

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Jenis semut yang ditemukan pada perkebunan kelapa sawit rakyat di Nagari Lubuk Basung terdapat 7 spesies yaitu *Anoplolepis gracilipes*, *Lasius niger*, *Polyrhachis abdominalis*, *Polyrhachis dives*, *Diacamma* sp., *Odontomachus simillimus*, dan *Odontoponera denticulata*.
2. Keberadaan berbagai spesies semut, seperti *Diacamma* sp., *Odontoponera denticulata*, dan *Odontomachus simillimus* yang memiliki karakteristik morfologi seperti rahang kuat, tubuh kokoh, serta perilaku berburu mendukung fungsinya dalam pengendalian hayati alami. Namun, penelitian ini juga menemukan peran negatif dari semut invasif seperti *Anoplolepis gracilipes*, yang mendominasi habitat tertentu dan mengganggu keberadaan spesies semut lain.

Saran

Berdasarkan hasil penelitian, perlu dilakukannya penanganan terhadap keberadaan semut *Anoplolepis gracilipes* yang bersifat invasif dan memanfaatkan semut *Diacamma* sp., *Odontoponera denticulata*, dan *Odontomachus simillimus* sebagai musuh alami pada perkebunan kelapa sawit.