

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Penggunaan PVP dan KCl dalam formula Sediaan Plester Penurun Demam Hidrogel Rimpang Rumput Teki (*Cyperus rotundus L.*) dengan minyak Daun Mint (*Mentha piperita L.*) menghasilkan plester demam dengan kualitas yang baik dan memenuhi syarat baik dari segi kualitas plester, kualitas hidrogel, dan aseptabilitas responden. Berdasarkan hasil parameter evaluasi kualitas hidrogel dan plester, formula plester hidrogel yang memenuhi pengujian yaitu semua formula namun pada aseptabilitas responden mengenai warna, aroma dan tekstur responden cenderung memilih formula  $P_{2,25}K_{1,25}$  dan  $P_9K_{2,5}$  sedangkan pada penggunaan setelah 5 jam responden sangat setuju pada formula  $P_9K_{1,25}$  dan  $P_9K_{2,5}$  dan plester yang menyimpan rasa dingin tertinggi setelah dimasukkan lemari es yaitu sediaan  $P_{4,5}K_{2,5}$ .

#### 5.2 Saran

Perlu dilakukan pengujian lebih lanjut mengenai efektifitas antipiretik sediaan plester hidrogel guna ulang.