

ABSTRAK

MIRNA.105971100217. Efektivitas Entomopatogen (*Beauveria bassiana* Bals.) Terhadap Hama Penggerek Buah Kakao (*Conopomorpha cramerella* Sn.). Di Desa Asana Kecamatan Burau Kabupaten Luwu Timur. Dibimbing oleh KASIFAH dan AMANDA PATAPPARI FIRMANSYAH

Kakao merupakan salah satu tanaman perkebunan penting di Indonesia, dan saat ini produktivitas kakao rata-rata masih rendah yaitu sekitar 900 kg/ha yang disebabkan salah satunya adalah penggerek buah kakao (PBK) *Conopomorpha cramerella* Sn.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui intensitas serangan PBK setelah pengaplikasian *Beauveria bassiana* Bals. Penelitian ini menggunakan percobaan Rancangan Acak Kelompok (RAK), yang terdiri atas 5 perlakuan yaitu B0 (0 gr/L), B1 (0,5 gr/L), B2 (1 gr/L), B3 (1,5 gr/L) dan gr 2 gr/L (B4). Masing-masing perlakuan disemprotkan pada buah sampel dengan interval dua minggu. Data yang diperoleh dianalisis dengan analisis sidik ragam (ANNOVA) dan diuji lanjut dengan analisis Beda Nyata Jujur (BNJ). Hasil Penelitian diperoleh bahwa pemberian *Beauveria bassiana* Bals. berpengaruh nyata pada intensitas serangan PBK. Sedangkan konsentrasi terbaik di lapang adalah *Beauveria bassiana* Bals. 2 gr/ L air atau B4.

Kata Kunci : *Beauveria bassiana* Bals.; *Conopomorpha cramerella* Sn.; Kakao; PBK.