

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

1. Rancangan sistem irigasi tetes yang memanfaatkan tekanan gravitasi dan tekanan pompa ini memiliki nilai keseragaman penyebaran (EU) 64,49 % dan 61,46 %, nilai ini masih di bawah nilai keseragaman penyebaran yang disarankan yaitu 75 % - 85 %.
2. Evapotranspirasi acuan (ET<sub>o</sub>) minimal, maksimal, dan nilai tengah adalah 5,80 mm/hari, 9,70 mm/hari, dan 7,20 mm/hari, dan evapotranspirasi tanaman (ET<sub>c</sub>) pada hari ke 41 setelah tanam adalah 3,2 mm/hari.
3. Koefisien tanaman (K<sub>c</sub>) kembang kol di dalam *greenhouse* berkisar antara 0,48 – 0,86.
4. Pertumbuhan tinggi dan jumlah daun tanaman kembang kol yang dihasilkan relative sama, namun terjadi ketidakseragaman produksi pada setiap tanaman dan produktivitas tanaman kembang kol tertinggi terdapat pada Lateral I.
5. Produktivitas air tanaman kembang kol adalah sebesar 0,87 gram/liter.

## **B. Saran**

1. Perlu adanya analisis pendahuluan mengenai penggunaan komponen irigasi tetes agar tidak terjadi *head loss* pada sistem yang menyebabkan keseragaman penyebaran menjadi tidak optimal.
2. Perlu adanya pengecekan dan pembersihan berkala pada penetes (*emitter*) untuk mengurangi terjadinya penyumbatan.