

## ABSTRAK

**AMRAN PAMILI. 611307015. POPULASI BELALANG DAN WARNA DAUN JAGUNG PADA PEMUPUKAN YANG BERBEDA; Suatu kajian Populasi Belalang Dan Warna Daun Jagung Pada Pemupukan yang Berbeda di lahan Percontohan BPTP Desa Iloheluma Kecamatan Kabila Kabupaten Bone Bolango Provinsi Gorontalo. Dibawah bimbingan Rida Iswati dan Fitriah S. Jamin.**

Kajian ini bertujuan untuk mengetahui beberapa populasi belalang dan perubahan warna daun jagung pada pemupukan yang berbeda, metode yang digunakan adalah metode survey pada lahan percontohan tanaman jagung yang telah dipupuk PK, NP, NK dan NPK. Pengamatan dilakukan pada 10 tanaman seampel yang terletak diagonal. Pada petak percobaan dan diamati 2 sampai 6 minggu berselang 1 minggu. Hasil pengamatan menunjukkan bahwa warna daun jagung berbeda pada pemupukan yang berbeda, titik maksimal warna daun pada pemupukan PK = 2,65, NP = 3,89, NK = 4,31 dan NPK = 4,46 tidak ada hubungan warna daun dan tingkat populasi belalang.

**Kata Kunci :** *Jagung, pemupukan, hama belalang dan warna daun.*