

ABSTRAK

YULIN PAKAYA NIM. 613409088 : PENGARUH PEMUPUKAN ORGANIK (KOTORAN SAPI) TERHADAP PENYAKIT BERCAK DAUN PADA TANAMAN KACANG TANAH (*Arachis hypogaeae* L.) (dibimbing oleh Rida Iswati dan Fahria Datau).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui awal munculnya gejala, intensitas serangan, dan penurunan produksi akibat serangan penyakit bercak daun kacang tanah pada dosis pupuk kandang yang berbeda. Penelitian sejak Mei sampai Juli 2013. Di Desa Botungbungo Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara. Menggunakan metode ekperimental yang ditata dengan RAL. Aplikasi 5 perlakuan yaitu P₀ (Tanpa Pupuk), P₁ (2 ton/ha pupuk kandang), P₂ (4 ton/ ha pupuk kandang), P₃ (6 ton/ha pupuk kandang), P₄ (Pupuk phonska). Parameter yang diamati awal munculnya gejala penyakit bercak daun, intensitas serangan penyakit bercak daun dan penurunan produksi tanaman kacang tanah. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa awal muncul penyakit bercak daun umur 30 HST untuk semua perlakuan kecuali P₂, intensitas serangan bercak daun tidak berbeda nyata namun laju intensitas serangan menurun seiring dengan meningkatnya dosis pupuk kandang P₀ (1.706), P₁ (1.639), P₂ (1.56), P₃ (1.442) dan P₄ (1.615), Peningkatan presentase serangan bercak daun akibat perbedaan dosis pemupukan berkaitan dengan penurunan hasil.

Kata kunci : *Pemupukan, Kotoran Sapi, Bercak Daun, Kacang Tanah*