

ABSTRAK

TRIAWIRDA. NIM. 613409032. Pengaruh pupuk organik padat terhadap pertumbuhan tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.) dibawa bimbingan oleh . Nikmah Musa selaku dosen pembimbing I dan Fauzan Zakaria. selaku dosen pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pupuk organik padat terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi hijau dan mengetahui dosis pupuk organik padat yang paling baik mempengaruhi pertumbuhan dan hasil tanaman sawi hijau di Kelurahan Dulomo Utara, Kecamatan Kota Utara, Kota Gorontalo. Waktu penelitian ini dimulai pada bulan Desember 2013 sampai bulan Januari 2014. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan perlakuan Dosis Pupuk Organik padat (Kotoran ayam) terdiri atas 5 taraf P0 tanpa pupuk sebagai control, P1 (5 ton/ha), P2 (10 ton/ha) P3 (15ton/ha) dan P4 (20 ton/ha), yang diulangi sebanyak 3 kali. Data hasil penelitian dianalisis dengan menggunakan analisis of varians (ANOVA) dan dilanjutkan dengan dilanjutkan Uji BNT jika terdapat pengaruh antar perlakuan pupuk organik padat (kotoran ayam) terhadap pertumbuhan tanaman sawi hijau. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Pupuk organik padat (kotoran ayam) berpengaruh pada tanaman sawi hijau. Pupuk organik padat (kotoran ayam) yang paling baik mempengaruhi pertumbuhan tanaman sawi hijau yaitu dengan dosis 20 ton/ha