

VI SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

1. Terdapat penurunan pendapatan petani sebesar Rp. 19.729.106.828,- akibat dewatering penutupan air selama satu tahun dan apabila penutupan air selama satu musim tanam kedua terdapat penurunan pendapatan petani sebesar Rp. 9.078.838.628,- pada Daerah Irigasi Bajo dengan luas semi teknis 3.194 ha.
2. *Dewatering* pada pekerjaan rehabilitasi saluran irigasi yang optimal adalah dengan *dewatering* selama 3 bulan dan lining saluran berupa lining beton pracetak.
3. *Dewatering* selama 3 bulan tidak mengakibatkan penurunan pendapatan petani.

B. Saran

1. Metode *dewatering* yang akan digunakan pada pekerjaan rehabilitasi saluran irigasi agar dianalisis kelayakannya, dan biayanya dimasukkan dalam Rencana Anggaran Biaya pekerjaan konstruksi.
2. Metode *dewatering* berupa penutupan saluran irigasi agar disosialisasikan kepada petani penerima manfaat dan instansi terkait dan hasilnya dimasukkan dalam dokumen lelang.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai kelayakan penggunaan metode *dewatering* untuk pekerjaan rehabilitasi saluran irigasi, terutama untuk saluran induk dengan luas layanan yang besar.