

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa :

1. Berdasarkan hasil pewarnaan gram, ketujuh isolat yang diisolasi dari rizosfer dan non rizosfer Jagung memiliki ciri batang bercabang, warna ungu/biru dan gram positif yang merupakan ciri dari *Streptomyces*.
2. Berdasarkan hasil *Colour Grouping* ketujuh isolat yang diisolasi dari rizosfer dan non rizosfer Jagung mampu menghasilkan warna pada media Oatmeal Agar baik pada miselium udara maupun miselium vegetatif yang merupakan ciri dari *Streptomyces*.
3. Berdasarkan hasil pemeriksaan dengan mikroskop electron (SEM), ketujuh isolat yang diisolasi dari rizosfer dan non rizosfer Jagung memiliki ciri morfologi spora batang dan bulat, dengan ornament permukaan spora halus dan berkulit yang merupakan ciri dari *Streptomyces*.

B. Saran

Penelitian ini sebaiknya dilanjutkan dengan menganalisis isolate secara molekuler sehingga dapat diketahui isolat yang dihasilkan sampai tingkat spesies dan memungkinkan diketemukan spesies baru.