

## BAB V PENUTUP

### 5.1. Kesimpulan :

Kesimpulan dari penelitian ini yaitu konsentrasi asam asetat 0,5 M dengan waktu maserasi 48 jam memiliki kadar kolagen paling tinggi. dan konsentrasi 0,25 M dengan variasi waktu 72 jam menghasilkan pengukuran viskositas paling kental, kolagen paling stabil serta memenuhi syarat homogenitas, viskositas dan persen transmittan dimiliki oleh konsentrasi 0,50 dan 0,75 dengan variasi waktu 48 jam dan 72 jam.

### 5.2. Saran :

Adapun saran dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Perlu dilakukannya pengembangan penelitian mengenai teknik Isolasi Kolagen dari Limbah Sisik Ikan Bandeng (*chanos chanos*) Sebagai Zat Pengawet dan Pengemulsi.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai variasi konsentrasi enzim pepsin yang paling efektif mendapatkan kolagen.
3. Perlu karakterisasi dan identifikasi jenis kolagen lebih lanjut menggunakan SDS-Page, FTIR, Elektroforesis

