

ABSTRAK

Hadia Wardana (2022) : Pengaruh Pemanfaatan Irigasi Batang Tingkarang Terhadap Aktivitas Sosial Ekonomi Masyarakat

Tujuan penelitian ini adalah untuk : (1) Mengetahui kapasitas irigasi Batang Tingkarang. (2) menganalisis tingkat pengaruh pemanfaatan irigasi Batang Tingkarang terhadap sosial ekonomi masyarakat menurut persepsi masyarakat.

Jenis penelitian ini adalah *kuantitatif deskriptif*. Populasi dan sampelnya yaitu masyarakat petani pemakai air dengan jumlah populasi 1.078 orang. Metode pengambilan sampel yaitu Purposive sampling. Besarnya sampel ditentukan dengan menggunakan rumus Slovin dengan jumlah 43 responden. Teknik analisis data menggunakan analisis skala likert.

Hasil penelitian ini adalah (1) Jumlah debit air dari irigasi Batang Tingkarang untuk 1 Ha adalah 56,41 L/det. Maka dapat disimpulkan bahwa ketersediaan air pada irigasi Batang Tingkarang sudah memenuhi untuk kebutuhan air. (2) pemanfaatan irigasi Batang Tingkarang memberikan pengaruh yang tinggi terhadap aktivitas sosial ekonomi masyarakat, dengan hasil perhitungan 0,71 yang berarti berada pada interval koefisien 0,60 – 0,799 dengan tingkat hubungan yang tinggi.

Kata Kunci :kapasitas Irigasi, Skala Likert, Sosial Ekonomi