

## ABSTRAK

**Wijaya Nugraha, 2016.** Pengaruh Pupuk Organik Cair Limbah Sayuran Dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Stroberi (*Fragaria spp*) Varietas *Earlibrite*. **Dibawah bimbingan Muhammad Subandi dan Budy Frasetya Taufiqurrahman.**

Stroberi merupakan tanaman herba tahunan yang berasal dari Chili. Stroberi menjadi salah satu tanaman yang populer di dunia agrowisata dengan memadukan kebun stroberi dan wisata kuliner. Peningkatan pertumbuhan dan hasil stroberi salah satunya dapat dilakukan dengan pemberian pupuk organik cair limbah sayuran dan media tanam. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui interaksi antara pupuk organik cair dan media tanam serta mengetahui dosis dan media tanam yang baik bagi pertumbuhan dan hasil tanaman stroberi. Penelitian ini dilakukan di Desa Cipadung Kecamatan Cibiru Kota Bandung Jawa Barat sejak bulan Januari hingga bulan April 2015. Penelitian Menggunakan rancangan acak kelompok dengan dua faktor dan tiga ulangan. Faktor pertama adalah POC Limbah Sayuran dengan empat taraf yaitu ; p<sub>0</sub>: Tanpa POC, p<sub>1</sub>: 250 ml, p<sub>2</sub>: 500 ml, dan p<sub>3</sub>: 750 ml. Faktor kedua adalah media tanam dengan 3 taraf yaitu ; m<sub>0</sub>: tanpa arang sekam, m<sub>1</sub>: (1:1) tanah dan arang sekam, m<sub>2</sub>: (1:2) tanah dan arang sekam. Data hasil pengamatan penelitian ini dianalisis menggunakan ANOVA yang diikuti dengan test Duncan pada tingkat 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terjadi interaksi pada luas daun dengan angka tertinggi yaitu 835,42 cm<sup>2</sup> pada kombinasi taraf perlakuan p<sub>2</sub>m<sub>2</sub>.

Kata Kunci : Media Tanam, Pupuk Organik Cair, Stroberi.