

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

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

1. *Setaria plicata* pada populasi 60 gulma/m² mampu menekan populasi tanaman tebu pada umur 4 dan 6 MST.
2. Gulma pada populasi 20, 40, dan 60 gulma/m² mampu menekan jumlah daun dan populasi tanaman tebu pada umur 8 dan 12 MST.
3. Terjadi interaksi antara jenis dan populasi gulma dalam menekan tinggi tanaman tebu pada umur 8 dan 12 MST, populasi tanaman pada umur 4 dan 6 MST, persentase pentupan gulma 4 dan 12 MST, bobot kering tebu, dan bobot kering gulma.

5.2 Saran

Hasil penelitian menunjukkan lima jenis dan empat tingkat kerapatan populasi gulma yang diujikan mampu mempengaruhi pertumbuhan awal tanaman tebu.

Diharapkan pada penelitian selanjutnya menggunakan jenis gulma yang lain dan populasi gulma kurang dari 20 gulma/m² untuk melihat pengaruhnya pada pertumbuhan awal tanaman tebu.