

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan mengenai Evaluasi Kinerja O & P Sistem Irigasi di Daerah Irigasi Bandar Ubo maka dapat disimpulkan yaitu :

1. Kriteria Operasi dan Pemeliharaan (O & P) pada Daerah Irigasi Bandar Ubo dapat dikategorikan sedang. Jumlah skor yang diperoleh dari semua parameter yang diteliti ialah 1,81/4.
2. Operasi jaringan Irigasi Bandar Ubo dikatakan buruk. Hal ini dapat dilihat pada efisiensi total saluran Irigasi Bandar Ubo yang dikategorikan kurang sekali dengan nilai efisiensi sebesar 42 % yang disebabkan oleh adanya penyadapan liar dan kerusakan dinding saluran yang mengakibatkan kehilangan air. Kinerja pelayanan air pada daerah Irigasi Bandar Ubo dikategorikan cukup dengan persentase luas areal sawah yang terairi yaitu 77 % dan tidak terairi yaitu 23 %.
3. Pemeliharaan jaringan Irigasi Bandar Ubo dikatakan buruk. Hal ini dapat dilihat pada kondisi fisik infrastruktur jaringan irigasi yaitu terdapat bangunan-bangunan yang rusak dengan tingkat kerusakan 24,75 % dan dikategorikan buruk, kondisi fungsional infrastruktur jaringan irigasi dikategorikan sangat buruk dengan tingkat kerusakan 41,12 % yaitu kemampuan bangunan dalam menampung air. Kinerja kelembagaan petani pada Irigasi Bandar Ubo dikategorikan buruk karena tingkat partisipasi P3A Irigasi Bandar Ubo belum maksimal atau masih kurang.

### 5.2 Saran

Adapun saran dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Supaya operasi jaringan Irigasi Bandar Ubo dapat dikatakan baik maka perlu dilakukan perawatan dan perbaikan dengan cara menutup lubang sadap liar dan memperbaiki dinding saluran yang rusak sehingga pengaturan air Irigasi Bandar Ubo dapat efisien.

2. Supaya pemeliharaan jaringan Irigasi Bandar Ubo dapat dikatakan baik maka perlu dilakukan rehabilitasi atau perbaikan terhadap bangunan-bangunan yang rusak dan membersihkan sampah yang terdapat pada saluran irigasi dan P3A diberikan wewenang penuh atas pengaturan sumber air utama agar P3A berjalan optimal.
3. Pemerintah perlu melakukan pemantauan terhadap irigasi sehingga apabila ditemukan saluran irigasi yang rusak maka dapat ditangani lebih cepat.

