

ABSTRAK

ISMAIL HALUBANGGA. NIM 613408031. PENGARUH DOSIS PUPUK PHONSKA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN TOMAT (*Lycopersicum esculentum* MILL). (Di Bimbing Oleh Nelson Pomalingo dan Mohamad Ikbah Bahua).

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan dosis pupuk phonska yang optimal untuk pertumbuhan dan produksi pada tanaman tomat. Penelitian dilaksanakan pada lahan milik petani di Desa Hulawa, Kecamatan Telaga, Kabupaten Gorontalo, Provinsi Gorontalo pada bulan Agustus sampai September 2013. Perlakuan pupuk phonska dosis 0, 500, 750, 1.000, dan 1.250 kg/ha disusun dalam rancangan acak kelompok dengan 3 ulangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk phonska dosis 1000 kg/ha memberi pengaruh nyata terhadap jumlah daun tomat dan memberi kontribusi terbaik terhadap produksi berat buah/petak pada tanaman tomat berturut-turut setiap dosis perlakuan sebesar 2,83 kg/petak, 3,50 kg/petak, 4,60 kg/petak, 5,33 kg/petak, 6,00 kg/petak.

Kata kunci: *dosis pupuk phonska, pertumbuhan dan produksi, tomat*