

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang tercantum diatas maka dapat disimpulkan bahwa :

1. *Streptomyces* spp. yang ditemukan mampu menghambat pertumbuhan *S. scitamineum* dengan S2Ss memiliki daya hambat tertinggi yaitu 73% kemudian diikuti oleh S3Ss (69%), S1Ss (59%), S5Ss (53%), dan S4Ss (49%).
2. Mekanisme *Streptomyces* spp. dalam menghambat pertumbuhan *S. scitamineum* ialah dengan mengeluarkan semacam antibiotik atau enzim sehingga menghasilkan pertumbuhan abnormalitas di hifa *S.scitamineum*

5.2 Saran

Pengaplikasian *Streptomyces* spp. terhadap *S. scitamineum* di lapangan perlu di laksanakan agar mengetahui ketahanan dan efektivitas *Streptomyces* spp. di tanaman tebu secara langsung.