

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

1. Sediaan *patch* ekstrak etanol daun gedi dengan kombinasi HPMC:PVP pada formula 2 (2:1) memiliki sifat dan karakteristik yang paling baik dari hasil evaluasi secara organoleptis, keseragaman bobot, ketahanan lipat, ketebalan, pH, dan daya serap lembab.
2. Karakteristik sediaan *patch* dengan kombinasi HPMC:PVP memenuhi persyaratan *patch* yang baik yaitu fleksibel, homogen, tidak mudah robek, tipis, dan halus.
3. Sediaan *patch* ekstrak etanol daun gedi dengan kombinasi HPMC:PVP memiliki kemampuan yang lebih baik dibandingkan dengan sediaan *patch* yang sudah beredar di pasar dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Propionibacterium acnes*, dibuktikan dengan terbentuknya zona hambat pada pengujian aktivitas antibakteri.

5.2 Saran

Pada penelitian selanjutnya diharapkan untuk melakukan pengujian stabilitas dan efek iritasi guna mengevaluasi efek iritasi dari sediaan *patch* ekstrak etanol daun gedi dengan kombinasi HPMC dan PVP. Melihat potensi antibakteri dari ekstrak etanol daun gedi, disarankan untuk memperluas penelitian dengan mengembangkan ekstrak ini dalam berbagai bentuk sediaan farmasi lainnya.