

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa ekstrak rambut jagung (*Zea mays saccharata* Sturt L.) dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* ATCC 29522 dengan kategori daya hambat lemah.

6.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disarankan hal berikut:

1. Skrining fitokimia dilakukan secara kuantitatif untuk memastikan senyawa aktif yang terkandung dalam ekstrak rambut jagung (*Zea mays saccharata* Sturt L.)
2. Melakukan pengambilan bahan uji rambut jagung di lokasi yang berbeda untuk mengidentifikasi lebih lanjut senyawa fitokimia dalam ekstrak rambut jagung (*Zea mays saccharata* Sturt L.).
3. Menggunakan berbagai konsentrasi ekstrak rambut jagung (*Zea mays saccharata* Sturt L.) untuk menentukan konsentrasi paling optimal dan hubungan dosis-respons dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* ATCC 29522.
4. Mengukur nilai KHM (Kadar Hambat Minimum) dan KBM (Kadar Bunuh Minimum) ekstrak rambut jagung (*Zea mays saccharata* Sturt L.) terhadap pertumbuhan bakteri *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* ATCC 29522.