

ABSTRAK

PERTUMBUHAN DAN HASIL SELADA (*Lactuca sativa* L.) VARIETAS GRAND RAPID YANG DIPUPUK CANGKANG TELUR AYAM

Oleh

**Panji Utama Iskandar
NPM 145001073**

Dosen Pembimbing :

**Adam Saepudin
Amir Amilin**

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) dengan pemberian takaran pupuk cangkang telur ayam. Percobaan dilakukan di Kampung Sindangsari, Desa Sirnajaya, Kecamatan Tarogong Kaler, Kabupaten Garut. metode percobaan yang digunakan adalah rancangan acak kelompok (RAK) yang terdiri dari 5 perlakuan dan diulang sebanyak lima kali, yaitu A = tanpa serbuk cangkang telur ayam (kontrol), B = serbuk cangkang telur ayam 10 g/tanaman, C = serbuk cangkang telur ayam 20 g/tanaman, D = serbuk cangkang telur ayam 30 g/tanaman, E = serbuk cangkang telur ayam 40 g/tanaman. Hasil Penelitian menunjukkan bahwa, Takaran pupuk cangkang telur ayam memberikan pengaruh yang nyata terhadap tinggi tanaman pada 35 hari umur tanaman, bobot massa pertanaman, dan hasil bersih selada, Takaran pupuk serbuk cangkang telur ayam 30g/tanaman memiliki pengaruh yang baik terhadap pertumbuhan dan hasil selada.

Kata Kunci : Pertumbuhan, hasil, selada, takaran cangkang telur.

ABSTRACT

THE GROWTH AND YIELD OF LETTUCE (*Lactuca sativa* L.) GRAND RAPID VARIETY USING EGG SHELL POWDER

By

**Panji Utama Iskandar
NPM 145001073**

Supervisor :

**Adam Saepudin
Amir Amilin**

The aim of this research was to study the effect of powder shell egg to growth and yield of lettuce plant (*Lactuca sativa* L.). The experiment was conducted at Sindangsari Village, Sirnajaya Urban Village, District of Tarogong Kaler, Garut Regency. The Experiment was conducted in November 2018 until Januari 2019.

The experiment was arranged in Randomized Block Design (RBD) consisting with five repetitions and five treatments combination, namely : A = control (without giving eggshell), B = eggshell 10g/plant, C = eggshell 20g/plant, D = eggshell 30g/plant, E = eggshell 40g/plant. The result of the experiment showed that powder shell egg effect on the growth and yield of lettuce. And the dosage of D = 30g/plant are the best, because made the lettuce higher in the day of 35 and made the lettuce more weight than other (weight mass per-plant and net weight per-plant).

Keywords : The growth, yield, lettuce, dosage of powder egg shield.