

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan:

1. *Tea Tree Oil* (TTO) efektif menghambat pertumbuhan *Staphylococcus aureus*, *Bacillus subtilis*, *Salmonella typhi*, *Escherichia coli* dan *Candida albicans*, yang ditunjukkan dengan adanya zona inhibisi yang relatif lebih besar daripada obat rujukan.
2. *Pandanus Coccus Oil* (PCO) tidak efektif menghambat pertumbuhan *Staphylococcus aureus*, *Bacillus subtilis*, *Salmonella typhi*, *Escherichia coli* dan *Candida albicans*, yang ditunjukkan dengan tidak adanya zona inhibisi yang terbentuk pada medium.

5.2 Saran

Saran-saran untuk selanjutnya:

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai sifat antimikroba zat aktif dalam PCO dan TTO.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk mengetahui aktivitas PCO dan TTO dengan menggunakan sumur.
3. Penelitian lanjutan untuk meneliti efek antimikroba berbagai jenis buah merah (kultivar meah pendek, merah panjang, dan kuning).