

BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan dalam penelitian ini yaitu:

1. Tahapan proses produksi abon ikan patin di UKM Amanah terdiri dari penerimaan bahan baku, pencucian, penyiangan, perendaman, pengukusan, pencabikan, pembuatan bumbu, pencampuran ikan dengan bumbu, penggorengan, penirisan, dan pengemasan.
2. Jenis limbah yang dihasilkan dari pembuatan abon ikan patin di UKM Amanah produk Iwaqu abon ikan patin yaitu limbah padat dan limbah cair. Banyaknya limbah padat yang dapat di manfaatkan yaitu limbah ikan sebanyak 5,75 kg per hari, limbah sisa bumbu 330g per hari, limbah plastik 10 buah per hari dan limbah cair sisa proses produksi seperti limbah air sebanyak 120 liter per hari dan limbah minyak goreng sisa sebanyak 3,5 liter per hari.
3. Berdasarkan aspek teknis dan finansial yang telah dilakukan untuk alternatif produksi bersih yang disarankan yaitu pemanfaatan limbah ikan patin menjadi pelet, penggunaan kembali air limbah (*water reuse*), pembuatan sabun padat cuci piring dari minyak goreng sisa, pembuatan pupuk cair dari sisa pembuatan bumbu, dan penjualan kembali plastik bekas.

5.2 Saran

UKM Amanah selaku produsen Iwa-Qu abon ikan patin disarankan untuk mengimplementasikan alternatif produksi bersih yang ditawarkan serta mengoptimalkan pemanfaatan limbah yang dihasilkan untuk meningkatkan efisiensi sumber daya dan nilai ekonomis usaha secara berkelanjutan.