

**PENGELOLAAN HAMA *HELOPELTIS ANTONII* PADA PERKEBUNAN JAMBU MENTE
DENGAN SISTEM MONITORING, SAMPLING DAN PERAMALAN**

HUSNUL JANNAH

Fakultas Pendidikan MIPA IKIP Mataram

ABSTRAKSI

Hama *Helopeltis antonii* merupakan hama yang dominan menyerang tanaman jambu mente, yang dapat menyebabkan penurunan hasil yang cukup signifikan.

Tulisan ini menjelaskan tentang karakteristik (sifat biologis dan ekologis) hama dan pentingnya pengetahuan *sampling*, *monitoring* dan *peramalan*, dalam menentukan *ambang ekonomi* hama untuk keperluan pengendalian terpadu hama *Helopeltis antonii* pada jambu mente. Bahan yang digunakan dalam tulisan ini diperoleh dari sumber yang sudah dipublikasikan. Secara umum dapat disimpulkan bahwa pengelolaan hama terpadu tidak dapat berjalan dengan baik tanpa pengetahuan *sampling*, *monitoring* dan *peramalan*. Dengan *sampling*, *monitoring* dapat di ramalkan atau diperkirakan kapan dan pada fase apa ledakan hama terjadi, sehingga dapat di lakukan tindakan pengendalian secara efektif dan efisien.

Kata kunci : sampling, monitoring, peramalan, hama helopeltis antonii