

## **ABSTRAK**

Jaringan Irigasi Daerah Irigasi Huludupitango yang terletak di Desa Bonghulawa Kecamatan Limboto ini pada awal rencananya dimanfaatkan untuk mengairi lahan pertanian seluas 1.310 ha sesuai Keputusan Menteri Pekerjaan Umum. Luas areal irigasi yang berkurang menjadi 1.150 Ha diakibatkan adanya penyusutan lahan persawahan, maka debit air irigasi yang ada pada saluran irigasi D.I Huludupitango juga akan mengalami perubahan jumlah debit yang dibutuhkan. Sehingga diadakannya penambahan lebar saluran sehingga dapat menopang kebutuhan air yang dibutuhkan. Untuk mengetahui besarnya debit air irigasi yang dibutuhkan pada tahun 2014 setelah diadakannya rehabilitasi, maka perlu diperhitungkan kembali debit kebutuhan air irigasi pada Jaringan Irigasi Daerah Irigasi Huludupitango.

Dari hasil penelitian ini diperoleh debit pengambilan pada saluran primer sebesar  $3,265\text{m}^3/\text{dt}$  untuk luas areal irigasi pada masa awal rencana saluran irigasi Daerah Irigasi Huludupitango yakni 1.310 Ha, terdapat selisih debit sebesar  $0,486\text{m}^3/\text{dt}$  setelah berkurangnya luas areal irigasi yakni 1.150 Ha, tercatat debit pengambilan pada saluran primer hanya  $2,779\text{m}^3/\text{dt}$ .

**TUGAS AKHIR**

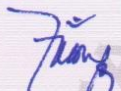
**EVALUASI JARINGAN IRIGASI DAERAH IRIGASI  
HULUDUPITANGO**

Dipersiapkan dan disusun oleh

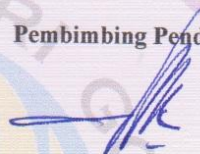
**MEMI H. SAU**  
NIM : 511309015

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal : 28 Juli 2016

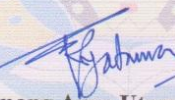
**Pembimbing Utama**

  
**Ir. Rawiyah Husnan, M.T**  
NIP. 19640427 199403 2 001

**Pembimbing Pendamping**


  
**Arvati Alitu, S.T, M.T**  
NIP.19690407 199903 2001

**Penguji**

  
**Komang Arva Utama, S.T, M.T**  
NIP. 19781222 200604 1004

Tugas akhir telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya

Tanggal, 31 Juli 2016

  
Dekan Fakultas Teknik

  
**Moh. Hidayat Konivo, S.T, M.Kom**  
NIP.197304162001121001

LEMBAR PERSETUJUAN

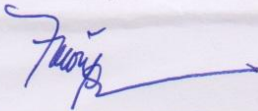
EVALUASI JARINGAN IRIGASI DAERAH IRIGASI  
HULUDUPITANGO

Diajukan Oleh :

MEMI H. SAU  
NIM : 511309015

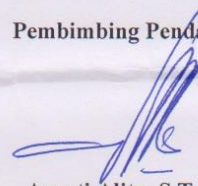
Telah diperiksa oleh komisi pembimbing  
Gorontalo, 28 Juli 2016

Pembimbing Utama



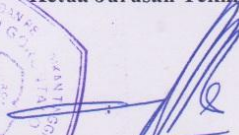
Ir. Rawivah Husnan, M.T  
NIP. 19640427 199403 2 001

Pembimbing Pendamping



Arvati Alitu, S.T, M.T  
NIP.19690407 199903 2001

Mengetahui  
Ketua Jurusan Teknik Sipil



Arvati Alitu, S.T, M.T  
NIP.19690407 199903 2001