

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

7.1.1 Ekstrak etanol bunga kecombrang (*Etlingera elatior*) mempunyai efek antimikroba terhadap MRSA.

7.1.2 Semakin tinggi konsentrasi ekstrak, semakin rendah pertumbuhan MRSA.

7.1.3 Pada metode difusi sumuran dapat ditentukan diameter zona inhibisi ekstrak etanol bunga kecombrang terhadap MRSA terbentuk pada konsentrasi 25%, 30%, 35%, 40%, 45%, dan 50% adalah 6,475 mm; 7 mm; 7,075 mm; 7,125 mm; 7,425 mm; dan 9,075.

7.2 SARAN

Berdasarkan kesimpulan yang telah dikemukakan maka diberikan saran-saran untuk mengadakan perbaikan di masa mendatang, yaitu :

- Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai zat-zat aktif lainnya dari tumbuhan kecombrang yang mempunyai efek sebagai antimikroba.
- Diharapkan dapat dilakukan penelitian lebih lanjut tentang efek antimikroba ekstrak etanol bunga kecombrang (*Etlingera elatior*) pada bakteri lain.
- Diperlukan penelitian lebih lanjut terhadap efek ekstrak bunga kecombrang secara *in vivo* pada hewan coba, untuk mengetahui farmakokinetik, farmakodinamik, batasan dosis yang aman maupun dosis yang toksik, serta kemungkinan adanya efek samping.

