

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Sistem irigasi Manjunto memiliki peranan penting dalam mendukung pertanian di Kabupaten Mukomuko. Dengan pengelolaan yang baik dan partisipasi aktif dari petani, sistem ini dapat meningkatkan produktivitas pertanian dan kesejahteraan masyarakat. Namun, tantangan seperti alih fungsi lahan dan kerusakan infrastruktur perlu diatasi melalui rencana pengembangan yang berkelanjutan.

#### **5.2 Saran**

1. Penelitian ini tidak hanya dilakukan survey visual terhadap kondisi Irigasi Sistem irigasi Manjunto.
2. Perlu dilakukan survei kondisi Irigasi Jalan secara periodik untuk melihat kondisi Potensi Kerusakan bangunan irigasi di masa Mendatang.
3. Meskipun secara Saat Ini Irigasi di manjunto dalam kondisi baik, namun pemeliharaan rutin pada Irigasi Jalan dan bangunan pelengkap harus tetap dilakukan dengan kala ulang satu tahun. Kegiatan pemeliharaan rutin Irigasi tersebut meliputi: pemeliharaan atau pembersihan Bendungan, pemeliharaan sistem Irigasi primer, skunder dan tersier, pemeliharaan atau pemebersihan ruang manfaat Irigasi, pemeliharaan berupa pemotongan tumbuhan atau tanaman liar di dalam ruang Irigasi, pemeliharaan rutin untuk tiap jenis kerusakan, pemeliharaan bangunan pelengkap Irigasi dan lain-lain.
4. Tetap awas apabila berada dicuaca extrim ketika hujan besar tiba. segera evakuasi aktivitas pergerakan telah menunjukkan gejala banjir dan memasang rambu-rambu peringatan agarmasyarakat dapat lebih berhati-hati.