

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil perhitungan dan penilaian IKSI Jaringan irigasi DI Karondang memiliki bobot kinerja jaringan irigasi 28,93%, Dimana nilai ini masuk dalam klasifikasi jelek (<55%) dan perlu perhatian dan penanganan segera.
2. Berdasarkan hasil evaluasi, terdapat lima jenis kerusakan pada saluran irigasi karondang :
 - Kebocoran (rusak sedang), upaya pemeliharaan meliputi perbaikan struktur saluran, serta pemeliharaan rutin secara berkala dan peningkatan kualitas material.
 - Sedimentasi (rusak ringan), upaya pemeliharaan ialah Normalisasi sedimen secara rutin seperti membersihkan lumpur yang mengendap, sampah dan tanaman liar disaluran irigasi yang dapat menghambat aliran air dan mempercepat pengendapan sedimen.
 - Saluran tertutup rumput (rusak ringan), upaya pemeliharaan ialah membersihkan rumput secara manual dengan alat seperti sekop atau cangkul.
 - Saluran yang belum dikonstruksi (rusak berat), upaya pemeliharaan ialah membuat bangunan sepanjang saluran yang belum dikonstruksi.
 - Saluran konstruksi yang rusak (rusak berat), Upaya pemeliharaan meliputi Rehabilitasi atau Rekonstruksi saluran yang mengalami kebocoran dengan perbaikan struktur saluran serta peningkatan kualitas material.

5.2 Saran

1. Dengan diketahuinya kinerja jaringan irigasi yang masuk klasifikasi penanganan yang harus segera dilakukan yaitu dengan Rehabilitasi atau pemeliharaan berkala yang bersifat perbaikan berat/penggantian karena masuk dalam kondisi jelek ($<60\%$) atau Tingkat kerusakan ($>40\%$).
2. Kepala Lurah Sandabilik untuk kembali operasional Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A) Siporannu di Kelurahan Sandabilik Kecamatan Makale Selatan. Sekaligus memperbaharui susunan kepengurusan P3A Siporannu.
3. Masyarakat diharapkan dapat bekerja sama dan ikut berpartisipasi dalam pemeliharaan saluran irigasi karondang yang berada di Kelurahan Sandabilik, dengan peran pemerintah dalam pembangunan saluran irigasi karondang yang selama ini masih kurang dalam sarana dan prasarana dalam mendukung peningkatan pembangunan saluran irigasi karondang.