

## ABSTRAK

**YUSUF KADIR. 613411146. Diversitas Serangga Hama Pada Tanaman Jagung Hibrida Bima 20-URI. Dibimbing oleh Mohamad Lihawa sebagai Pembimbing I dan Rida Iswati sebagai Pembimbing II.**

Serangga hama merupakan salah satu kendala dalam budidaya tanaman jagung. Introduksi varietas unggul tahan serangan OPT yang adaptif terhadap kondisi lingkungan seperti hibrida Bima 20-URI merupakan salah satu cara untuk mengatasinya. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui jenis dan diversitas serangga hama pada pertanaman jagung varietas Bima 20-URI. Penelitian ini dimulai dari bulan Januari – April 2015 dengan menggunakan metode Eksperimental yang terdiri atas 5 petak sampel berukuran 3 x 3 m. Serangga dikumpulkan dengan menggunakan perangkap jaring, perangkap jatuh, prangkap kuning dan perangkap cahaya. Serangga yang tertangkap kemudian diidentifikasi. Data dianalisis secara Kuantitatif Deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa serangga hama yang hadir pada pertanaman jagung varietas Bima 20-URI yaitu famili Tephritidae, Pyrrhocoridae, Cicadellidae, Crambidae, Noctuidae, Acrididae dan Gryllotalpidae. Berdasarkan indeks shanon ( $H'$ ), indeks diversitas serangga hama di pertanaman jagung Bima 20-URI adalah sebesar 0,43 atau termasuk dalam kategori rendah.

Kata Kunci : *Diversitas, Serangga Hama, Varietas Tahan, Bima 20-URI.*