

## V. PENUTUP

### 5.1. Kesimpulan

- a. Kombinasi perlakuan pupuk organik cair limbah ikan dengan konsentrasi 30% berpengaruh nyata pada parameter tinggi tanaman (87,17 cm), jumlah daun (53,56 helai), diameter batang (1,01 cm). Kombinasi perlakuan pupuk organik cair limbah ikan dengan konsentrasi 25% berpengaruh nyata pada parameter umur muncul bunga (46,89 HST), jumlah bunga total (16,78 bunga), bobot buah per buah per tanaman periode panen ke-3 (176,95 g) dan periode panen ke-4 (225,10 g), bobot buah per tanaman periode panen ke-3 (357,11 g), ke-4 (381,89 g) ke-5 (350,22 g) dan bobot buah total per tanaman (1436,72 g).
- b. Perlakuan macam pupuk organik cair limbah ikan berpengaruh nyata pada parameter tinggi tanaman (79,84 cm), jumlah daun (50,62 helai), diameter batang (0,94 cm), umur muncul bunga (51,18 HST), jumlah bunga total (15,76 bunga), bobot buah per buah per tanaman periode panen ke-3 (160,58 g), bobot buah per tanaman periode panen ke-3 (325,30 g), ke-4 (352,28 g) ke-5 (328,18 g) dan bobot buah total per tanaman (1324,47 g)
- c. Perlakuan konsentrasi pupuk organik cair 30% berpengaruh sangat nyata pada parameter vegetatif yaitu tinggi tanaman (78,06 cm), jumlah daun (50,72 helai), diameter batang (0,93 cm) dan luas daun (7.350,62 cm<sup>2</sup>). Perlakuan konsentrasi pupuk organik cair 25% berpengaruh sangat nyata pada parameter fase generatif yaitu umur muncul bunga (49,00 HST), jumlah bunga total (15,95 bunga) jumlah buah per tanaman per periode panen ke-2 (1,44 buah) dan ke-3 (2,44 buah), jumlah buah total per tanaman (10,11 buah), bobot buah per buah per tanaman periode panen ke-1 hingga ke-5 (102,44g; 128,11 g; 164,23 g; 211,27 g dan 193,81 g), bobot buah per tanaman periode panen ke-1 hingga ke-5 (102,44 g; 164,36 g; 327,83 g; 354,14 g dan 328,56 g) dan bobot buah total per tanaman (1.307,89 g).

## **5.2. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian, disarankan untuk menerapkan kombinasi perlakuan pupuk organik cair limbah ikan dengan konsentrasi 25% untuk dapat meningkatkan potensi hasil tanaman terong ungu. Perlunya penelitian lebih lanjut mengenai pengaplikasian pupuk organik cair dapat meningkatkan kandungan hara pada POC, sehingga pertumbuhan dan hasil tanaman terong ungu dapat lebih meningkat yang dapat meningkatkan hasil tanaman.