

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Konsentrasi optimal ekstrak daun ketepeng cina dan sari buah jeruk nipis yang memiliki aktivitas penghambatan paling kuat terhadap pertumbuhan jamur *Pityrosporum ovale* yaitu konsentrasi 30% dengan zona hambat 20,96 mm yang dihasilkan oleh F5.
2. Ekstrak daun ketepeng cina (*Cassia alata* L.) dan sari buah jeruk nipis (*Citrus aurantifolia* S.) memiliki aktivitas antifungi terhadap *Pityrosporum ovale* setelah diformulasikan dalam sediaan sampo yang menunjukkan daya efektif berdasarkan Farmakope IV dengan diameter zona hambat 16,36 mm yang dihasilkan oleh perlakuan F3 dengan konsentasi 20%.

5.2 Saran

Berikut saran yang dapat dilakukan dalam penelitian ini sebagai berikut :

1. Peneliti selanjutnya dapat menggunakan pengujian efek antimikroba sediaan sampo ini terhadap mikroorganisme lain yang dapat menyebabkan masalah kulit kepala.
2. Peneliti selanjutnya disarankan untuk melakukan evaluasi sampo yang belum dilakukan dalam penelitian ini, seperti uji penyaringan fitokimia, pengujian stabilitas dan studi keamanan sediaan sampo.
3. Peneliti selanjutnya dapat menggunakan bahan kimia lain sebagai pengental
4. Peneliti selanjutnya dapat menggunakan komposisi Na Lauril Sulfat yang berbeda untuk menambahkan busa.
5. Peneliti selanjutnya dapat mengembangkan formulasi dengan penambahan bahan pelengkap, untuk meningkatkan manfaat sampo dalam menjaga kesehatan kulit dan rambut secara keseluruhan.