

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Rebusan daun sirih hijau dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* ATCC 25175 dengan kategori respon daya hambat sedang hingga kuat.
2. Durasi rebusan daun sirih hijau berpengaruh terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* ATCC 25175. Semakin lama durasi rebusan maka semakin besar zona hambat yang dihasilkan.

B. Saran

1. Penelitian lebih lanjut diperlukan untuk mengevaluasi aktivitas antibakteri dari rebusan daun sirih hijau pada kelompok bakteri yang berbeda dengan penelitian ini untuk mengetahui potensi air rebusan daun sirih hijau sebagai spektrum luas atau sempit.
2. Penelitian lebih lanjut perlu dilakukan terkait kandungan metabolit sekunder air rebusan daun sirih hijau pada konsentrasi yang lebih besar dan durasi rebusan yang lebih lama.