

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa:
Ekstrak etanol daun kemuning mempunyai aktivitas antibakteri terhadap *E. coli* secara *in vitro*.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat diberikan adalah:

- Perlu dilanjutkan uji toksisitas daun kemuning.
- Perlu dilanjutkan uji Kadar Hambat Minimal (KHM) untuk mengetahui konsentrasi terkecil dari EEDK yang dapat digunakan untuk menghambat pertumbuhan bakteri.
- Perlu dilanjutkan uji Kadar Bunuh Minimal (KBM) untuk mengetahui konsentrasi terkecil dari EEDK yang dapat digunakan untuk membunuh bakteri.
- Perlu dilakukan pengujian dengan dosis lebih tinggi dari 50%.
- Perlu dilakukan pengujian antibakteri pada ekstrak daun kemuning dengan pelarut lain, seperti metanol, aseton, dan akuades.