

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Penelitian pengaruh komposisi media tanam dan konsentrasi paclobutrazol terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.) dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Kombinasi perlakuan antara komposisi media tanam tanah : pupuk kandang kambing : arang sekam (1:2:1) + konsentrasi paclobutrazol 150 ppm menunjukkan interaksi yang berbeda nyata terhadap parameter jumlah buah per tanaman periode panen ke-1 dan ke-2, jumlah buah total, bobot buah per periode panen ke-1 dan ke-2, dan persentase *fruitset*.
2. Perlakuan komposisi media tanam berpengaruh nyata terhadap parameter tinggi tanaman kecuali umur 14 HST, jumlah daun kecuali umur 14 dan 28 HST, umur muncul bunga, jumlah bunga, jumlah buah per periode panen, jumlah buah total panen, bobot buah per periode panen, bobot buah total panen, persentase *fruitset*, berat basah akar, dan berat kering akar. Hasil terbaik didapatkan pada pemberian komposisi media tanam tanah : pupuk kandang kambing : arang sekam (1:2:1).
3. Perlakuan konsentrasi paclobutrazol berpengaruh nyata terhadap parameter tinggi tanaman kecuali umur 14 HST, jumlah daun kecuali umur 14 dan 28 HST, umur muncul bunga, jumlah bunga, jumlah buah per periode panen, jumlah buah total panen, bobot buah per periode panen, bobot buah total panen, persentase *fruitset*, berat basah akar, berat kering akar, dan daya simpan buah. Hasil terbaik didapatkan pada perlakuan paclobutrazol dengan konsentrasi 150 ppm.

5.2. Saran

Hasil penelitian ini disarankan untuk menggunakan adanya kombinasi perlakuan komposisi media tanam tanah : pupuk kandang kambing : arang sekam (1:2:1) dan konsentrasi paclobutrazol 150 ppm untuk meningkatkan hasil tanaman tomat.