## **ABSTRAK**

SINERGISME EKSTRAK Piper betle DENGAN Beauveria bassiana

TERHADAP LARVA Plutella xylostella SEBAGAI BAHAN AJAR MODUL

**AGUNG FITRA YUDA** 

EMAIL: AFITRAYUDA@GMAIL.COM

Penilitian ini bertujuan untuk : 1. Untuk mengetahui sinergisme ekstrak yang

terdapat pada daun sirih (Piper betle) yang dapat membunuh Plutella xylostella.

2.Untuk mendapatkan data sinergisme ekstrak daun sirih (Piper betle) dan

beauveria bassiana pada tanaman Brasisca chinensis. 3. Menyusun Modul

sebagai bahan ajar yang membahas tentang pestisida alami. Penelitian ini

bertujuan untuk mengetahui pengaruh pestisida daun sirih hijau (Piper betle)

terhadap mortalitas hama *Plutella xylostella*. Penelitian ini dilakukan pada bulan

mei-juli 2020. Penelitian ini menggunakan Penelitian dengan pengambilan data

ini menggunakan metode Eksperimen dengan 3 perlakuan dan 3 ulangan. Setiap

cawan petri di isi dengan sepuluh ekor larva Plutella xylostella. Sedangkan

pengambilan data dilakukan dengan metode Deskriptif. Hasil penelitian ini

menunjukan bahwa penggunaan metode Eksperimen dengan 3 perlakuan dan 3

ulangan. Dan pengambilan data dengan metode deskriptif pestisida alami daun

sirih hijau (Piper betle) menyebabkan terjadinya pemendekatan siklus hidup

Plutella xylostella.

Kata Kunci: Piper betle, Mortalistas, hama Plutella xylostella.