

## ABSTRAK

### NOVIA ROZA 2211010005 “PENGARUH DOSIS PUPUK PETROBIO TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI VARIETAS LOKAL SAWI”

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dosis pupuk petrobio terhadap pertumbuhan dan produksi varietas lokal sawi, untuk mengetahui hasil pengaruh dosis pupuk petrobio terhadap pertumbuhan dan produksi varietas lokal sawi, dan untuk mengetahui pengaruh pengaruh dosis pupuk petrobio terhadap pertumbuhan dan produksi varietas lokal sawi.

Metode yang digunakan peneliti yaitu menggunakan Rancangan Acak Kelompok Sederhana dengan perlakuan aplikasi pupuk hayati Petrobio. Perlakuan dosis pupuk hayati yang diberikan terdiri dari 4 taraf yaitu  $H_0 = 0$  kg/ha,  $H_1 = 50$  g/ha,  $H_2 = 100$  g/ha, dan  $H_3 = 150$  g/ha. Setiap unit percobaan diulang 3 kali dan setiap unit perlakuan digunakan 3 sampel, sehingga didapatkan 48 sampel.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa Pada Tabel 1 menunjukkan bahwa perlakuan  $H_2$  dan  $H_3$  menunjukkan respon yang sama baiknya terhadap tinggi tanaman selama masa pengamatan berbagai umur (5 sampai 30 Hst) dengan tinggi tanaman berturut-turut sebesar 30,59 cm dan 30,53 cm pada akhir pengamatan umur 35 Hst. Pada Tabel 2 menunjukkan bahwa perlakuan  $H_1$ ,  $H_2$  dan  $H_3$  menunjukkan respon yang sama baiknya terhadap jumlah daun selama masa pengamatan berbagai umur (5 sampai 30 Hst) dengan jumlah daun berturut-turut sebesar 10,36helai, 10,69 helai, dan 10,86 helai.

**Kata Kunci : Sawi, Pupuk Hayati Petrobio**

## ABSTRACT

### **NOVIA ROZA 2211010005 "THE EFFECT OF PETROBIO FERTILIZER DOSAGE ON THE GROWTH AND PRODUCTION OF LOCAL VARIETIES OF COOPLIER"**

This research aims to determine the effect of petrobio fertilizer doses on the growth and production of local varieties of mustard greens, to determine the results of the influence of petrobio fertilizer doses on the growth and production of local varieties of mustard greens, and to determine the effect of the influence of petrobio fertilizer doses on the growth and production of local varieties of mustard greens.

The method used by researchers was a simple randomized block design with the application of Petrobio biological fertilizer. The biological fertilizer dose treatment given consisted of 4 levels, namely H0 = 0 kg/ha, H1 = 50 g/ha, H2 = 100 g/ha, and H3 = 150 g/ha. Each experimental unit was repeated 3 times and 3 samples were used for each treatment unit, so that 48 samples were obtained.

The results of this study show that Table 1 shows that the H2 and H3 treatments showed the same good response to plant height during the observation period at various ages (5 to 30 DAI) with plant heights of 30.59 cm and 30.53 cm respectively. end of observation age 35 Hst. Table 2 shows that treatments H1, H2 and H3 showed the same good response to the number of leaves during the observation period at various ages (5 to 30 DAP) with the number of leaves respectively being 10.36, 10.69 and 10. 86 strands.

**Keywords: Mustard greens, Petrobio Biofertilizer**