

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang daya antimikroba lendir bekicot terhadap MRSA dapat disimpulkan bahwa lendir bekicot dengan konsentrasi 100% memiliki kemampuan dalam menghambat pertumbuhan MRSA. Rata-rata diameter zona hambat yang didapat dari konsentrasi 100% sebesar 14,9 mm. Profil protein lendir bekicot dengan konsentrasi 100% yang dapat menghambat pertumbuhan MRSA memiliki 4 sub unit protein yaitu sub unit 87,59 kDa; 77,66 kDa; 70,97 kDa dan 49,46 kDa.

5.2. Saran

Setelah dilakukan uji tentang daya antimikroba lendir bekicot terhadap MRSA dengan konsentrasi lendir bekicot 100% menghasilkan zona hambat sebesar 14,9 mm dan profil protein yang dimiliki lendir bekicot dengan konsentrasi 100% yaitu 4 pita minor. Disarankan agar dilakukan penelitian lanjutan untuk daya hambat terhadap MRSA dengan memurnikan protein achasin menggunakan amonium sulfat untuk proses pengendapan yang dilanjutkan dengan metode KLT. Hal ini memungkinkan diameter zona hambat yang terbentuk lebih besar.