

## I. KESIMPULAN DAN SARAN

### 1.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini antara lain:

1. Curah hujan menghasilkan perkolasi sebesar 25,3%, limpasan sebesar 20,8%, dan sisanya digunakan pada proses evaporasi, transpirasi, dan menjadi air tersimpan.
2. Jumlah seluruh  $ET_c$  padi gogo dalam satu musim tanam ialah sekitar 85,1% dari input yang digunakan.
3.  $K_c$  tanaman padi gogo yang dihasilkan ialah  $k_c \text{ in}=1,09$  ;  $k_c \text{ mid}=1,77$  ; dan  $k_c \text{ end}=1,23$ .
4. Selama periode penelitian (Agustus-Desember 2011) air hujan tidak cukup untuk memenuhi kebutuhan air tanaman sehingga dibutuhkan irigasi.
5. Pada plot yang menggunakan terpal,  $1\text{m}^3$  air irigasi dapat menghasilkan 1,78 kg padi gogo dan 1,4 kg pada plot yang tidak menggunakan terpal.

### 5.2. Saran

1. Untuk hasil padi gogo yang optimal, sedapat mungkin kondisi tanah dipertahankan berada antara FC (*Field Capacity*) dan  $\theta_c$  (*Critical Water Content*).