

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun Kesimpulan berdasarkan hasil penelitian ini adalah:

1. Analisis evapotranspirasi potensial menggunakan metoda Linarce adalah metoda yang nilainya mendekati metoda Penman-Monteith dengan nilai garis regresi $y = 0,9015x$ dan $R^2 = 0,8503$
2. Perbedaan hasil perhitungan ETp yang terjadi pada setiap metoda dipengaruhi oleh beberapa faktor seperti input data pada setiap metoda berbeda, data pada stasiun cuaca masih belum sepenuhnya lengkap dan ketidak sesuaian metoda yang digunakan dengan tempat penelitian.
3. Hasil perhitungan dan analisis tertinggi berdasarkan garis regresi dan R^2 menggunakan metoda Linarce dengan nilai garis regresi $y = 0,9015x$ dan $R^2 = 0,8503$, dan terendah menggunakan metoda Blaney-Criddle dengan nilai garis regresi $y = 1,0871x$ dan $R^2 = -0,15$.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan hasil penelitian, penulis menyarankan penelitian ini kedepannya jika tidak ada data klimatologi pada stasiun cuaca maka bisa menggunakan data temperatur udara yang lebih mudah didapatkan. Penulis juga menyarankan agar dapat menambahkan metoda yang lain dengan parameter yang berbeda sehingga hasil yang akan didapatkan bervariasi dan dapat menentukan metoda evapotranspirasi yang terbaik mendekati metoda Penman-Monteith sebagai standar FAO.