

ABSTRAK

UJI KETAHANAN BERAS DARI TUJUH VARIETAS PADI (*Oryza sativa* L) TERHADAP HAMA KUMBANG MONCONG BERAS (*Sitophilus oryzae* L) DI LABORATORIUM

Oleh

LATIFATUL MAKRIFAH

Sitophilus oryzae merupakan hama primer pada beras yang merusak beras di tempat penyimpanan. Bahan penyimpanan yang dapat diserang *S. oryzae* selain beras adalah kacang-kacangan, jagung, dan sereal. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui populasi imago *S. oryzae* dan kerusakan beras pada beberapa varietas padi serta tingkat ketahanan beras terhadap serangan hama *S. oryzae* pada masa penyimpanan. Penelitian ini dilakukan pada Februari-Juli 2022 di Laboratorium Bioteknologi Pertanian dan Laboratorium Ilmu Hama Tumbuhan Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. Perlakuan terdiri atas tujuh jenis beras meliputi beras Ciherang (P1), Inpari 32 (P2), Inpari 6 Jete (P3), Mapan 05 (P4), Cilamaya Muncul (P5), Sukau (P6), dan Mentik Wangi (P7). Variabel pengamatan meliputi populasi imago baru, median waktu perkembangan imago *S. oryzae*, persentase kerusakan beras dan indeks ketahanan beras. Hasil pengamatan menunjukkan bahwa populasi imago *S. oryzae* diurutkan dari populasi yang paling tinggi hingga paling rendah yaitu beras Mentik Wangi, Ciherang, Inpari 32, Sukau, Inpari 6 Jete, Cilamaya Muncul, Mapan 05. Kerusakan beras paling tinggi terjadi pada beras Mentik Wangi dan kerusakan beras paling rendah pada beras Mapan 05. Tingkat ketahanan beras terhadap *S. oryzae* yang termasuk dalam kategori moderat yaitu Inpari 6 Jete, Cilamaya Muncul, dan Mapan 05. Kategori moderat-rentan terdapat pada Ciherang, Inpari 32, dan Sukau, sedangkan yang termasuk dalam kategori rentan yaitu Mentik Wangi.

Kata Kunci: *Sitophilus oryzae*, populasi, kerusakan, ketahanan