

BAB V

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian Pengaruh Kepadatan Gupon Terhadap Kemapanan Burung Hantu (*Tyto alba*) Di Perkebunan Kelapa Sawit yang dilakukan di PT. Buana Artha Sejahtera, PSM 6, Region kalteng 3, Puri Estate, Kalimantan Tengah. Maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Kepadatan peletakan gupon yang paling efektif yaitu pada radius 30 ha, hal ini dibuktikan dengan tingkat kemapanan, keaktifan gupon, perkembangbiakan *T. alba*, dan daya buru *T. alba* dalam memperoleh mangsanya.
2. Keberadaan *T. alba* sudah mampu dan efektif mengendalikan hama tikus sampai dibawah ambang kritis, hal ini dibuktikan dengan penurunan presentase serangan tikus mencapai 0.55 % dibuktikan dengan sensus bulan januari sebesar 3.51 % kemudian menurun pada bulan april menjadi 2.97 %.
3. pengendalian tikus oleh *T. alba* sangat efektif dilakukan, hal ini dapat menekan perkembangbiakan tikus yang sangat cepat, pemanfaatan *T. alba* mampu mengendalikan hama tikus sampai keberadaanya dibawah ambang kritis.