

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan maka penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Kinerja saluran irigasi Salu Bulan dikategorikan sedang, dengan jumlah skor 1,11. Rentang jumlah skor untuk kinerja operasi dan pemeliharaan secara umum dari beberapa komponen yang dinilai berada pada kisaran 1-1,99 dikategorikan sedang.

Berdasarkan perhitungan diperoleh hasil sebagai berikut:

- a. Kondisi fisik infrastruktur dengan skor 0,14 (sangat buruk).
 - b. Kondisi fungsional infrastuktur dengan skor 0,14 (sangat buruk).
 - c. Tingkat kecukupan air dengan skor 0,15 (sangat buruk).
 - d. Tingkat ketetapan pemberian air dengan skor 0,15 (sangat terlambat).
 - e. Manajemen kelembagaan dengan skor 0,10 (sangat buruk).
 - f. Ketersediaan dana dengan skor 0,11 (tidak memadai).
 - g. Sumber daya manusia dengan skor 0,10 (tidak memadai).
 - h. Daya kinerja kelembagaan petani dengan skor 0,22 (buruk).
2. Kondisi fisik infrastruktur jaringan irigasi Salu Bulan adalah sangat buruk dengan komponen penilaian 1 dimana persentase keadaan fisik dalam kondisi baik sebesar 15,58% dan dalam kondisi rusak sebesar 84,42%.
 3. Tingkat kecukupan air pada daerah irigasi Salu Bulan adalah air pada saluran tidak mampu untuk mencukupi kebutuhan air untuk mengairi petak-petak sawah dengan jumlah debit air yang mengalir pada saluran sebesar 0,127 m³/dtk sedangkan untuk kebutuhan air irigasi seluas 50 ha adalah 262,8 l/dtk atau 0,2628 m³/dtk.

5.2. Saran

Adapun saran yang penulis simpulkan selama mengerjakan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Agar kinerja irigasi berfungsi dengan baik perlu pemeliharaan dan perbaikan bangunan dan saluran irigasi secara berkala untuk menjaga kondisi saluran tetap berfungsi dengan baik sehingga penyaluran air ke petak-petak sawah dapat tersalurkan dengan merata.
2. Perlu pemeriksaan dan pembersihan secara rutin terhadap kondisi saluran agar kerusakan-kerusakan dapat ditangani dengan baik dan penyaluran air dapat tersalurkan secara merata.
3. Diharapkan petani dan pemerintah setempat untuk meningkatkan partisipasi dalam kegiatan pemeliharaan jaringan irigasi dan rehabilitasi kerusakan bangunan irigasi.