

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Kinerja operasi pemeliharaan jaringan irigasi Bombo Wai adalah sedang dengan rentang jumlah skor 1-1,99 yaitu 1,54
kondisi fisik infrastruktur jaringan irigasi diperoleh nilai kondisi baik 89,344% dan dalam kondisi rusak sebesar 10,656%. Berdasarkan table 2.5 untuk kerusakan 10 - 20% dimasukan ke dalam kriteria rusak ringan sehingga berdasarkan table 2.1 untuk kriteria baik di berikan nilai 3.
2. Tingkat kecukupan air pada daerah irigasi Bombo Wai adalah kurang yaitu jumlah debit air yang mengalir pada saluran sebesar 0,156 m^3 /detik sedangkan untuk kebutuhan air irigasi sawah seluas 98 ha adalah 245,09 l/detik atau 0,24509 m^3 /detik

5.2. Saran

1. Perlu dilakukan pemeliharaan rutin jaringan irigasi secara berkala untuk mempertahankan jaringan irigasi, serta memantau keadaan selanjutnya sehingga dapat diperbaiki apabila terjadi kerusakan pada bangunan irigasi.
2. Perlu diadakan jadwal pemberian air secara bergilir untuk memastikan tanaman menerima jumlah air yang optimal pada waktu yang tepat