

## **ABSTRAK**

### **PENGARUH JENIS DAN TAKARAN PUPUK KANDANG AYAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL KUBIS BUNGA (*Brassica oleracea* var. *botrytis* L.)**

**Oleh**  
**Erlangga Mahameru Mahendra**  
**NPM. 185001132**

**Dosen Pembimbing :**  
**Tini Sudartini**  
**Amir Amilin**

Salah satu upaya meningkatkan produktivitas kubis bunga perlu penggunaan pupuk organik. Pemberian pupuk organik jenis pupuk kandang ayam petelur maupun pupuk kandang ayam pedaging dapat memiliki potensi yang baik, karena dapat memperbaiki sifat fisik, kimia, dan biologi tanah. Tujuan penelitian adalah mengetahui pengaruh interaksi antara jenis dan takaran pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil kubis bunga. Percobaan dilaksanakan pada bulan Februari sampai Mei 2023 bertempat di kebun percobaan Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi Tasikmalaya. Percobaan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktorial dengan 2 faktor, faktor pertama adalah jenis pupuk kandang ayam terdiri dari pupuk kandang ayam (ayam petelur dan ayam pedaging). Faktor kedua takaran pupuk kandang ayam terdiri dari 0 t/ha, 5 t/ha, 10 t/ha, 15 t/ha, dan 20 t/ha. Setiap perlakuan diulang sebanyak 3 kali. Data dianalisis menggunakan sidik ragam uji F dan dilanjutkan dengan uji jarak berganda Duncan pada taraf nyata 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terdapat pengaruh interaksi antara jenis dan takaran pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil kubis bunga. Pemberian pupuk kandang ayam pedaging menghasilkan bobot brangkasian bobot bunga dan hasil per petak lebih tinggi dibandingkan pupuk kandang ayam petelur. Secara mandiri pupuk kandang dengan takaran 20 t/ha berpengaruh paling baik terhadap pertumbuhan dan hasil kubis bunga.

Kata kunci: pupuk kandang ayam, kubis bunga.