

## RINGKASAN

GEMINI HARIYANTI J201920747. Status Bintil Akar dan Pertumbuhan Vegetatif Kacang Tanah (*Arachis hypogaea. L*) Setelah Pemberian Pestisida pada Media Tumbuh. (Di bawah bimbingan Koen Praseno dan Endah Dwi Hastuti).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh Furadan 3G dan Goal 2E, mengetahui perbedaan pengaruh dosis Furadan 3G dan Goal 2E yang berbeda, serta untuk mengetahui dosis Furadan 3G dan Goal 2E yang memberikan pengaruh paling besar terhadap status bintil akar dan pertumbuhan vegetatif kacang tanah. Penelitian ini dilaksanakan di Colomadu - Karanganyar, Pada tanggal 12 Maret - 10 Mei 1997.

Penelitian dilaksanakan dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap dengan tujuh perlakuan dan tiga kali ulangan, perlakuan yang dimaksud adalah : Furadan dengan dosis 0,080 gr, 0,125 gr, 0,169 gr, Goal 2E dengan dosis 0,005 ml, 0,008 ml, 0,011 ml, dan kontrol.

Parameter yang diamati adalah jumlah bintil akar, persentase bintil akar efektif, berat basah bintil akar, berat kering bintil akar, berat kering tanaman dan tinggi tanaman. Data dianalisis secara statistik dengan analisis sidik ragam. Perbedaan antar perlakuan diuji dengan uji Beda Ganda Duncan pada taraf 5%.

Sidik ragam menunjukkan perlakuan Furadan 3G dan Goal 2E tidak berpengaruh terhadap jumlah bintil akar, persentase bintil akar dan berat basah bintil akar. Uji Beda Ganda Duncan menunjukkan bahwa perlakuan Furadan 3G pada dosis 0,125 gr menurunkan berat kering bintil akar dan pada dosis 0,169 gr menurunkan tinggi tanaman. Perlakuan Goal 2E menunjukkan bahwa Goal 2E pada dosis 0,005 ml sudah menurunkan berat kering bintil akar, berat kering tanaman dan tinggi tanaman.