

ABSTRAK

ANDI I. KARIM. NIM 613408007. Tingkat Serangan Hama Penggerek Tongkol (*Helicoverpa armigera* Hubner) pada Jagung Varietas Bisi-2 dan Motorokiki. Dibimbing oleh Rida Iswati sebagai Pembimbing I dan Fauzan Zakaria sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat serangan, dan hubungan tingkat serangan hama penggerek tongkol (*H. armigera* Hubner) terhadap penurunan hasil pada varietas Bisi-2 dan Motorokiki. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan November 2012 sampai Februari 2013, di Desa Mootilango, Kecamatan Tilongkabila, Kabupaten Bone Bolango, menggunakan Metode Observasi pada pertanaman 2 varietas jagung yang berbeda yaitu varietas Bisi-2 dan Motorokiki pada lokasi yang sama. Petak pengamatan berukuran 125m² untuk masing-masing varietas. Penentuan Lokasi menggunakan Teknik Stratified Random Sampling, dimana Daerah yang memiliki serangan hama penggerek tongkol (*H. armigera* Hubner) tertinggi akan dijadikan lokasi penelitian berdasarkan informasi yang diperoleh dari Balai Perlindungan Tanaman Pangan Dan Hortikultura Provinsi Gorontalo. Parameter yang diamati adalah jumlah tongkol yang terserang saat varietas Bisi-2 berumur 60, 70, 80 HST sedangkan varietas Motorokiki saat tanaman berumur 40, 50, 60 HST, dan penurunan hasil akibat serangan hama penggerek tongkol (*H. armigera* Hubner), serta parameter tambahan yaitu suhu, dan kelembaban mikro. Hasil penelitian menunjukkan bahwa intensitas serangan *H. armigera* pada varietas Bisi-2 lebih rendah yaitu (18,64%) dibandingkan varietas Motorokiki (34%). Penurunan hasil pada varietas Bisi-2 yaitu 51,92%, sedangkan Motorokiki sebesar 53,48%.

Kata Kunci: Tingkat Serangan, Penggerek Tongkol, Varietas, Bisi-2, Motorokiki