

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan :

1. Didapatkan diameter zona hambat pada konsentrasi ekstrak kulit buah petai 0,00 mm (25%), 7,83 mm (50%), 8,86 mm (75%), dan 10,60 mm (100%) terhadap bakteri *Klebsiella sp.*
2. Adanya perbedaan yang signifikan antar konsentrasi ekstrak kulit buah petai terhadap pertumbuhan bakteri *Klebsiella sp.*

7.2. Saran

Penelitian ini dapat digunakan sebagai dasar penelitian lebih lanjut untuk mengetahui efek antibakteri sediaan berbagai ekstrak kulit buah petai (*Parkia speciosa* Hassk.) terhadap bakteri *Klebsiella sp.* yang dapat digunakan secara klinis. Penelitian berikutnya dapat melakukan penelitian mengenai kandungan senyawa aktif ekstrak biji petai agar dapat mengetahui senyawa antibakteri spesifik yang terkandung didalamnya. Penelitian selanjutnya ini juga perlu dilakukan uji klinis dan efek sampingnya agar dapat dimanfaatkan oleh masyarakat.

