

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Ekstrak etanol rimpang temu mangga (*Curcuma mangga* Val.) memiliki aktivitas antibakteri terhadap *Streptococcus mutans*.
2. Konsentrasi ekstrak etanol rimpang temu mangga (*Curcuma mangga* Val.) memiliki rata-rata diameter zona hambat terbesar pada konsentrasi 80% dan termasuk dalam klasifikasi zona hambat sedang dengan diameter $9,33 \pm 0,63$ mm.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai aktivitas antibakteri dari ekstrak etanol rimpang temu mangga (*Curcuma mangga* Val.) terhadap bakteri Gram positif lainnya.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai aktivitas ekstrak etanol rimpang temu mangga (*Curcuma mangga* Val.) terhadap bakteri *Streptococcus mutans* menggunakan pelarut ekstraksi lain.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai aktivitas ekstrak etanol rimpang temu mangga (*Curcuma mangga* Val.) terhadap bakteri *Streptococcus mutans* menggunakan metode difusi lain untuk mengoptimalkan difusi ekstrak pada konsentrasi tertinggi.