

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan didapatkan beberapa kesimpulan yaitu sebagai berikut:

1. Indeks keanekaragaman pada tanaman umur 5,10 dan 15 tahun berkisar antara 1,43-1,77 yang masuk dalam kategori sedang. Adapun gulma yang dominan yaitu pada umur 5 tahun *O. americanum*, pada umur 10 tahun *D. sanguinalis*, dan pada umur 15 tahun yaitu *C. hirta*
2. Faktor lingkungan dan keanekaragaman gulma memiliki hubungan dengan tanaman umur 5, 10 dan 15 tahun. Korelasi yang dihasilkan memiliki nilai koefisien yang berbeda-beda dan garis regresi yang berbeda. Korelasi tertinggi diperoleh oleh suhu pada umur 10 tahun, kelembaban pada umur 10 tahun dan intensitas cahaya pada umur 5, 10 dan 15 tahun

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan, peneliti menyarankan untuk melakukan penelitian lanjutan untuk mengkaji mengenai vegetasi gulma dominan yang ditemukan dari hasil penelitian ini, sehingga dapat diketahui cara pengendalian yang efektif dan efisien untuk mengendalikan gulma agar pertumbuhan tanaman tidak terganggu dengan adanya gulma