

**EFEKTIFITAS SEMUT RANGRANG (*Oechophylla smaragdina*) SEBAGAI  
PREDATOR ALAMI ULAT API (Limacodidae : Lepidoptera) HAMA  
PERKEBUNAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis*) DAN  
SUMBANGSIHNYA PADA POKOK BAHASAN  
EKOSISTEM DI SMA/MA KELAS X**



**SKRIPSI SARJANA S1**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna Memperoleh  
Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd)**

**Oleh:**

**Yayan Kusuma  
NIM. 09222070**

**Program Studi Tadris Biologi**

**FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI RADEN FATAH  
PALEMBANG  
2014**