

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

1. Hasil hitungan debit air Cibuni untuk kebutuhan air PLTMH dengan menggunakan metode F.J Mock dan Nreca dengan data curah hujan 5 stasiun dari tahun 1996-2011
 - a. Metode F.J Mock dapat diketahui bahwa debit dengan keandalan 85% sebesar 4,49 m³/det, 75% sebesar 6,64 m³/det, 70% sebesar 7,25 m³/det
 - b. Metode Nreca dapat diketahui bahwa debit keandalan 85% sebesar 6,65 m³/det, 75% 7,09 m³/det, 70% sebesar 7,31 m³/det
2. Dari hasil hitungan diatas dapat menyimpulkan metode F.J Mock lebih sesuai dengan karakteristik DAS Cibuni sehingga hasilnya lebih mendekati data debit real daripada Nreca.

4.6 SARAN

1. Untuk penelitian selanjutnya lebih disarankan menggunakan metode F.J Mock yang sesuai dengan DAS Cibuni.
2. Metode F.J Mock dengan Nreca diperlukan pengembangan untuk dipergunakan di beberapa DAS yang ada.
3. Semakin panjang periode data input dipakai dengan perolehan nilai dengan tolak ukur yang kecil.