BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang disajikan maka dapat dapat disimpulkan bahwa Pengaruh Pemberian Limbah Air Kolam Ikan Lele terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat Ceri adalah sebagai berikut:

1. Pemberian Limbah Air Kolam Ikan Lele berpengaruh sangat nyata terhadap seluruh parameter pengamatan tinggi tanaman (cm), umur berbunga (hari), umur panen (hari) dan berat buah (gr) tanaman tomat ceri. Perlakuan Pemberian Limbah Air Kolam Ikan Lele pada P4 (500 ml/tanaman) memberikan hasil terbaik secara umum pada Tinggi Tanaman, Umur Berbunga, Umur Panen Dan Berat Buah Tanaman tomat ceri. Tinggi Tanaman (cm) tertinggi 2 MST (17,13 cm), 4 MST (41,88 cm), 6 MST (85,50 cm), pada Umur Berbunga tercepat (27,5 hari), pada Umur Panen tercepat (67,5 hari) dan pada Berat Buah terberat didapat pada panen minggu keempat (117 gram).
2. Pemberian Limbah Air Kolam Ikan Lele tidak berpengaruh nyata terhadap ukuran diameter batang pada seluruh perlakuan. Namun dari nilai rata-rata ukuran diameter batang pada tanaman tomat ceri, perlakuan pada P4 mendapat nilai rata-rata ukuran diameter batang tanaman tomat ceri terbesar.
3. Dari nilai rata-rata pada seluruh perlakuan P0 mendapat hasil yang terendah karena P0 tidak mendapatkan perlakuan pemberian limbah air kolam ikan lele dibanding dengan perlakuan lainnya. Hal ini menunjukkan bahwa kandungan utama pada air kolam yaitu Nitrogen dan Phosphor dapat menunjang pertumbuhan dan produksi tanaman terkhusus pada tanaman tomat ceri.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan oleh penulis, maka diharapkan saran-saran dapat diberikan untuk menjadi masukkan yang berguna bagi seluruh pembaca. Adapun saran dari penulis yaitu, dibutuhkan penelitian lanjutan untuk seluruh parameter pengamatan terkhusus pada pengamatan diameter batang pada dosis yang berbeda dari penelitian ini, agar memberikan hasil yang lebih maksimal dari pertumbuhan sampai pemanenan tanaman tomat ceri ini.