BAB V
PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Pengaruh konsentrasi berinsektisida akar tuba tidak berbeda nyata secara statistika. Hasil analisis STAR menunjukkan aplikasi seluruh perlakuan konsentrasi dapat menyebabkan kematian pada *O. rhinoceros.* Akan tetapi, perlakuan (P3 100 ml/ 100 ml) menunjukkan waktu tercepat dalam awal kematian *O. rhinoceros*, yaitu 336,60 menit, meskipun tidak berbeda nyata secara statistika.
2. Dampak aplikasi berinsektisida akar tuba dapat menyebabkan perubahan perilaku pada *O. rhinoceros* yaitu kumbang yang mulanya aktif bergerak menjadi lemas dan tidak aktif bergerak. Perubahan perilaku tercepat pada perlakuan P2 (70 ml/ 100 ml) pada 49,69 menit meskipun tidak berbeda nyata secara statistika.
3. Dampak aplikasi bioinsektisda akar tuba menyebabkan adanya perubahan anatomi pada *O. rhinoceros.* Anatomi bagian dalam *O. rhinoceros* setelah diaplikasi bioinsektisda yang mulanya warna putih menjadi warna coklat kehitaman dengan struktur morfologi lebih kaku.

5.2 Saran

Penelitian ini perlu dilanjutkan dengan memberikan konsentrasi yang tinggi, untuk melihat efektif dari senyawa retenon yang ada dalam akar tuba.