

## ABSTRAK

**MISNAWATI HUSAIN. NIM 613 410 037. Pengaruh Pemberian Bokashi Sekam Padi Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus L.*). Dibimbing oleh Nurmi sebagai Pembimbing I dan Suyono Dude sebagai Pembimbing II.**

Tujuan penelitian ini adalah mengetahui pengaruh pemberian dosis pupuk bokashi sekam padi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun (*Cucumis sativus L.*). penelitian dilakukan di Desa Luwoo Kecamatan Tilango Kabupaten Gorontalo, sejak bulan Maret 2014 sampai bulan April 2014. Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok yang terdiri dari 1 faktor yaitu pengaruh pemberian dosis bokashi dengan 3 kali ulangan. Variable yang diamati panjang tanaman, jumlah daun, umur berbunga, jumlah buah, berat buah, panjang buah. Data dianalisis dengan uji BNT jika terdapat pengaruh perlakuan pupuk Bokashi Sekam Padi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun. Hasil penelitian menunjukkan bahwa, pupuk bokashi sekam padi berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun pada panjang tanaman 21 HST, jumlah daun 14 HST, umur berbunga, jumlah buah dan berat buah. Tetapi tidak berpengaruh pada parameter panjang tanaman 14 HST, jumlah daun 21 HST dan panjang buah. Perlakuan pupuk bokashi sekam padi dengan dosis 15 Ton/ha (9, Kg/Petak) memberikan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun (*Cucumis sativus L.*).

Kata kunci : *Pupuk Bokashi, Mentimun, Pertumbuhan dan Produksi Mentimun.*