

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan analisis kebutuhan air tanaman dengan menggunakan program Cropwat versi 8.0, kebutuhan air tanaman Terung di Desa Oeltua Kecamatan Taebenu Kabupaten Kupang berdasarkan data iklimnya diperoleh Evapotranspirasi potensial tertinggi dicapai pada bulan September yaitu 5,41 mm/hari dan terendah pada bulan Januari sebesar 3,37 mm/hari. Semakin tinggi temperatur udara dan lama penyinaran maka nilai evapotranspirasi potensial (*ET<sub>o</sub>*) juga semakin tinggi. Rata-rata nilai evapotranspirasi potensial sebesar 4,66 mm/hari. Kemudian kebutuhan air tanaman semakin besar setiap bulannya. Kebutuhan air irigasi tertinggi yaitu pada bulan Januari dekade ke-3 sebesar 42,1 mm/dec dan terendah pada bulan Oktober dekade ke-2 sebesar 18,5 mm/dec.

#### **5.2. Saran**

Hasil dari penelitian ini perlu diterapkan dilapangan khususnya disekitar wilayah penelitian untuk menguji kelayakan metode yang digunakan. Perlu dilakukan penelitian lanjutan diwilayah lain untuk membantu petani dalam menentukan jadwal tanam dengan membandingkan hasil dari Cropwat 8.0 dan evaporasi langsung dilapangan.