

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Jenis gulma hanya mempengaruhi populasi tanaman namun tidak mempengaruhi tinggi, bobot brangkasan kering serta komponen hasil tanaman jagung. Daya tekan *Setaria plicata* lebih besar daripada *Paspalum conjugatum*, *Borreria alata*, *Asystasia gangetica*, dan *Cyperus rotundus*.
2. Populasi gulma 20, 40, dan 60 gulma/m² hanya menekan populasi tanaman namun tidak mempengaruhi tinggi, bobot brangkasan kering serta komponen hasil tanaman jagung.
3. Tidak ada interaksi antara jenis dan populasi gulma dalam mempengaruhi pertumbuhan dan produksi tanaman jagung.

5.2 Saran

Hasil penelitian menunjukkan beberapa jenis dan tingkat populasi gulma yang diujikan belum mampu mempengaruhi pertumbuhan dan produksi tanaman jagung secara signifikan sehingga diperlukan penelitian lanjutan pada lahan pertanaman jagung dengan menggunakan tingkat populasi gulma yang lebih tinggi untuk melihat tingkat kompetisi yang disebabkan oleh kehadiran gulma terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung.