 4 Bulan	80
Tabel 4.33. Rekapitulasi Nilai Indeks kekeringan <i>SPI</i> pada 18 Stasiun Hujan periode defisit 6 Bulan	81



Tabel 4.34. Rekapitulasi Nilai Indeks kekeringan <i>SPI</i> pada 18 Stasiun Hujan periode defisit 12 Bulan	81
Tabel 4.35. Rekapitulasi Nilai Indeks kekeringan <i>SPI</i> pada 18 Stasiun Hujan periode defisit 24 Bulan	82
Tabel 4.36. Nilai Indeks Kekeringan Periode Defisit 6 Bulanan Tahun 1997	84
Tabel 4.37. Nilai Indeks Kekeringan Periode Defisit 6 Bulanan Tahun 2002	84
Tabel 4.38. Nilai Indeks Kekeringan Periode Defisit 6 Bulanan Tahun 2006	85
Tabel 4.39. Rerata Kekeringan pada DAS Ngrowo Tahun 1993-2012	89
Tabel 4.40. Rekapitulasi Jumlah Kejadian <i>SPI</i> Periode Defisit 1 Bulan	93
Tabel 4.41 Rekapitulasi Jumlah Kejadian <i>SPI</i> Periode Defisit 4 Bulan	93
Tabel 4.42. Rekapitulasi Jumlah Kejadian <i>SPI</i> Periode Defisit 6 Bulan	94
Tabel 4.43. Rekapitulasi Jumlah Kejadian <i>SPI</i> Periode Defisit 12 Bulan	94
Tabel 4.44. Rekapitulasi Jumlah Kejadian <i>SPI</i> Periode Defisit 24 Bulan	95
Tabel 4.45. Rekapitulasi Persentase Jumlah Kejadian tahun 1993-2012	95
Tabel 4.46. Debit Bulanan Kali Keser	97
Tabel 4.47. (a) Indeks Kekeringan <i>SPI</i> 1 Bulanan Stasiun Hujan K.D.PU.Air	97
Tabel 4.47. (b) Indeks Kekeringan <i>SPI</i> 1 Bulanan Stasiun Hujan Boyolangu	97
Tabel 4.47. (c) Indeks Kekeringan <i>SPI</i> 1 Bulanan Stasiun Hujan Ngantru	98
Tabel 4.47. (d) Indeks Kekeringan <i>SPI</i> 1 Bulanan Stasiun Hujan Gandekan	98
Tabel 4.48. Rata-rata Indeks Kekeringan <i>SPI</i> 1 Bulanan Stasiun Hujan K.D.PU. Air, Boyolangu, Ngantru dan Gandekan	99
Tabel 4.49. Daftar Daerah Rawan Terkena Bencana Kekeringan	105
Tabel 4.50. Nilai Indeks Kekeringan <i>SPI</i> Periode defisit 4 Bulanan pada Tahun 2011	107
Tabel 4.51. Nilai Indeks Kekeringan <i>SPI</i> Periode defisit 4 Bulanan pada Tahun 2011	107
Tabel 4.52 Nilai <i>Southern Oscillation Index</i> (SOI)	122