

## BAB 5. PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil perhitungan menggunakan metode *Analytic Hierarchy Proses* (AHP) dan survey kelapangan, hasil indeks kinerja jaringan irigasi Batang Antokan adalah 3,41 yang berada pada kategori indeks kinerja Baik dengan rincian saluran pembawa dalam kondisi kategori sedang dengan indeks kinerja 3,32. Saluran Pembuangan kategori sedang dengan indeks kinerja 3,0. Bangunan pelengkap saluran pada kategori sedang dengan indeks kinerja 3,20. Jalan Inspeksi kategori Baik dan indeks kinerja 3,50. Dan Luas layanan kategori Baik dengan indeks kinerja 4,00. Dengan tingkat klasifikasi pemeliharaan saluran primer, saluran sekunder, bangunan terjun, jalan inspeksi dan luas layanan perlu dilakukan pemeliharaan berkala bersifat perawatan. Untuk sub komponen subkomponen saluran tersier, bangunan bagi, bangunan sadap, saluran pembuangan, gorong-gorong, pintu air, dan alat ukur sedang maka perlu dilakukan pemeliharaan berkala bersifat perbaikan.

Dengan hasil tersebut penilaian indeks kinerja jaringan irigasi Batang Antokan secara keseluruhan berada pada kategori Baik namun beberapa subkomponen berada pada kategori sedang sehingga dapat disimpulkan untuk penilaian indeks kinerja jaringan irigasi harus dihitung dan dinilai persubkomponennya sehingga dapat ditemukan titik pokok kerusakan pada jaringan irigasi tersebut dan bisa dilakukan tindakan validasi dan rehabilitasi pada komponen tersebut.

## 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini maka dapat disarankan kepada pihak terkait dan berwenang untuk melakukan perbaikan dan pemeliharaan terhadap komponen dan subkomponen yang berada pada Indeks kinerja kategori sedang sampai yang sangat buruk. Melihat kapasitas debit disetiap saluran irigasi sangat baik dan terpenuhi maka sebagai bahan pertimbangan untuk menambah luas pertanian agar dapat meningkatkan produktifitas tanam.

