

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Terdapat pengaruh perbedaan jenis gulma terhadap tinggi tanaman karet pada 12 MST, jumlah daun pada 8 dan 12 MST, dan diameter batang pada 8 dan 12 MST. Gulma *Asystasia gangetica* dan *Setaria plicata* mengakibatkan tinggi tanaman, jumlah daun, dan diameter batang terendah.
2. Terdapat pengaruh perbedaan jenis gulma terhadap bobot kering tanaman karet pada 12 MST. Gulma *Asystasia gangetica*, *Borreria alata*, dan *Paspalum conjugatum* dapat menekan bobot kering tanaman karet pada populasi 60 gulma/m².
3. Populasi gulma dari 20-60 gulma/m² menekan tinggi tanaman pada 12 MST, jumlah daun pada 8, dan 12 MST, diameter batang pada 8 dan 12 MST, dan bobot kering tanaman karet pada 12 MST.
4. Terdapat interaksi antara jenis dan populasi gulma dalam mempengaruhi persentase penutupan gulma 4, 8, dan 12 MST, bobot kering gulma pada 12 MST, jumlah daun tanaman karet pada 4 MST, dan bobot kering tanaman karet pada 12 MST.

5.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian dengan menggunakan gulma lainnya seperti *Imperata cylindrica* dan *Mikania micrantha*.