

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwasannya:

1. Hasil penelitian mengenai evaluasi kinerja sistem irigasi, dapat disimpulkan bahwa nilai kinerja sistem irigasi (NKSI) secara keseluruhan adalah 67,00%, yang termasuk dalam kategori kinerja kurang baik. Dari dua komponen utama yang dievaluasi komponen fisik memperoleh nilai kinerja sebesar 37,18 dari bobot total 45% dan komponen non-fisik memperoleh nilai sebesar 29,82 dari bobot total 55%.
2. Nilai NKSI yang diperoleh dapat dilihat bahwasannya diperlukan perbaikan dan penguatan kelembagaan melalui legalisasi organisasi P3A, pelatihan pengurus, serta peningkatan partisipasi petani dalam kegiatan operasional dan pemeliharaan. Selain itu, peningkatan sarana penunjang kegiatan OP, seperti alat komunikasi, transportasi, dan alat ukur teknis, sangat penting untuk mendukung pelaksanaan pengelolaan irigasi secara efisien. Seluruh upaya ini bertujuan untuk menunjang keberlanjutan, efektivitas, dan efisiensi pengelolaan sistem irigasi secara menyeluruh dalam jangka panjang.

5.2 Saran

Saran dari penelitian ini:

1. Perlu adanya pengadaan sarana dan prasarana operasional yang memadai, seperti alat ukur debit, alat transportasi, dan peralatan komunikasi. Ketersediaan sarana ini akan sangat membantu kelancaran kegiatan operasi dan pemeliharaan jaringan irigasi secara rutin dan efektif.
2. Penguatan kelembagaan dan struktur organisasi P3A sangat diperlukan, termasuk legalisasi organisasi melalui SK dari dinas terkait, penyusunan AD/ART yang jelas, serta peningkatan

- partisipasi petani dalam kegiatan perencanaan, pelaksanaan, dan pengawasan irigasi.
3. Peningkatan kapasitas sumber daya manusia (SDM) melalui pelatihan dan pembinaan teknis bagi petugas irigasi dan pengurus P3A agar mampu menjalankan tugas secara profesional dan sesuai standar pengelolaan irigasi yang baik.
 4. Dokumentasi dan pencatatan data perlu dilengkapi dan dimutakhirkan, seperti buku data DI, peta jaringan irigasi, dan dokumen kegiatan OP. Hal ini penting sebagai dasar pengambilan keputusan dan evaluasi kinerja sistem secara berkala.

