

## **PERHITUNGAN NILAI EFISIENSI SALURAN IRIGASI PADA D.I BILA KIRI KABUPATEN SIDRAP**

**Akhmad Syahrul<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Program Studi Teknik Pengairan, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Makassar

Email: [akhmadsyahrul96@gmail.com](mailto:akhmadsyahrul96@gmail.com)

### **ABSTRAK**

**AKHMAD SYAHRUL** : Perhitungan Nilai Efisiensi Saluran Irigasi Pada D.I Bila Kiri Kabupaten Sidrap dibimbing oleh Dr.Ir.Ratna Musa, MT dan Hj. Arsyuni Ali Mustari, ST., MT.

Penelitian ini bertujuan untuk menghitung nilai efisiensi saluran irigasi di Bendungan Bila. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif pengukuran langsung, data primer dan sekunder, data referensi dan data existing. Hasil analisa saluran induk 0,541 dan sekunder Kalola 0,099, dan tidak efisien saluran Induk Bila kiri 96,14%, Saluran Sekunder Larumpu 86,05%, Saluran Tersier Larumpu 56,33%. Besar debit saluran induk Bila Kiri 4,694 m<sup>3</sup>/dt, sekunder Kalola Larumpu 0,588 m<sup>3</sup>/dt, Tersier Larumpu 0,071 m<sup>3</sup>/dt. Sawah mampu diairi 2.098 ha dari total areal 2.521 ha dan tidak diairi 423 ha. Disarankan pada instansi terkait agar diadakan rehabilitasi perbaikan saluran.

Kata kunci ; Perhitungan nilai efisiensi, Saluran Bila Kiri