

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

1. Penggunaan media tanam serbuk gergaji memberikan hasil yang lebih baik dibandingkan dengan media arang sekam dan *cocopeat* pada pertumbuhan dan hasil tanaman caisim sistem *wick* hidroponik. Penggunaan media tanam serbuk gergaji memberikan hasil yang lebih tinggi pada parameter pertumbuhan seperti tinggi tanaman, jumlah daun, luas daun, panjang akar, volume akar, berat segar tanaman, dan berat kering tanaman.
2. Penggunaan konsentrasi nutrisi urine sapi sampai 18% memberikan hasil yang lebih rendah jika dibandingkan dengan nutrisi *AB mix* pada pertumbuhan dan hasil tanaman caisim sistem *wick* hidroponik. Semakin tinggi konsentrasi urine sapi yang diberikan maka pertumbuhan dan hasil tanaman caisim semakin rendah.
3. Penggunaan media serbuk gergaji dan nutrisi *AB mix* memberikan pengaruh yang lebih tinggi dibandingkan dengan kombinasi perlakuan lainnya pada parameter berat segar tanaman caisim.

## **B. Saran**

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan menggunakan konsentrasi yg berbeda dengan menyesuaikan nilai EC larutan nutrisi urine sapi yang sesuai untuk memaksimalkan penyerapan unsure hara oleh tanaman.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan menggunakan kombinasi nutrisi urine sapi dengan nutrisi kimia sintetis untuk mendapatkan pengaruh yang lebih baik dari penggunaan nutrisi urine sapi murni.