

## ABSTRAK

Noldi Kadir. 611307077. Kajian Populasi Hama Belalang (*Locusta migratoria*) Pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). Bimbingan Fahria Datau dan Marleni Limonu

**Tujuan kajian ini adalah untuk mengetahui populasi hama belalang pada tanaman jagung (*Zea mays* L.) di Lahan Pertanian Badan Pusat Informasi Jagung (BPIJ) Desa Moutong Kecamatan Tilongkabila Kabupaten Bone Bolango Provinsi Gorontalo.**

Kajian dilakukan di Lahan Badan Pusat Informasi Jagung selama dua bulan yaitu bulan maret sampai bulan mei. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan kajian ini adalah metode survey, teknik pengumpulan data dilakukan berdasarkan parameter yang diamati terhadap objek kajian yaitu populasi hama belalang. Untuk pengolahan data dilakukan dengan analisis secara deskriptif.

**Hasil kajian menunjukkan bahwa rata-rata populasi hama belalang pada umur 33 sampai 40 HST adalah sama, yaitu berjumlah 3 ekor. Selanjutnya menurun pada umur 47 HST yaitu sebanyak 2 dan meningkat lagi pada umur 54 HST yaitu sebanyak 3,5 hal ini disebabkan oleh adanya fluktuasi curah hujan yang cukup tinggi.**

Kata kunci : *Jagung, Populasi, Hama, Belalang*