

## **ABSTRAK**

**FAIZAL BASRI, 2019.** Evaluasi Kinerja Bangunan Utama Bendung Banjeru Dalam Efisiensi Aliran Di Jaringan Irigasi. (Pembimbing I : **Cholilul Chayati, MT.** Pembimbing II : **Fadholi, MT.**)

Upaya pemerintah untuk meningkatkan ketersediaan air di jaringan irigasi dengan membangun dan menormalisasikan sarana dan prasarana yang dapat meningkatkan ketersediaan air. Pembangunan bangunan air berupa bendungan, bendung, dan jaringan irigasi merupakan satu kesatuan sistem dimana apabila salah satu bangunan tidak berfungsi maka pasokan air terhadap lahan pertanian akan berkurang.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kinerja bendung Banjeru dalam aliran di daerah irigasi serta untuk mengetahui efisiensi di jaringan irigasi bendung Banjeru.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan kuantitatif. Pendekatan deskriptif dilakukan untuk mendeskripsikan suatu gejala, peristiwa, dan kejadian yang terjadi secara faktual, sistematis, dan akurat.

Berdasarkan Analisa maka diperoleh hasil kinerja fisik jaringan irigasi bendung Banjeru yaitu 93,48%. Efisiensi di jaringan irigasi berdasarkan pola tanam. Periode I efisiensi pada bulan Januari yaitu 78,30%, Periode II efisiensi pada bulan Januari dan Februari yaitu 82,10%, Periode III efisiensi pada bulan Februari sebesar 82,10%.

**Kata Kunci :** Ketersediaan air, Bendung, Kinerja dan Efisiensi.