

BAB V

KESIMPULAN & SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Fraksi air ekstrak kulit pisang kepok dapat diformulasikan sebagai sediaan *patch*.
2. Hasil evaluasi fisik yang dilakukan pada sediaan *patch* ekstrak etanol kulit pisang kepok fraksi air adalah uji pH pada setiap formula menunjukkan hasil yang sesuai dengan syarat memenuhi standar nilai pH yang baik yaitu 4-6, kemudian pada uji keseragaman bobot menunjukkan hasil pada setiap formulasi memenuhi persyaratan standar deviasi kurang dari 0,05, setelah itu pada uji ketebalan menunjukkan hasil setiap formulasi memenuhi standar persyaratan, yaitu kurang dari 1 mm, kemudian pada hasil uji kelembapan menunjukkan peningkatan kelembapan yang konsisten pada semua formula., dan uji *swelling* pada menit ke 2 *patch* telah hancur dikarenakan *patch* yang dibuat terlalu tipis.

5.2 Saran

1. Untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan uji aktivitas antibakteri fraksi air kulit pisang kepok (*Musa paradisiaca* L) terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*.
2. Untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan uji iritasi terhadap hewan uji agar ekstrak kulit pisang kepok dapat dikembangkan menjadi suatu produk sebagai antijerawat.

