

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah diuraikan, dapat disimpulkan bahwa:

Daya hambat pertumbuhan bakteri dari infusa daun kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) dengan konsentrasi 25%, 50%, 75%, dan 100% menunjukkan daya hambat berturut-turut sebesar 11,47 mm, 14,88 mm, 18,4 mm, dan 21,24 mm.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, peneliti menyarankan hal-hal berikut:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai aktivitas antibakteri infusa daun kirinyuh terhadap bakteri patogen lainnya, baik bakteri gram positif maupun gram negatif, untuk mengetahui spektrum aktivitasnya.
2. Disarankan untuk melakukan uji fitokimia secara kuantitatif untuk mengetahui kadar senyawa aktif (flavonoid, fenol, tanin, saponin) yang terkandung dalam infusa daun kirinyuh.
3. Perlu dilakukan uji aktivitas antibakteri dengan metode lain seperti metode dilusi (KHM dan KBM) untuk membandingkan efektivitas metode difusi sumuran