

ABSTRAK

PENGARUH KOMBINASI TRICHOKOMPOS DAN NPK (16-16-16) TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL KUBIS BUNGA (*Brassica oleraceae* var. *botrytis* L.)

Oleh
Agus Suwandi
185001151

Dosen Pembimbing:
Yaya Sunarya
Amir Amilin

Produksi kubis bunga yang mengalami kenaikan dan penurunan dapat dipengaruhi oleh beberapa faktor, diantaranya pemahaman terhadap teknis budidaya tanaman bunga kol yang masih kurang, salah satunya yaitu pemupukan. Peningkatan produktivitas menggunakan pupuk anorganik dalam jangka waktu lama dapat berakibat buruk bagi tanah. Upaya yang dapat digunakan untuk mengurangi dampak buruk tersebut adalah dengan penggunaan pupuk trichokompos. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh kombinasi trichokompos dan NPK (16-16-16) terhadap pertumbuhan dan hasil kubis bunga. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Sukasetia Kecamatan Cisayong Kabupaten Tasikmalaya pada bulan Juli sampai Oktober 2022. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 7 perlakuan dan diulang sebanyak 4 kali, yaitu A = Kontrol, B = trichokompos 5 t/ha + 150 kg/ha NPK (16-16-16), C = trichokompos 5 t/ha + 250 kg/ha NPK (16-16-16), D = trichokompos 10 t/ha + 150 kg/ha NPK (16-16-16), E = trichokompos 10 t/ha + 250 kg/ha NPK (16-16-16), F = trichokompos 15 t/ha + 150 kg/ha NPK (16-16-16) dan G = trichokompos 15 t/ha + 250 kg/ha NPK (16-16-16). Hasil penelitian menunjukkan bahwa kombinasi trichokompos dan NPK (16-16-16) berpengaruh terhadap tinggi tanaman dan jumlah daun pada umur 35 HST, diameter bunga dan bobot brangkasan, tetapi tidak berpengaruh terhadap bobot bunga, bobot hasil per petak dan indeks panen. Pemberian kombinasi trichokompos 15 t/ha+ 250 kg/ha NPK (16-16-16) merupakan dosis kombinasi yang memberikan pengaruh paling baik.

Kata kunci : Kubis bunga, NPK (16-16-16), Trichokompos.