

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengukuran zona hambat madu hutan terhadap pertumbuhan bakteri *MRSA* dan *E.coli* dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Rata- rata diameter zona hambat pada bakteri *MRSA* dengan volume 50 µl, 100 µl, 150 µl, 200 µl dan 250 µl, memiliki zona hambat berturut turut yaitu 13, 2 mm, 14,7 mm, 15 mm, 15,5 mm, dan 15,8 mm.
2. Rata- rata diameter zona hambat pada bakteri *E.coli* dengan volume 50 µl 50 µl, 100 µl, 150 µl, 200 µl dan 250 µl, memiliki zona hambat berturut turut yaitu 11,7 mm, 12 mm, 13,6 mm, 14 mm dan 14,8 mm.
3. Ada pengaruh pada setiap volume madu hutan Pulau Alor dalam menghamabat pertumbuhan *MRSA*.
4. Ada pengaruh pada setiap volume madu hutan Pulau Alor dalam menghamabat pertumbuhan *E.coli*.

5.2 Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya disarankan untuk menggunakan volume madu hutan yang lebih tinggi.
2. Perlu dilakukan penelitian tentang daya hambat madu hutan Pulau Alor dengan bakteri yang berbeda.