

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan maka penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut:

- Kinerja saluran irigasi Sampe 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 tabel 4.5.

Berdasarkan perhitungan diperoleh hasil sebagai berikut:

- a. Kondisi fisik infrastruktur dengan skor 0,14 dikategorikan Sangat Buruk.
 - b. Kondisi fungsional infrastruktur dengan skor 0,14 dikategorikan sangat buruk.
 - c. Tingkat kecukupan air dengan skor 0,15 dikategorikan sangat kurang.
 - d. Tingkat ketetapan pemberian air dengan skor 0,15 dikategorikan sangat terlambat.
 - e. Manajemen kelembagaan dengan skor 0,10 dikategorikan sangat buruk.
 - f. Ketersediaan dana dengan skor 0,11 dikategorikan tidak memadai.
 - g. Sumber daya manusia dengan skor 0,10 dikategorikan tidak memadai.
 - h. Daya kinerja kelembagaan petani dengan skor 0,22 dikategorikan buruk .
- Kondisi fisik infrastruktur jaringan irigasi Sampe adalah rusak berat dengan komponen penilaian 1 dimana presentase keadaan fisik dalam kondisi baik 38,9% dan dalam kondisi rusak sebesar 61,1%.

- Tingkat kecukupan air pada daerah irigasi Sampe adalah dikategorikan sangat kurang karena debit air yang mengalir pada saluran sebesar $0,0135\text{m}^3/\text{detik}$.

1.2 Saran

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

- 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.
- Diharapkan petani dan pemerintah setempat untuk meningkatkan partisipasi dalam kegiatan pemeliharaan jaringan irigasi dan rehabilitasi kerusakan bangunan irigasi.