

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Dari hasil analisis, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Durasi hujan dominan pada sub DAS Selindung adalah ≥ 8 jam. Hujan di sub DAS Selindung didominasi oleh kategori hujan ringan (< 10 mm) dengan persentase sebesar 50% dengan durasi merata (pada durasi 1, 2, 3, 4, 5, 6 hingga ≥ 8 jam). Sedangkan kedalaman hujan lebat (≥ 50 mm) pada durasi 3, 5, hingga > 8 jam dengan persentase yang sedikit, yaitu 5,7%.
2. Pola distribusi hujan jam-jaman di sub DAS Selindung berdasarkan data dari stasiun hujan otomatis Universitas Bangka Belitung terjadi dalam durasi 10 jam. Dengan pola distribusi 6,72% pada jam pertama, 10,90% pada jam ke dua, 13,23% pada jam ke tiga, 19,96% pada jam ke empat, 11,89% pada jam ke lima, dan 12,79%, 8,59%, 4,93%, 3,12%, 7,87% berturut-turut pada jam ke enam, ke tujuh, ke delapan, ke sembilan, dan ke sepuluh. Persentase distribusi hujan tertinggi terjadi pada jam ke empat, yakni sebesar 19,96%.

6.2 Saran

1. Untuk penelitian selanjutnya, disarankan untuk mengambil data hujan minimal tiap sebulan sekali, dikarenakan memori penyimpanan data pada stasiun hujan otomatis di Universitas Bangka Belitung terbatas untuk menghindari adanya data yang hilang atau tertimpa.
2. Sebelum mengambil data pada stasiun hujan otomatis Universitas Bangka Belitung, ada baiknya melakukan persiapan dan *settingan* terlebih dahulu pada *software* stasiun hujan mengikuti langkah-langkah pada manual yang disediakan agar tidak terjadi hambatan atau kendala dalam mengunduh data hujan agar tidak menjadi hambatan ketika mengunduh data pada stasiun hujan.
3. Dalam memilah dan membuat tiap rekapitulasi data hujan, haruslah sangat teliti untuk menghindari kesalahan perhitungan dan masukan data dalam

langkah dan metode yang dipakai dalam analisis. Karena apabila terjadi sedikit saja kesalahan di awal dalam merekapitulasi data hujan, maka langkah-langkah beserta hasilnya akan salah dan tidak akurat.

4. Untuk penelitian selanjutnya, sebaiknya dipakai data hujan yang lengkap dan lebih banyak. Akan lebih baik lagi bila ada lebih dari satu stasiun hujan yang tersebar dalam lingkup sub DAS Selindung.

