

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa sediaan yang dapat membentuk hidrogel dengan baik adalah formula hidrogel yang mengandung PVA, natrium alginat, gliserin, PEG 400, agarosa dengan penambahan serbuk getah buah pepaya muda dengan 3 siklus beku-leleh (*freezing and thawing*) yang menghasilkan sediaan hidrogel yang kuat dan elastis dengan nilai tegangan tarik (*tensile strength*)  $0,908 \text{ Kg/cm}^2$  dengan pemanjangan sebesar 559,72%

#### 6.2. Saran

Padapenelitian selanjutnya perlu dilakukan penggunaan enzim kasein atau metode lain untuk mengetahui aktivitas proteolitik dari enzim papain, penggunaan papain standar, dan pembuatan sediaan dilakukan dalam area yang benar-benar steril untuk menjamin sterilitasnya.