

**PEMANFAATAN PUPUK ORGANIK CAIR AMPAS KOPI (*Coffea Arabica*
L.) SEBAGAI NUTRISI HIDROPONIK PADA TANAMAN BAYAM
(*Amaranthus hybridus* L.)**

PARISSA ANANDITA DE YUDANUR

ABSTRAK

Sayuran merupakan tanaman hortikultura yang memiliki peranan penting dalam kehidupan manusia, Salah satu sayuran yang sudah lama dikenal dan digemari oleh seluruh lapisan masyarakat karena nilai gizinya adalah tanaman bayam (*Amaranthus hybridus* L.) sehingga sistem bercocok tanam secara hidroponik dapat memanfaatkan lahan yang sempit sebagai medium tumbuh. Penelitian ini adalah untuk mengetahui pemanfaatan pupuk organik ampas kopi (*Coffea arabica* L.) sebagai nutrisi hidroponik pada tanaman bayam (*Amaranthus hybridus* L.)

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pupuk organik cair (POC) berbahan dasar ampas kopi terhadap pertumbuhan tanaman bayam (*Amaranthus hybridus* L.) secara hidroponik. Penelitian ini adalah penelitian eksperimen dan menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) yang terdiri dari 2 faktor dan 3 ulangan. Parameter pengamatan utama meliputi Tinggi Tanaman (cm), Jumlah Daun (helai), Luas Daun (cm²), Berat Basah Tanaman (g) dan Berat kering Tanaman (g). Data dianalisis menggunakan uji *Analisis of Varians* (ANOVA) dan di uji lanjut dengan DNMRT pada taraf 5%.

Hasil yang diperoleh adalah pada pemberian pupuk organik cair ampas kopi (*Coffea arabica* L.) memberikan pengaruh tidak berbeda nyata dan tidak dapat meningkatkan pertumbuhan tanaman bayam (*Amaranthus hybridus* L.)

Kata Kunci: Ampas Kopi, Bayam, Hidroponik, Pupuk Organik Cair, Pertumbuhan