

ABSTRAK

PREFERENSI KUMBANG BERAS (*Sitophilus oryzae* L.) TERHADAP TUJUH VARIETAS JAGUNG

Oleh

Moch Rifki Andika Rahman

Kumbang beras (*Sitophilus oryzae*) adalah hama primer beras namun mampu menyerang komoditas pangan lain seperti jagung. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui preferensi kumbang beras terhadap tujuh varietas jagung. Penelitian ini dilakukan di Laboratrium Ilmu Hama Tumbuhan, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung pada bulan Maret sampai Agustus 2024. Uji preferensi dilakukan dengan metode pilihan bebas (*Free Choice Test Method/FCTM*). Percobaan dilakukan dengan menempatkan 30 g jagung pada setiap perlakuan, setelah itu 30 pasang *S. oryzae* ditempatkan pada bagian tengah sangkar untuk memberikan kesempatan yang sama bagi setiap jagung untuk dipilih oleh *S. oryzae*. Preferensi dilakukan selama 7 hari kemudian masing-masing jagung diinkubasi selama 1 bulan. Variabel yang diamati adalah preferensi atau jumlah imago kumbang beras yang hadir (jantan dan betina), jumlah keturunan pertama, median waktu perkembangan, indeks kepekaan, persentase kerusakan dan susut bobot jagung. Berdasarkan pada hasil penelitian, preferensi *S. oryzae* paling tinggi pada jagung varietas Kristal Madura dibandingkan dengan enam varietas jagung lainnya. Jumlah imago jantan dan betina yang hadir dan imago keturunan pertama yang muncul paling banyak pada varietas Kristal Madura. Indeks kepekaan Kristal Madura menjadi yang paling tinggi sehingga menjadi varietas paling rentan. Persentase susut bobot jagung terbesar pada varietas Kristal Madura dan Kretek Madura.

Kata kunci: preferensi, *Sitophilus oryzae*, susut bobot, varietas jagung.