

## **ABSTRAK**

### **PENGARUH TAKARAN PUPUK KANDANG AYAM DAN JUMLAH TANAMAN PER LUBANG TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN PAKCOY (*Brassica rapa chinensis* L.)**

**Oleh**  
**Nada Hasna Pertiwi**  
**185001133**

**Dibawah bimbingan**  
**Tini Sudartini**  
**dan**  
**Darul Zumani**

Upaya yang dapat dilakukan untuk meningkatkan produktivitas pakcoy dapat dilakukan diantaranya dengan pemberian pupuk kandang, dan melakukan perbaikan teknologi budidaya dengan cara pengaturan penanaman dengan memperhatikan jumlah tanaman per lubang tanam. Pupuk kandang merupakan pupuk organik dari hasil fermentasi kotoran padat atau cair (urine) yang umumnya berasal dari hewan mamalia atau unggas. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui interaksi takaran pupuk kandang ayam dan jumlah tanaman per lubang tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa chinensis* L.). Percobaan ini dilaksanakan pada bulan Mei sampai dengan bulan Juni 2023. Bertempat di Dusun Pananjung Barat, Desa Sinartanjung Kecamatan Pataruman, Kota Banjar. Percobaan menggunakan metode eksperimen dengan rancangan percobaan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) pola faktorial 4 x 3, dengan 3 ulangan. Faktor I: Takaran pupuk kandang ayam yang terdiri dari empat taraf, yaitu  $a_0 = 0$  t/ha,  $a_1 = 10$  t/ha,  $a_2 = 20$  t/ha,  $a_3 = 30$  t/ha. Faktor II: Jumlah tanaman per lubang tanam yang terdiri dari tiga taraf, yaitu  $b_1 = 1$  tanaman per lubang tanam,  $b_2 = 2$  tanaman per lubang tanam dan  $b_3 = 3$  tanaman per lubang tanam. Hasil penelitian menunjukkan terdapat interaksi antara takaran pupuk kandang ayam dan jumlah tanaman per lubang tanam terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, dan bobot segar per lubang tanam.

Kata Kunci: pakcoy, pupuk kandang ayam, jumlah tanaman per lubang tanam