

ABSTRAK

Pertumbuhan dan Produksi Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) melalui Pemberian Pupuk Phonska di Desa Molingkapoto Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara. Di bawah bimbingan Moh. Ikkal Bahua sebagai pembimbing I dan Nurmi sebagai pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pertumbuhan kacang hijau (*Vigna radiata* L.) melalui pemberian pupuk phonska dan produksi kacang hijau (*Vigna radiata* L.) melalui pemberian pupuk phonska. Penelitian ini disusun menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) dengan empat perlakuan yakni P₀ (tanpa pupuk), P₁ (200 kg/ha), P₂ (250 kg/ha), dan P₃ (300 kg/ha) dan diulang sebanyak tiga kali. Hasil penelitian menunjukkan pertumbuhan kacang hijau melalui pemberian pupuk phonska berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman dan jumlah tangkai pada umur 30 HST dan 57 HST pada perlakuan pupuk phonska dengan dosis pupuk 300 kg/ha. Produksi kacang hijau melalui pemberian phonska berpengaruh nyata terhadap jumlah polong setiap tangkai, jumlah biji per polong, panjang polong, dan produksi real pada perlakuan pupuk phonska dengan dosis pupuk 300 kg/ha.

Kata Kunci : *Pertumbuhan, Produksi kacang hijau, Pupuk Phonska*