

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Pemberian pupuk cair baik akar maupun daun memberikan perbedaan yang nyata pada parameter tinggi tanaman dan jumlah daun di setiap perlakuan dan semua waktu pengamatan. Pada tinggi tanaman pemberian pupuk cair akar dan daun tidak memberikan pengaruh yang nyata pada umur tanaman 10 hsi dan 13 hsi.
2. Pemberian pupuk cair daun 0,2% tidak memberikan pengaruh laju pertumbuhan tinggi tanaman yang berbeda pada awal pertumbuhan tanaman tetapi memberikan perbedaan yang nyata pada rentang waktu 0 hsi – 7 hsi. Sedangkan pada laju pertumbuhan daun, pemberian pupuk cair tidak memberikan pengaruh positif.
3. Pemberian pupuk cair akar 0,2% mampu menekan penyakit layu bakteri akibat inokulasi bakteri *R. solanacearum* hingga 43,34% bila dibandingkan dengan tanaman kontrol 100% pada umur tanaman 13 hsi.

5.2 Saran

Penggunaan pupuk cair akar dan daun mampu menekan serangan penyakit layu bakteri akibat inokulasi *R. solanacearum* pada tanaman tomat. Aplikasi pupuk cair akar dan daun sebaiknya dilakukan minimal 7 hari sebelum inokulasi bakteri *R. solanacearum* agar tanaman lebih tahan terhadap serangan patogen. Hasil penelitian yang diperoleh dilakukan di rumah kaca, sehingga perlu adanya penelitian lebih lanjut untuk hasil yang lebih signifikan terutama di lapang.