

## ABSTRAK

**AKRI TUTE. 611309033. Serangan Penyakit Bulai Terhadap Tanaman Jagung ( *Zea mays* L. ) Varietas Hibrida Bima 10. Studi kasus Di Badan Pusat Informasi Jagung ( BPIJ ) Desa Moutong Kecamatan Tilongkabila Kabupaten Bone Bolango Provinsi Gorontalo di bawah bimbingan Rida Iswati dan Fauzan Zakaria.**

Kajian ini bertujuan untuk mengetahui serangan penyakit bulai terhadap jagung varietas Bima 10. di Badan Pusat Informasi Jagung ( BPIJ ) Kec. Tilongkabila, Kab. Bonebolango, Provinsi Gorontalo. Pengamatan dilakukan Maret sampai Mei 2012. Metode yang digunakan dalam kajian ini ialah metode survei dengan pengamatan langsung pada 3 petak pertanaman jagung dilahan yang berukuran 6 x 25 m ( 150 m<sup>2</sup> ), disetiap petak terdapat 780 tanaman. Hasil yang diperoleh dari kajian ini menunjukkan bahwa serangan penyakit bulai pada jagung varietas bima 10 dilokasi percobaan masih tergolong rendah, yaitu dengan intensitas serangan rata-rata 4,17 %, Semakin tua umur tanaman jagung maka semakin tahan terhadap serangan penyakit bulai

**Kata Kunci :** *jagung, penyakit bulai, intensitas serangan.*