

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Kapasitas Tampung Embung Muaro Jambi cukup untuk memenuhi kebutuhan air baku masyarakat setempat di sepanjang tahun.
2. Potensi *inflow* (ketersediaan air) yang lebih besar dari kebutuhan air baku (*outflow*), maka dimungkinkan dikembangkan untuk memenuhi kebutuhan air yang lain, misal untuk kebutuhan air irigasi.

6.2 Saran

Berikut ini adalah saran-saran dalam studi analisis kapasitas embung di Kabupaten Muaro Jambi adalah sebagai berikut.

1. Untuk menghasilkan perhitungan dan analisis yang benar-benar akurat, maka perlu menggunakan metode perhitungan yang harus disesuaikan dengan kondisi di lapangan. Kemudian, data yang digunakan dalam perhitungan harus lengkap dan dianalisis secara teliti dengan menggunakan teori yang sesuai.
2. Perlu diadakan penyuluhan terhadap masyarakat yang ada disekitar embung yang digunakan untuk memaksimalkan fungsi dari embung pada studi ini
3. Agar embung dapat berfungsi dengan baik, maka perlu diadakan pemeriksaan dan pemeliharaan secara teratur terhadap kondisi konstruksi embung pada daerah tersebut . Apabila terjadi kerusakan – kerusakan pada bangunan embung maka dapat segera diantisipasi dengan cepat.