

## ABSTRAK

**Itsna Dewi Azzahra. 2023. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Pupuk KCL Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Zucchini (*Cucurbita pepo* L.) Varietas Jacky Z6. Dibawah bimbingan Muhammad Subandi dan Jajang Supriatna.**

Produktivitas zucchini dapat ditingkatkan dengan menggunakan media tanam yang memiliki komposisi yang sesuai. KCL merupakan pupuk yang dapat memberikan kebutuhan kalium bagi tanaman. Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari pengaruh kombinasi media tanam dengan pupuk KCL terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman zucchini varietas Jacky Z6. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Kelompok dengan 2 perlakuan dan 3 ulangan. Perlakuan pertama yaitu komposisi media tanam tanah : pupuk kandang kambing : arang sekam 4:0:0 ( $m_0$ ), 2:1:1 ( $m_1$ ), 1:2:1 ( $m_2$ ) dan 1:1:2 ( $m_3$ ). Perlakuan kedua yaitu pupuk KCL 0 kg ha<sup>-1</sup> ( $k_0$ ), 150 kg ha<sup>-1</sup> ( $k_1$ ), 200 kg ha<sup>-1</sup> ( $k_2$ ) dan 250 kg ha<sup>-1</sup> ( $k_3$ ). Hasil penelitian menunjukkan terjadinya interaksi antara komposisi media tanam dan pupuk KCL terhadap parameter berat buah pertanaman dan tingkat kemanisan buah dengan kombinasi yang paling optimum yaitu pada pemberian komposisi media tanam (1 tanah : 2 pupuk kandang kambing : 1 arang sekam) dengan pupuk KCL 200 kg ha<sup>-1</sup>. Perlakuan komposisi media tanam secara mandiri berpengaruh terhadap parameter tinggi tanaman, jumlah daun, luas daun, jumlah buah pertanaman, panjang buah pertanaman, berat basah brangkasan, berat kering brangkasan dan nisbah pupus akar. Perlakuan pupuk KCL berpengaruh secara mandiri terhadap parameter tinggi tanaman 21 HST dan jumlah buah pertanaman.

Kata Kunci : Arang Sekam, KCL, Komposisi Media Tanam, Pupuk Kandang Kambing, Zucchini.

