

V. KESIMPULAN DAN SARAN

a. Kesimpulan

1. Ekstraksi *Lantana camara* dan *Bacillus thuringiensis* pada kombinasi bahan pembawa alami LCPKS dan Air Kelapa (1:0) berpengaruh terhadap kandungan bahan aktif pada daun *Lantana camara*.
2. Pelarut yang terbaik digunakan untuk ekstraksi padatan hasil fermentasi *Lantana camara* dan *Bacillus thuringiensis* dengan pelarut Aseton dengan hasil rendemen pasta tertinggi 15 %.

b. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai ekstraksi padatan hasil fermentasi *Lantana camara* dan *B. thuringiensis*
2. Perlu dilakukan uji bioassay untuk mengendalikan Ulat Api (*Setora nitens*) pada kelapa sawit menggunakan hasil ekstraksi padatan *L. camara* dan *B. thuringiensis*.