

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan :

Adapun kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Hasil isolasi kolagen dengan yield tertinggi yaitu pada ekstraksi sisik ikan konsentrasi 0,5 M dengan variasi waktu perendaman 48 jam
2. Konsentrasi asam asetat 0,5 M dengan variasi waktu maserasi 72 jam menghasilkan kolagen yang paling efektif sebagai pengemulsi serta pada konsentrasi asam asetat 0,5 M dengan variasi waktu maserasi 48 jam menghasilkan kolagen yang paling efektif sebagai antibakteri

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