

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Rehabilitasi jaringan irigasi yang telah dilaksanakan, masih terdapat kerusakan yang dapat mengurangi kemampuan pelayanan jaringan.
2. Manfaat dari rehabilitasi jaringan irigasi, belum dapat memenuhi kebutuhan air bagi seluruh petani secara adil dan merata, hanya dapat memenuhi kebutuhan air P3A Sago Jaya, Koto Indah dan Palutan Sepakat, sedangkan untuk P3A Bukit Suligi air belum sampai dengan kondisi sawah tadah hujan.
3. Adanya rehabilitasi jaringan irigasi dengan kondisi air yang cukup dan lancar, penambahan luas kolam/ikan lebih besar jika dibandingkan dengan luas sawah dan terjadinya penurunan luas lahan tidur yang dimanfaatkan menjadi kolam dan sawah.
4. Rehabilitasi jaringan irigasi dapat meningkatkan Intensitas Pertanaman (IP) dari 100 % menjadi 200% di P3A Palutan Sepakat serta produksi dan pendapatan pada P3A Sago Jaya, Koto Indah dan Palutan Sepakat, namun bagi petani di P3A Bukit Suligi tidak meningkat produksi dan pendapatannya.

### 5.2. Saran

1. Untuk mengoptimalkan pelayanan jaringan irigasi, diperlukan rehabilitasi jaringan irigasi lanjutan.
2. Agar air dapat terbagi secara adil dan merata keseluruhan lahan pertanian, disamping rehabilitasi jaringan irigasi juga diperlukan pengelolaan irigasi yang baik terutama kerjasama antara petani sawah dengan petani kolam dalam mengatasi penggunaan air yang efisien.
3. Untuk dapat meningkatkan produksi dan pendapatan petani diperlukan pembinaan merubah sikap petani, dari petani subsisten ke petani peralihan yang nantinya menuju petani dinamis, untuk itu diperlukan perubahan sikap petani yang biasanya berproduksi untuk dapat memenuhi kebutuhan sendiri beralih untuk menjual produksinya.