

## **ABSTRAK**

### **PENGARUH TAKARAN PUPUK KANDANG AYAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL SAWI HIJAU (*Brassica juncea* L.)**

**Oleh:**

**Aman Sumantri  
145001098**

**Dosen Pembimbing:**

**Yaya Sunarya  
Suhardjadinata**

Pupuk organik mempunyai peranan penting dalam mempertahankan dan meningkatkan kesuburan fisika, kimia dan biologi tanah. Salah satu pupuk organik yang digunakan adalah pupuk kandang ayam. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh takaran pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan sawi hijau (*Brassica juncea* L). penelitian ini dilaksanakan di Desa Cikukulu, Kecamatan Karangnunggal, Kabupaten Tasikmalaya dari bulan Juni hingga Juli 2019. Penelitian ini menggunakan Rancangan acak kelompok (RAK) yang terdiri dari 7 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan yang dicoba terdiri dari p0 = tanpa pupuk kandang, p1 = takaran pupuk kandang 5 t/ha, p2 = takaran pupuk kandang 10 t/ha, p3 = takaran pupuk kandang ayam 15 t/ha, p4 = takaran pupuk kandang ayam 20 t/ha, p5 = takaran pupuk kandang ayam 25 t/ha, dan p6 = takaran pupuk kandang ayam 30 t/ha. Hasil penelitian menunjukkan bahwa takaran pupuk kandang ayam 30 t/ha berpengaruh paling baik terhadap pertumbuhan sawi.

**Kata Kunci:** Sawi hijau, takaran, pupuk kandang ayam.

## **ABSTRACT**

### **THE EFFECT OF CHICKEN CAGE FERTILIZER DATE ON GROWTH AND PRODUCTION OF MUSTARD GREEN (*Brassica juncea L.*)**

**By:**

**Aman Sumantri  
145001098**

**Supervisor:**

**Yaya Sunarya  
Suhardjadinata**

Organic fertilizers have an important role in maintaining and increasing physical, chemical and biological soil fertility. One of the organic fertilizers used is chicken manure. This study aims to determine the effect of the dose of chicken manure on the growth of mustard greens (*Brassica juncea L.*). This research was conducted in Cikukulu Village, Karangnunggal District, Tasikmalaya Regency from June to July 2019. This study used a Randomized Block Design (RBD) consisting of 7 treatments and 4 replications. The treatments were p0 = without manure, p1 = 5 t/ha of manure, p2 = 10 t/ha of manure, p3 = 15 t/ha of chicken manure, p4 = 20 t/h of chicken manure /ha, p5 = dose of chicken manure 25 t/ha, and p6 = dose of chicken manure 30 t/ha. The results showed that the dose of chicken manure 30 t/ha had the best effect on the growth of mustard greens.

**Keywords:** Mustard greens, dose, chicken manure.