

**APLIKASI BERBAGAI MACAM PUPUK ORGANIK CAIR DAN JENIS
MULSA PADA TANAMAN KUBIS BUNGA (*Brassica oleracea* (L.)
Botrytis)**

Oleh: Aliefia Fargianto

Dibimbing oleh: Darban Haryanto

ABSTRAK

Kubis bunga adalah tanaman yang disukai oleh masyarakat karena kandungan gizi yang tinggi. Upaya untuk menghasilkan kubis bunga dengan kualitas yang baik yaitu bisa dengan menggunakan mulsa dalam proses budidayanya dan pemberian POC untuk penambahan unsur hara. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan pupuk organik cair dan jenis mulsa yang terbaik untuk pertumbuhan dan hasil tanaman kubis bunga. Penelitian ini sudah dilaksanakan di area persawahan Dusun Sambilegi Kidul, Kalurahan Maguwoharjo, Kapanewon Depok, Kabupaten Sleman, Yogyakarta pada bulan Maret - Mei 2024. Metode penelitian menggunakan rancangan split plot yang disusun dari 2 faktor. Petak utama yaitu jenis mulsa yang terdiri atas 3 taraf yaitu tanpa mulsa, mulsa jerami dan mulsa plastik hitam perak. Pengaplikasian POC sebagai anak petak terdiri atas 4 taraf yaitu tanpa POC, POC urin kelinci, POC sabut kelapa dan POC air cucian beras. Data hasil penelitian dianalisis dengan menggunakan ANOVA dengan taraf 5% dan kemudian diuji lanjut dengan uji DMRT pada taraf 5%. Hasil penelitian yang diperoleh bahwa terdapat interaksi antara pemberian jenis POC dan penggunaan jenis mulsa pada waktu berbunga dan jumlah daun umur 42 hst. Penggunaan mulsa plastik hitam perak dan mulsa jerami mendapatkan hasil tertinggi pada semua parameter penelitian. Pengaplikasian POC urin kelinci mendapatkan hasil tertinggi pada semua parameter penelitian.

Kata Kunci: kubis bunga, pupuk organik cair, mulsa