

Abstrak

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April sampai dengan Juli 2013 di Irigasi Karya Mandiri Baso Kabupaten Agam. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi IPAIR petani pada daerah Irigasi Karya Mandiri. Penelitian ini dilakukan melalui tahapan berikut: (1) Pengumpulan data primer dan sekunder, (2) Analisis teknis, produksi dan ekonomis, (3) Evaluasi IPAIR. Data primer diperlukan untuk analisis teknis sehingga didapatkan efisiensi irigasi, sedangkan data sekunder yang digunakan yaitu data produksi, data curah hujan dan klimatologi. Data tersebut diperlukan untuk analisis produksi dan ekonomis. Selanjutnya dilakukan evaluasi IPAIR dengan nilai ekonomis air dan hubungannya dengan analisis teknis.

Berdasarkan hasil penelitian, nilai efisiensi irigasi yang didapatkan sebesar 93%, nilai IPAIR petani sebesar Rp 226,8/m³/Ha selama 2 musim tanam, nilai penetapan IPAIR berdasarkan BAMUS IPAIR sebesar Rp 14,1/m³/Ha untuk 2 musim tanam dan nilai ekonomis air selama 2 musim tanam sebesar Rp 788/ m³/Ha.

Kata kunci : Irigasi Karya Mandiri, Nilai Ekonomis, IPAIR