

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Faktor-faktor yang mempengaruhi pergerakan macan akar yaitu jenis kelamin, merawat anak, cuaca dan waktu pengamatan. Dengan menggunakan permodelan GLM diketahui bahwa tipe pergerakan yang signifikan yaitu *Daily Movement Distance* (DMD), *StraightLine Distance* (SLD), Rasio SLD/DMD, Sedangkan (IM), (DMR), DMR%, (ST) tidak signifikan pada uji GLM.
2. *Shelter* yang dipilih macan akar terdiri dari tumpukan pelepah kelapa sawit yang telah mengering dan ditumbuhi tumbuhan paku (*Dicranopteris linearis*), Tumpukan pelepah sawit tersebut digunakan minimal selama 3 jam per pemangatan secara berturut-turut oleh macan akar.

B. Saran

Untuk penelitian selanjutnya diharapkan bisa meneliti tentang *Feeding behaviour* (perilaku makan) sebagai biokontrol hama tikus di perkebunan kelapa sawit.

