

ABSTRAK

YURNI, NIM 611310005 PENGARUH BERBAGAI DOSIS PUPUK KANDANG TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN JAGUNG VARIETAS SUKMARAGA Studi Penelitian Pada Badan Pusat Informasi Jagung (BPIJ) Desa Moutong Kecamatan Tilong Kabila Kabupaten Bone Bolango Provinsi Gorontalo, di Bawah Bimbingan Nikmah Musa dan Yakobus Bokko.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui respon pertumbuhan tanaman jagung Sukmaraga berdasarkan pupuk organik kotoran ayam dengan dosis yang berbeda.

Mengetahui dosis pupuk kotoran ayam yang paling efektif meningkatkan pertumbuhan tanaman jagung Varietas Sukmaraga. Pertumbuhan vegetatif tanaman jagung varietas sukmaraga (tinggi tanaman, panjang daun, lebar daun, diameter batang) kecuali jumlah daun memberikan respon berdasarkan dengan pemberian pupuk organik (kotoran ayam) .

Dosis pupuk organik (kotoran ayam) yang paling efektif terhadap pertumbuhan tanaman jagung varietas sukmaraga adalah perlakuan full dosis.

Kata Kunci: *Pengaruh pupuk kandang ayam Pada Tanaman Jagung*