

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan percobaan yang telah dilakukan maka diperoleh beberapa kesimpulan, yaitu :

1. Gulma yang memiliki nilai penguasaan lahan tertinggi di tempat pengambilan tanah adalah *Brachiaria reptans* dan di polibag pembibitan kelapa sawit adalah *Ageratum conyzoides*.
2. Pemberian perlakuan dosis 2.0 kg/polibag bubuk Sembung Rambat menurunkan biomassa dan indeks kompetisi gulma di polibag serta meningkatkan indeks kompetisi dan panjang daun bibit kelapa sawit.
3. Dosis Sembung Rambat terbaik untuk menghambat pertumbuhan gulma di pembibitan utama kelapa sawit adalah dosis 2.0 kg/polibag.

### B. Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas disarankan untuk menggunakan dosis 2.0 kg/polibag karena pada perlakuan ini diperoleh biomassa gulma terkecil, indeks kompetisi gulma yang terkecil, panjang daun yang terpanjang dan indeks kompetisi bibit yang paling besar dibanding perlakuan yang lainnya. Serta perlu dilakukan pengujian lebih lanjut penggunaan alelokimia sambung rambat terhadap gulma dan tanaman lainnya.

