

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pengujian aktivitas antibakteri dengan metode difusi cakram terhadap krim ekstrak bunga kecombrang menunjukkan hasil dan krim memiliki aktivitas antibakteri pada bakteri *Propionibacterium acnes* pada konsentrasi 50%, dengan hambatan rata – rata sebesar 19,3 mm dan termasuk dalam kategori kuat.

5.2 Saran

5.2.1 Bagi Peneliti Lain

5.2.1.1 Diharapkan penelitian yang akan datang dapat mengembangkan dengan melakukan isolasi komponen zat aktif tanaman dan pengujian bakteri sesuai zat aktifnya.

5.2.1.2 Dilakukan penelitian dengan menggunakan bakteri yang terdapat di kulit lainnya dan menggunakan metode pengujian aktivitas antibakteri lainnya.

5.2.1.3 Diharapkan penelitian yang akan datang dapat mencoba membuat bentuk sediaan lainnya sesuai dengan jenis bakteri yang dapat menyebabkan penyakit lainnya.

5.2.2 Institusi Pendidikan

Diharapkan penelitian ini dapat menjadi refrensi bagi institusi dan mahasiswa lain yang ingin meneliti hal yang sama.

5.2.3 Bagi Masyarakat

5.2.3.1 Diharapkan dengan penelitian ini dapat menjadikan tanaman kecombrang menjadi alternatif pilihan pengobatan dalam kasus infeksi bakteri.

5.2.3.2 Diharapkan bisa dibuat menjadi barang bernilai ekonomis dengan membuat sediaan yang dapat dijual.