

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan maka penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut ini.

1. Data curah hujan pada Kota Jambi menunjukkan pola distribusi curah hujan Metode Log Pearson III.
2. Nilai curah hujan rencana periode ulang (T) metode Log Pearson III untuk 2 Tahun = 52,11 mm, 5 Tahun = 65,23 mm, 10 Tahun = 71,16 mm, 25 Tahun = 73,04 mm, 50 Tahun = 79,20 mm, 100 Tahun = 81,37 mm.
3. Analisis intensitas hujan pada Permasaan metode mononobe dengan karakteristik hujan di Kota Jambi untuk periode ulang 2 tahun adalah $18,06 \cdot t^{-2/3}$, 5 tahun adalah $22,61 \cdot t^{-2/3}$, 10 tahun adalah $24,67 \cdot t^{-2/3}$, 25 tahun adalah $25,32 \cdot t^{-2/3}$, 50 tahun adalah $27,46 \cdot t^{-2/3}$, dan 100 tahun adalah $28,21 \cdot t^{-2/3}$.

5.2. Saran

1. Untuk penelitian berikutnya sebaiknya menggunakan data yang lebih panjang dan tidak hanya menggunakan data 10 tahun terakhir agar ketepatan dan kearutan data lebih baik.
2. Untuk penelitian berikutnya agar menggunakan data stasiun hujan dengan jumlah yang lebih banyak yang berada disekita DAS, semakin banyak data hujan yang analisis maka akan semakin akurat tingkat kepercayaannya.