

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan yaitu:

1. Terdapat interaksi nyata kombinasi perlakuan komposisi media tanam dan konsentrasi ekstrak kecambah kacang hijau terhadap rata-rata luas daun dan berat basah akar bibit setek tanaman anggur. Kombinasi perlakuan komposisi media tanam tanah, arang sekam dan pupuk kandang ayam (1:1:2) dan konsentrasi ekstrak kecambah kacang hijau 50 % menghasilkan rata-rata luas daun dan berat basah akar terbaik.
2. Perlakuan tunggal komposisi media tanam tanah, arang sekam, dan pupuk kandang ayam (1:1:2) memberikan hasil terbaik pada parameter panjang tunas umur 7-8 MST, jumlah daun umur 4-8 MST, dan panjang akar dibandingkan dengan perlakuan tunggal komposisi media tanam lainnya.
3. Perlakuan tunggal konsentrasi ekstrak kecambah kacang hijau 50% memberikan hasil terbaik pada parameter waktu muncul tunas, panjang tunas umur 4-8 MST, jumlah daun umur 4-8 MST, jumlah akar umur 8 MST, dan panjang akar umur 8 MST dibandingkan dengan perlakuan tunggal konsentrasi ekstrak kecambah lainnya, namun pada parameter jumlah akar umur 8 MST perlakuan konsentrasi ekstrak kecambah kacang hijau 50% tidak berbeda nyata dengan perlakuan konsentrasi ekstrak kecambah kacang hijau 75%.

### 5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian maka direkomendasikan menggunakan komposisi media tanam tanah, arang sekam, dan pupuk kandang ayam (1:1:2) serta konsentrasi ekstrak kecambah kacang hijau 50% untuk meningkatkan pertumbuhan awal setek tanaman anggur. Perlu dilakukan pengecekan terhadap kesegaran bahan setek untuk meningkatkan persentase setek hidup bibit tanaman anggur.