

ABSTRAKSI

Serai dapur (*Cymbopogon citratus*) merupakan jenis tanaman dari keluarga rumput-rumputan yang rimbun dan berumpun besar serta mempunyai aroma yang kuat dan wangi. Banyaknya manfaat yang dapat diberikan oleh tanaman ini baik untuk konsumsi, farmakologi, pestisida, maupun aromaterapi menyebabkan serai dapur menjadi tanaman yang berpotensi ekonomi bagi petani, sehingga baik untuk dibudidayakan. Tujuan dilaksanakannya penelitian ini yaitu untuk mengetahui pengaruh media tanam dan aplikasi pupuk organik cair daun singkong terhadap pertumbuhan tanaman serai (*Cymbopogon citratus*). Penelitian ini dilaksanakan pada 6 - 28 Januari 2021 di Perumahan Taman Kirana Surya, Kabupaten Tangerang. Penelitian ini menggunakan RAK dengan 2 faktor. Faktor pertama yaitu media tanam tanah dan air dan faktor kedua yaitu tanpa POC dan dengan POC. Hasil penelitian menunjukkan bahwa serai dapur tumbuh dengan baik pada media tanam yang diberi perlakuan POC. Pupuk organik cair daun singkong berpengaruh baik terhadap pertumbuhan tanaman serai, dibuktikan dengan peningkatan pertumbuhan di setiap variabel pengamatan.