

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Ekstrak etanol daun kelengkeng (*Dimocarpus longan* L.) mampu menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans*, yang dibuktikan dengan adanya aktivitas penghambatan pada tiap konsentrasi uji.
2. Ekstrak etanol daun kelengkeng pada konsentrasi 20%, 30%, dan 40% dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* dengan kekuatan daya hambat sangat kuat.

B. Saran

1. Disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan guna mengeksplorasi aktivitas antibakteri ekstrak daun kelengkeng terhadap berbagai jenis bakteri patogen lainnya.
2. Dilakukan pengujian lebih lanjut pada konsentrasi dibawah 20% untuk melihat konsentrasi minimum dari ekstrak daun kelengkeng yang mampu menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans*.
3. Disarankan penelitian ini dapat dilanjutkan ke tahap pengembangan produk obat herbal, khususnya dalam bentuk sediaan antibakteri untuk perawatan rongga mulut, seperti obat kumur, atau pasta gigi berbasis ekstrak daun kelengkeng (*Dimocarpus longan* L.).