

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, menunjukkan bahwa pemberian pupuk organik cair (POC) limbah air cucian beras yang diaplikasikan pada tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.) dengan konsentrasi berbeda memberikan pengaruh terhadap parameter pertumbuhan tinggi tanaman dan jumlah daun (helai), namun tidak berpengaruh terhadap parameter percepatan persemaian dan panjang daun. Untuk setiap parameter yang diamati sebagai berikut :

1. Percepatan persemaian

Rerata parameter percepatan persemaian terjadi pada 3 HST (Hari Setelah Tanam) berlaku terhadap setiap perlakuan dan ulangan selama penelitian.

2. Tinggi tanaman

Pertumbuhan tertinggi terdapat pada perlakuan kontrol (P0) yaitu ( $16,36 \pm 1,48$  cm) dan rerata terendah terdapat pada perlakuan (P3) 25 ml/L yaitu ( $11,50 \pm 1,25$  cm).

3. Jumlah daun (helai)

Pertumbuhan jumlah daun paling banyak terdapat pada perlakuan kontrol (P0) yaitu ( $6,66 \pm 0,57$  cm) tidak berbeda nyata dengan perlakuan (P2) 15 ml/L dan rerata jumlah daun terendah terdapat pada perlakuan (P3) 25 ml/L yaitu ( $5,00 \pm 1,00$  cm).

#### 4. Panjang daun

Pertumbuhan panjang daun tertinggi terdapat pada perlakuan kontrol (P0) yaitu  $(5,93 \pm 1,65 \text{ cm})$  dan rerata terendah terdapat pada perlakuan (P3) 25 ml/L yaitu  $(3,80 \pm 0,70 \text{ cm})$ .

#### 5.2 Saran

Untuk peneliti selanjutnya disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut dan memilih jenis tanaman yang cocok untuk mengetahui pengaruh pemberian POC limbah air cucian beras terhadap tanaman.