

## V. PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemberian mikoriza arbuskular tidak memberikan respon terhadap pertumbuhan tanaman jeruk. Tetapi ada tiga variabel yang terdapat respon pada pemberian mikoriza arbuskular yaitu tinggi tanaman yang tertinggi ada pada varietas *Poncirus Trifoliata*, Jumlah daun tertinggi pada varietas C-22 variabel diameter batang tertinggi pada varietas C-35.
2. Pemberian mikoriza arbuskular memberikan respon terhadap infeksi akar dengan hasil 33,4 % pada varietas C-22, 16,7 % pada varietas C-35, 16,7% pada varietas Flying Dragon, 22,3 % pada varietas *Poncirus Trifoliata* dan 16,7 % pada varietas Troyer Citrange. Pada tanpa perlakuan juga terdapat infeksi akar, hal tersebut dikarenakan ada beberapa faktor eksternal seperti faktor udara dan juga irigasi yang diberikan terhadap tanaman bibit jeruk.

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan saran yang dapat disampaikan yaitu diperlukan penelitian mengenai pengaruh aplikasi mikoriza terhadap pertumbuhan tanaman bibit jeruk mulai sejak awal waktu pembibitan dan perlu dilakukan kaji ulang terkait media tanam yang tepat untuk tanaman jeruk karena hal tersebut mempengaruhi faktor-faktor pertumbuhan tanaman jeruk.