

ABSTRAK

KETAHANAN BEBERAPA VARIETAS BERAS TERHADAP SERANGAN KUMBANG KARAT PADI (*Cryptolestes ferrugineus*)

Oleh

NIKEN SURI IMAMI

Salah satu faktor yang mengakibatkan turunnya kualitas dan kuantitas beras dalam simpanan adalah serangan dari hama gudang. Pemilihan varietas beras yang tahan terhadap serangan hama gudang khususnya *Cryptolestes ferrugineus* perlu dilakukan untuk mengurangi adanya penurunan kualitas dan kuantitas beras yang disimpan di gudang. Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari ketahanan beberapa varietas beras terhadap serangan *Cryptolestes ferrugineus*. Percobaan ini dilaksanakan di Laboratorium Ilmu Hama Tumbuhan, Fakultas Pertanian Universitas Lampung pada bulan April 2022 hingga September 2022. Percobaan ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan (kontrol, Ciherang, Inpari 32, Mentik Wangi, dan Sintanur) dan diulang sebanyak 4 kali. Hasil percobaan menunjukkan bahwa varietas Mentik Wangi dan Sintanur memiliki populasi imago *Cryptolestes Ferrugineus* yang tertinggi yaitu 47,75 dan 47,5 ekor. Periode perkembangan *Cryptolestes Ferrugineus* pada varietas Ciherang dan Inpari 32 berbeda nyata dibandingkan dengan varietas Mentik Wangi dan Sintanur. Varietas Ciherang, Inpari 32, Mentik Wangi, dan Sintanur sangat rentan terhadap *Cryptolestes ferrugineus* karena indeks ketahanannya >60%. Varietas Ciherang dan Inpari 32 memiliki susut bobot yang lebih rendah dibandingkan dengan varietas Mentik Wangi dan Sintanur.

Kata kunci : *C. ferrugineus*, beras, indeks ketahanan.