

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1. Kesimpulan

- a. Ekstrak hidrosilat kolagen dari kulit ikan nila (*Oreochromis niloticus*) memiliki karakteristik yang baik berwarna putih dan memiliki viskositas yang rendah.
- b. Sediaan gel yang mengandung hidrosilat kolagen dari kulit ikan nila (*Oreochromis niloticus*) memiliki karakteristik viskositas 71978-83465 cPs, daya sebar 5,48-6,88 cm dan daya lekat 9,35-10,90 detik yang bagus sesuai persyaratan.
- c. Sediaan gel yang mengandung hidrosilat kolagen dari kulit ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dengan metode *Cycling test* memiliki stabilitas selama 4 minggu penyimpanan.

2. Saran

Perlu dilakukan penelitian selanjutnya dengan mengganti metode dan bahan hewani yang lain.

