

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka didapat disimpulkan bahwa:

1. Dominansi gulma yang di temukan pada lahan penelitian berdasarkan nilai SDR diperoleh tiga spesies gulma yaitu *B. latifolia*, *O. nodosa*, dan *P. polystachion*.
2. Pengaruh interaksi herbisida *Triklopir* dan pupuk NPKMg pada berbagai dosis hanya berpengaruh nyata terhadap faktor tunggal herbisida *Triklopir* yaitu dalam menekan bobot kering gulma *B. latifolia* dan *C. odorata* namun tidak berpengaruh nyata terhadap variabel pertumbuhan tanaman kelapa sawit baik tinggi tanaman, lingkaran batang maupun jumlah pelepah.
3. Dosis herbisida terbaik dalam menekan bobot kering gulma hingga 12 MSA adalah *Triklopir* 670 g/ha dengan rata-rata bobot kering paling kecil dibandingkan perlakuan lainnya. Sementara itu dosis pupuk NPKMg tidak berpengaruh nyata terhadap semua variabel pertumbuhan tanaman kelapa sawit.
4. Pengaplikasian herbisida *Triklopir* dengan dosis 670 g/ha dan 502,5 g/ha tidak menyebabkan fitotoksisitas (keracunan) terhadap tanaman kelapa sawit belum menghasilkan.

### B. Saran

Untuk peneliti selanjutnya maka disarankan agar dapat meningkatkan dosis pupuk NPKMg yang diberikan serta menambah lamanya waktu penelitian.