

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan di lapangan, maka dapat disimpulkan bahwa kondisi saluran irigasi wai Dalle', sebagai berikut:

1. Kondisi fisik infrastruktur jaringan irigasi Wai Dalle' Kecamatan Tondon adalah sangat buruk dengan komponen penilaian 1 dimana keadaan kondisi kondisi buruk sebesar 41,7% dan dalam kondisi baik sebesar 58,3%.
2. Tingkat kecukupan air pada daerah irigasi Wai Dalle' Kecamatan Tondon ialah kurang yaitu debit air yang tersedia pada bendung adalah $0,058 \text{ m}^3/\text{dtk}$ sedangkan untuk kebutuhan air irigasi untuk luas lahan sawah 55 ha adalah $1,34 \text{ m}^3/\text{dtk}$.

1.2 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 rutin (kondisi baik), berkala (kondisi buruk) dan rehabilitasi/ perbaikan berat (kondisi sangat buruk) untuk menjaga kondisi saluran tetap berfungsi dengan baik sehingga penyaluran air ke petak sawah dapat tersalurkan secara merata.
2. Perlu melakukan pemeriksaan rutin terhadap saluran irigasi agar kerusakan-kerusakan saluran dapat langsung ditangani dengan baik.
3. Diharapkan kepada petani dan pemerintah setempat untuk meningkatkan partisipasi dalam kegiatan pemeliharaan pada saluran irigasi
4. Mengembalikan fungsi saluran dengan melakukan normalisasi saluran