

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil yang telah diperoleh maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Kinerja Operasional dan Pemeliharaan (O&P) saluran tersier bagian hilir P3A Bungo Pasang termasuk kriteria buruk, dimana rentang nilai yaitu 30-59% pada masing-masing aspek penilaian. Nilai persentase pada aspek kelembagaan adalah 58,57%, aspek operasional adalah 54,38%, aspek pemeliharaan adalah 57,31% dan aspek pendanaan adalah 45,83%.
2. Nilai rata-rata efisiensi saluran tersier adalah sebesar 80,79% dan termasuk kedalam kriteria baik, sehingga dapat diketahui bahwa jumlah air yang hilang adalah sebesar 19,21%.
3. Nilai rata-rata efektivitas saluran tersier adalah sebesar 78,57%, termasuk kedalam kriteria baik.
4. Ketersediaan air di Irigasi Koto Tuo melebihi kebutuhan air untuk irigasi, dimana ditunjukkan dengan terjadinya surplus air dengan nilai rata-rata adalah sebesar 22.322 l/detik.

### 5.2 Saran

Adapun saran hasil dari penelitian yang telah dilakukan yaitu :

1. Pelaksanaan kinerja operasional dan pemeliharaan (O&P) saluran tersier P3A Bungo Pasang diperlukan upaya terus menerus sehingga menghasilkan O&P yang baik.
2. Meningkatkan kualitas sumber daya manusia dengan memberikan penyuluhan kepada kelembagaan P3A maupun kelompok tani dalam meningkatkan operasional dan pemeliharaan saluran tersier Irigasi Koto Tuo.
3. Diharapkan seluruh pihak yang terlibat terutama Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A) Bungo Pasang maupun kelompok tani berperan aktif sehingga saluran irigasi terjaga dan terawat dengan baik untuk memenuhi kebutuhan air di areal lahan sawah petani.

4. Perlunya perhatian dan kerjasama yang lebih baik antara pemerintah, kelembagaan perkumpulan petani pemakai air (P3A) dan kelompok tani dalam melakukan operasional dan pemeliharaan saluran irigasi.

