

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Dari hasil analisis perhitungan evapotranspirasi menggunakan metode *Penman, Blanney Criddle, dan Radiasi* dapat diambil kesimpulan yaitu:

1. Dalam evapotranspirasi acuan terdapat 3 metode yang digunakan, yaitu metode Blaney Criddle merupakan metode yang digunakan untuk ditempat, dimana hanya data suhu yang tersedia. Metode Penman merupakan metode yang diaplikasikan untuk menghitung laju evapotranspirasi sehingga dapat menduga besarnya kebutuhan air bagi tanaman. Metode Radiasi merupakan metode yang sangat ditentukan dari letak geografis sehingga besar evapotranspirasi bergantung pada besar radiasi dan didapatkan dari faktor penimbang.
2. Parameter yang digunakan untuk ketiga metode tersebut juga memiliki kekurangan dan kelebihan masing-masing.

B. SARAN

1. Untuk menyelesaikan persoalan yang terjadi disetiap metode perlu dilakukan survey ke lapangan tempat yang akan digunakan dalam bidang hidrolika. Untuk menentukan ketersediaan air sungai baik pada musim kemarau maupun pada musim penghujan.
2. Metode yang digunakan disetiap bidang hidrolika dan bangunan air bergantung pada temperatur yang ada di daerah tersebut