

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

- Metode PSC lebih efektif daripada ASC karena pepsin secara khusus dapat membelah daerah telopeptida kolagen sehingga dapat dipecah oleh pepsin tanpa merusak struktur *triple helix*.
- *Pretreatment* dilakukan untuk menghilangkan senyawa pengotor seperti lipid, pigmen, kalsium, mineral atau bahan organik lainnya.
- Hal yang mempengaruhi hasil ekstraksi adalah *pretreatment*, pelarut, konsentrasi pelarut, suhu, pH, dan waktu.
- Kolagen limbah ikan dapat divalorisasikan dalam bidang produk pangan, kosmetik, dan medis.

5.2. Saran

- Memperbanyak inovasi baru untuk memanfaatkan ekstraksi kolagen limbah ikan yang diaplikasikan pada produk makanan.