

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan didapatkan bahwa evaluasi nilai evapotranspirasi referensi (ET<sub>o</sub>) menggunakan metode Romanenko adalah metode yang menghasilkan nilai ET<sub>o</sub> paling mendekati dengan nilai pendugaan menggunakan metode Penman-Monteith, dengan persamaan regresi dan R<sup>2</sup> yaitu  $y = 0,9925x$  dan  $R^2 = 0,923$ . Secara berurutan metode perhitungan yang paling mendekati hasil metode Penman-Monteith untuk menentukan nilai ET<sub>o</sub> adalah metode Romanenko, Schendel, Ivanov, Prescott, dan David.

### 5.2 Saran

Penulis menyarankan untuk penelitian selanjutnya pendugaan nilai evapotranspirasi ini dapat menggunakan metode lain dengan parameter berbeda, sehingga akan didapatkan metode yang bervariasi dalam pendugaan nilai evapotranspirasi yang nilainya mendekati metode Penman-Monteith sebagai metode standar yang disarankan FAO. Serta melakukan evaluasi model regresi linear untuk melihat tingkat akurasi dari nilai ET<sub>o</sub> yang didapatkan secara aktual dengan nilai ET<sub>o</sub> dari hasil pendugaan.

