

V. KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

1. Uji in vitro *Streptomyces* dengan *Phytophthora* mendapatkan hasil nilai rata-rata tertinggi mencapai 51,1% yang berarti *Streptomyces* dapat menghambat jamur patogen tersebut dan mendapatkan hasil yang sangat berbeda nyata pada hari ke 6 dan 7.
2. Hasil yang didapatkan dari uji in vivo pada tanaman yaitu adanya pengaruh yang sangat nyata terhadap setiap parameter atau perlakuan. Hasil perlakuan tanaman yang mampu menghambat atau menekan pertumbuhan *Phytophthora* sp berada pada perlakuan SK4 dan S1K4 dengan Konsentrasi 20% yang bagus digunakan untuk tanaman agar terhindar dari penyakit *Phytophthora*.

5.2 Saran

Sebaiknya ada penelitian lanjutan mengenai *Streptomyces* sp dan *Phytophthora* sp. dengan bakteri atau jamur patogen yang lain untuk melihat efektivitas yang lainnya.