

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian basis PVP dapat diformulasikan sebagai sediaan *hydrogel patch* ekstrak herba pegagan dan memiliki karakteristik sediaan *hydrogel patch* yang transparan, lembut, fleksibel dengan rasio swelling yang tinggi > 500% (547%) pada formula 3, sedangkan *hydrogel patch* pada formula 1 yang mengandung PVP 1,25% dan formula 2 dengan basis PVP 2,5% dalam pengujian *rasio swelling* nya masih rendah di bawah spesifikasi yaitu < 500 % dimana formula 1 (358%) dan formula 2 (394%). Sehingga dapat disimpulkan bahwa basis PVP dapat diformulasikan sebagai sediaan *hydrogel patch* ekstrak herba pegagan dengan karakteristik yang terbaik terdapat pada formula 3 dengan basis PVP 5%.

#### B. Saran

Dapat dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap penelitian hydrogel patch ekstrak herba pegagan, seperti uji stabilitas sediaan, dan uji efektivitas sediaan terhadap hewan uji.