

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) infusa daun sirih hijau muda yaitu 25%, sedangkan infusa daun sirih hijau tua adalah 12,5%.
2. Konsentrasi Bunuh Minimum (KBM) dari infusa daun sirih hijau muda maupun tua tidak dapat ditentukan dalam penelitian ini karena masih terdapat pertumbuhan koloni bakteri pada seluruh konsentrasi uji.
3. Kandungan metabolit sekunder pada infusa daun sirih hijau muda dan tua meliputi flavonoid, saponin, tanin, alkaloid dan triterpenoid.

B. Saran

1. Penelitian selanjutnya disarankan untuk menambahkan variasi konsentrasi infusa daun sirih hijau lebih dari 50% guna mengetahui secara lebih jelas konsentrasi yang mampu membunuh bakteri *Staphylococcus aureus*.
2. Disarankan untuk melakukan uji aktivitas antibakteri terhadap jenis bakteri lain, dengan menggunakan metode uji dan jenis ekstraksi yang sama guna mengetahui spektrum aktivitas antibakteri lebih luas.
3. Disarankan menggunakan teknik goresan lain pada media agar untuk penentuan KBM.