

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan, dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Kolagen dari kulit ikan gabus (*Channa sriata*) dapat dibuat menjadi sediaan gel dengan konsentrasi 0,5%, 1%, dan 1,5% yang memiliki bentuk semisolid (setengah padat), berwarna jingga muda, berbau sedikit amis, dan homogen. Sediaan tidak mengalami perubahan fisik setelah penyimpanan 5 minggu pada suhu 4°C dan 27°C.
2. Viskositas sediaan gel kolagen yang dibuat stabil selama penyimpanan 5 minggu pada suhu 4°C dan 27°C, namun pH sediaan ini mengalami penurunan.
3. Gel kolagen dapat mempercepat penyembuhan dermatitis kontak iritan yang diuji pada mencit.

5.2. Saran

Disarankan untuk pembuatan gel kolagen dari kulit ikan gabus selanjutnya agar menggunakan larutan pendapar agar pH sediaan dapat stabil.