

ABSTRAK

PREFERENSI KUMBANG BERAS (*Sitophilus oryzae* L.) TERHADAP TIGA GENOTIPE BERAS HASIL BUDIDAYA PADI ORGANIK DAN NON ORGANIK

Oleh

Qurotul Aini

Kumbang beras (*Sitophilus oryzae*) adalah hama primer pada beras. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui preferensi kumbang beras terhadap tiga genotipe beras hasil budidaya padi organik dan non organik. Penelitian ini dilakukan di Laboratrium Hama Tumbuhan, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung pada bulan Februari hingga Juli 2022. Preferensi dilakukan dengan metode pilihan bebas (*Free Choice Test Method* / FCTM). Percobaan dilakukan dengan menempatkan 30 g beras pada setiap perlakuan, setelah itu 30 pasangan kawin *S. oryzae* ditempatkan pada bagian tengah untuk memberikan kesempatan yang sama bagi setiap beras yang akan dipilih oleh *S. oryzae*. Preferensi dilakukan selama 7 hari kemudian masing-masing beras diinkubasi selama 1 bulan. Variabel yang diamati adalah jumlah imago hadir (jantan dan betina), jumlah turunan pertama, dan persentase susut bobot beras. Berdasarkan hasil dari penelitian preferensi *Sitophilus oryzae* ialah pada beras hitam organik dibandingkan genotipe beras lainnya baik betina maupun jantan. Jumlah imago *Sitophilus oryzae* turunan pertama paling banyak ialah pada genortipe beras hitam baik organik maupun non organik sedangkan susut bobot beras paling besar adalah pada beras hitam organik dan beras merah non organik.

Kata Kunci : *Sitophilus oryzae*, Beras Organik, Beras Putih, Beras Merah, Beras Hitam