

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pola persebaran radiasi matahari, radiasi maksimum berada di antara pukul 11:00-14.00 wib. Pada bulan Maret-April dan Agustus-Oktober radiasi matahari akan tinggi dan turun pada saat bulan Juni-Juli dan Desember-Januari. Hal ini disebabkan oleh posisi lintang matahari. Dari penelitian yang telah dilakukan, didapatkan bahwa metode McGuinness and Bordne merupakan metode dengan nilai evapotranspirasi yang mendekati metode Penman Monteith dengan persamaan regresi yaitu $y = 0,8601x$ dan $R^2 = 0,9864$ dan standar deviasi senilai 0,407.

5.2 Saran

Penulis menyarankan untuk penelitian selanjutnya menggunakan metode dan parameter yang berbeda dalam menghitung nilai evapotranspirasi yang sesuai dengan standar FAO. Serta lakukan pengukuran dengan metode lysimeter sehingga dapat mengetahui perbedaan nilai evapotranspirasi yang diukur langsung di lapangan dengan data yang didapat dari stasiun cuaca.

