

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan perhitungan akhir Nilai IKMI dari sistem pengelolaan irigasi, DI Batang Anai berada dalam kategori “Kurang” dengan skor sebesar 48,69. Ini berarti bahwa kualitas layanan atau aspek-aspek yang dinilai masih harus ditingkatkan lagi dan harus memenuhi standar minimal, Berdasarkan Pedoman Umum Modernisasi Irigasi tahun 2011, modernisasi irigasi di daerah irigasi Batang Anai ditunda pelaksanaannya, serta akan dilakukan penyempurnaan sistem irigasi dalam 2 sampai 4 tahun.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian tersebut, adapun saran agar irigasi Batang Anai dapat berada dalam kategori siap untuk modernisasi adalah sebagai berikut :

1. Diperlukan peningkatan pada aspek operasional dan pemeliharaan sistem irigasi agar kegiatan operasional menjadi lebih optimal dan efisien.
2. Perlu dilakukan peningkatan akurasi dalam perencanaan distribusi air, misalnya melalui sistem pengukuran digital, sensor debit, atau otomatisasi pintu air.
3. Monitoring dan pengumpulan data juga harus diperbaiki dan ditingkatkan lebih baik lagi.
4. Diperlukan pemberdayaan petani melalui pelatihan dan forum musyawarah yang inklusif, agar seluruh kelompok tani merasa dilibatkan dalam proses pengambilan keputusan.
5. Pengembangan instrumen evaluasi yang lebih akurat dan relevan terhadap kondisi sistem irigasi sangat penting agar modernisasi bisa berjalan untuk jangka panjang.