

BAB V

KESIMPULAN & SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Serum gel ekstrak etanol kulit pisang kepok (*Musa balbisiana*) mempunyai aktivitas sebagai antioksidan dan antibakteri pada bakteri *Propionibacterium acne*.
2. Formula 3 serum gel ekstrak etanol kulit pisang kepok (*Musa balbisiana*) mempunyai aktivitas sebagai antioksidan dan antibakteri yang baik dengan konsentrasi 15% memiliki nilai IC_{50} 5,929 dan zona hambat pada antibakteri sebesar 24,08 mm keduanya termasuk dalam kategori sangat kuat.
3. Serum gel ekstrak etanol kulit pisang kepok (*Musa balbisiana*) memiliki stabilitas penyimpanan fisik yang memenuhi standar pada formula 1 dengan konsentrasi 5%.

5.2 Saran

1. Untuk peneliti selanjutnya diharapkan melakukan uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol kulit pisang kepok (*Musa balbisiana*) terhadap bakteri *staphylococcus epidermidis* dan *staphylococcus aureus*.
2. Untuk peneliti selanjutnya diharapkan untuk melakukan uji iritasi terhadap hewan uji agar ekstrak kulit pisang kepok dapat dikembangkan menjadi suatu produk sebagai antijerawat.