

## BAB V

### PENUTUP

Penelitian tentang Analisa Kapasitas Tampung Waduk Sutami Terhadap Produksi Irigasi di Daerah Irigasi Lodoyo ini menghasilkan sejumlah kesimpulan dan saran sebagai berikut.

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil perhitungan dan pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Nilai maksimum produksi irigasi pada kapasitas tampungan Waduk Sutami berdasarkan aturan lepasan 182,25 juta m<sup>3</sup> (Faktor Tampung Waduk = 100 %) berada pada nilai 856,11 milyar rupiah. Sedangkan nilai maksimum produksi irigasi pada kapasitas tampungan Waduk Sutami berdasarkan *rule curve* 182,25 juta m<sup>3</sup> (Faktor Tampung Waduk = 100 %) berada pada nilai 972,31 milyar rupiah.
2. Nilai maksimum daripada setiap unit tampungan Waduk Sutami pada kapasitas tampungan Waduk Sutami 180 juta m<sup>3</sup> berada pada tingkat nilai 368,12 rupiah/m<sup>3</sup>. Di bawah kapasitas tampungan ini maka tingkat nilainya semakin mengecil, dan di atasnya semakin membesar.

#### 5.2. Saran

Untuk keperluan pengarah penelitian-penelitian yang lebih lanjut dari Analisa Kapasitas Tampung Waduk Sutami Terhadap Produksi Irigasi di Daerah Irigasi Lodoyo ini, maka dapat dikemukakan saran-saran berikut:

1. Untuk pola operasi waduk Lepas Berdasarkan Status Tampung agar ditinjau kemungkinan untuk meningkatkan nilai produksinya, terutama apabila dibandingkan dengan pola operasi waduk *Rule Curve*.
2. Perbandingan hasil produksi irigasi dari data *rule curve* eksisting lebih besar daripada *rule curve* hasil perhitungan optimasi, untuk itu perhitungan pola operasi waduk *rule curve* agar ditinjau kembali menggunakan pola operasi *rule curve* bertingkat supaya dapat ditingkatkan nilai produksinya.

3. Untuk mendapatkan hasil yang lebih optimal disarankan untuk lebih memperhatikan regulasi atas dan bawah sehingga didapat hasil yang lebih mendekati kondisi di lapangan.
4. Untuk penerapan selanjutnya disarankan untuk melakukan perbandingan terhadap kondisi eksisting tidak hanya dengan menggunakan 1 tahun namun melakukan perbandingan selama beberapa tahun agar hasil optimasi yang didapat lebih optimal.

