

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Ditemukan sebanyak dua spesies gulma yang mendominasi dilahan penelitian yaitu gulma *B. mutica* dan gulma *A. gangetica*.
2. Herbisida *metil metsulfuron* 20% dengan dosis 37,50 g/ha dapat menekan pertumbuhan gulma *C hirta*. Sedangkan dengan dosis 50,00 g/ha mampu menekan pertumbuhan gulma *M malabathricum*.
3. Aplikasi herbisida berbahan aktif *Metil Metsulfuron* 20% tidak menimbulkan keracunan terhadap kelapa sawit (TBM)

B. Saran

1. Untuk mengendalikan gulma *C hirta* dan *M malabathricum* disarankan menggunakan herbisida *metil metsulfuron* 20% dengan dosis 37,50 dan 50,00 g/ha.
2. Disarankan pada penelitian selanjutnya pengamatan fitosisitas dilakukan dengan jarak waktu yang lebih lama seperti 4, 8 dan 12 MSA.

