# BAB VI

# SIMPULAN DAN SARAN

## Simpulan

1. Rata-rata diameter zona hambat kombinasi VCO dan ekstrak daun sirih terhadap pertumbuhan bakteri *Propionibacterium acnes* pada konsentrasi 5%, 15%, 25%, 35%, 45% dan 55% berturut-turut adalah 7,8 mm, 8,5 mm, 8,7 mm, 9,4 mm, 10,0 mm dan 11,2 mm. Diameter daya hambat terkecil dihasilkan oleh konsentrasi 5% yaitu 7,8 mm sedangkan diameter daya hambat terbesar dihasilkan konsentrasi 55% yaitu 11,2 mm.
2. Pada konsentrasi 5%, 15%, 25%, 35%, dan 45% memiliki daya hambat sedang dan konsentrasi 55% memiliki daya hambat kuat.
3. Terdapat perbedaan diameter zona hambat kombinasi VCO dan ekstrak daun sirih pada konsentrasi 5%, 15%, 25%, 35%, 45% dan 55% terhadap pertumbuhan bakteri *Proponibacterium acnes.*

## Saran

1. Bagi masyarakat agar mampu mengembangkan dan mengolah kelapa menjadi produk VCO sehingga dapat dimanfaatkan fungsinya di masyarakat, selain itu masyarakat dapat mengembangkan dan memanfaatkan fungsi daun sirih sebagai obat tradisional terutama dalam pengobatan penyakit kulit yang disebabkan oleh infeksi bakteri.
2. Bagi peneliti lain agar dapat mengembangkan penelitian ini lebih lanjut dengan melakukan pengujian dengan metode lain dan menggunakan bahan lain untuk kombinasi agar nantinya didapatkan efek sinergis dari sampel yang diuji selain itu melakukan pengujian secara in vivo sehingga nantinya dapat diaplikasikan langsung ketubuh manusia.
3. Bagi pemerintah dan instansi terkait agar dapat mengembangkan penelitian ini lebih lanjut dan mengembangkan produk VCO serta bahan alam lainnya untuk dijadikan obat tradisional yang dikemas secara modern sehingga dapat dimanfaatkan dimasyarakat.