

## ABSTRAK

### **Perdana Evanzil. 2019. Pengaruh Penambahan Ampas Kopi (*Coffea arabica* L) Pada Nutrisi Hidroponik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L)**

Sayuran merupakan tanaman hortikultura dan berperan sebagai bahan pangan manusia yang memiliki banyak manfaat. Sawi (*Brassica juncea* L.) merupakan sayuran yang banyak digemari oleh penduduk Indonesia, banyaknya lahan pertanian yang digunakan untuk pemukiman menyebabkan lahan pertanian menjadi sempit. Alternatif yang dapat dijadikan solusi adalah dengan cara bercocok tanam secara hidroponik. Hidroponik merupakan cara bercocok tanam tanpa media tanah, namun menggunakan media air dan menggunakan unsur hara sebagai nutrisi untuk pertumbuhan tanaman.. Salah satu nutrisi yang dapat digunakan adalah nutrisi yang berasal dari ampas kopi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan ampas, kopi (*Coffea arabica* L.), penambahan AB Mix, serta interaksi antara ampas kopi dan AB Mix sebagai nutrisi hidroponik terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) .

Penelitian ini merupakan penelitian eksperimen dilakukan pada bulan Maret 2019 sampai Mei 2019, di Laboratorium Penelitian dan Rumah Kawat Biologi FMIPA UNP. Perlakuan ini 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 (cm<sup>2</sup>), Berat Basah Tanaman (g) dan Berat kering Tanaman (g). Data dianalisis menggunakan uji *Analisis of Varians* (ANOVA) dan di uji lanjut dengan DNMR pada taraf 5%.

Berdasarkan hasil penelitian yang didapatkan bahwa pemberiann ampas kopi (*Coffea arabica* L.) , pemberian AB Mix, serta interaksi antara ampas kopi dan ab mix berpengaruh terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea* L.)

**Kata kunci :** Ampas Kopi, Hidroponik, Pertumbuhan, Sawi