

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan maka kita dapat menarik Kesimpulan:

1. Evaluasi kinerja saluran irigasi pada Daerah Irigasi Salu Malino, Kecamatan Mengkendek, Kabupaten Tana Toraja adalah **sedang** karena mendapat hasil/skor 1,43.
2. Kebutuhan air irigasi yang diperlukan untuk luas sawah 14,06 Ha pada daerah irigasi salu malino adalah 112,634 ltr/dtk atau 0,112634 m³/dtk, sedangkan debit air yang tersedia pada bendungan adalah 0,0332 m³/detik yang berarti air tidak mencukupi untuk mengalir lahan persawahan seluas 14,06 Ha.

5.2. Saran

1. Perlu dilakukan Perbaikan dan rehabilitasi saluran irigasi, agar fungsi saluran dapat di tingkatkan.
2. Perlu dilakukannya kegiatan operasi dan pemeliharaan (O&P) dilaksanakan secara rutin dan berkelanjutan, sehingga kerusakan tidak berkembang menjadi lebih parah.
3. Diperlukan pengaturan distribusi air yang lebih efisien, misalnya melalui penjadwalan pemberian air (rotasi) terutama pada musim kemarau, agar seluruh areal sawah tetap mendapatkan suplai air secara merata.
4. perlunya peran serta keterlibatan pemerintah terkait pemeliharaan dan peningkatan saluran irigasi salu malino.