

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Formulasi terbaik serum ekstrak etanol daun jambang (*Syzygium cumini* (L.) Skeels) yaitu F3 dengan penambahan konsentrasi zat aktif sebesar 1,1% dan stabil dalam penyimpanan suhu 4°C-40°C.
2. Serum ekstrak etanol daun jambang (*Syzygium cumini* (L.) Skeels) pada F3 dengan penambahan ekstrak sebesar 1,1% efektif sebagai serum antioksidan dan perlindungan terhadap Sinar UV-B dibuktikan dengan nilai IC_{50} sebesar 65.356 (Kuat) dan nilai *sun protection factor* (SPF) sebesar 26,05 (Proteksi Ultra).

4.2 Saran

Kepada peneliti selanjutnya perlu dilakukannya pengembangan untuk ekstrak etanol daun jambang (*Syzygium cumini* (L.) Skeels) kedalam formulasi sediaan lain dan dengan konsentrasi yang lebih bervariasi serta perlu dilakukannya uji aktivitas antibakteri.