

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa basis yang dapat membentuk hidrogel dengan baik adalah formula yang mengandung PVP, iotakaragenan, PEG 400, Gliserin dan Agar dengan 5 siklus *Freezing and thawing*. Penambahan serbuk getah jarak cina menghasilkan sediaan hidrogel yang kuat dan elastis dengan rasio *swelling* sebesar 7,45 dan fraksi gel 86,80% serta kekuatan tarik 0,35 Kg/cm dengan pemanjangan sebesar 59,67%.

6.2 Saran

Pada penelitian selanjutnya perlu dilakukan variasi konsentrasi bahan yang digunakan dan pembuatan sediaan dilakukan dalam area yang benar-benar steril untuk menjamin sterilitasnya.