

I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Ikan merupakan salah satu sumber makanan yang diperlukan oleh manusia karena mengandung banyak protein. Kandungan protein dan air yang cukup tinggi, ikan termasuk komoditi yang mudah rusak dan busuk. Perlu adanya proses penanganan yang khusus agar umur simpannya menjadi lebih lama dan konsumen mendapat ikan yang masih segar. Proses penanganan ikan juga bertujuan untuk penganeekaragaman bentuk penyajian (Afrianto dan Evi 1989). Penanganan terhadap ikan salah satunya adalah dengan diolah menjadi bakso ikan.

Bakso ikan merupakan produk olahan yang terbuat dari ikan yang dicampur dengan tepung serta bumbu-bumbu dan bahan perekat yang dibentuk bulat berdiameter sekitar 2 sampai 4 cm atau sesuai dengan kebutuhan dan selera (Suprpti 2003). Bakso ikan memiliki kandungan gizi yang banyak karena bahan baku yang digunakan adalah ikan yang mengandung protein, lemak, mineral dan omega 3 yang tinggi. Penggunaan bahan baku ikan sebagai pembuatan bakso ikan dapat meningkatkan pemanfaatan ikan yang lebih beragam, mengingat Indonesia merupakan negara dengan hasil perikanan yang melimpah (Rosida *et al.* 2013).

Industri pengolahan ikan umumnya mengeluarkan limbah dari proses produksinya. Limbah tersebut apabila tidak ditangani akan menumpuk dan dapat mencemari lingkungan. Manajemen limbah merupakan suatu hal bertujuan sebagai upaya pengendalian dan penanganan terhadap pencemaran akibat dari proses pembuangan limbah. Limbah dari industri pengolahan ikan berupa limbah padat yaitu tulang ikan, kepala ikan, kotoran isi perut ikan, dan sisik ikan. Limbah cair berupa air bekas cucian ikan, dan air bekas proses produksi (Wulansari 2011).

Hal tersebut di atas yang mendasari untuk dilakukan Praktik Kerja Lapangan di PT. Indo Lautan Makmur, Sidoarjo. Kegiatan produksi dari perusahaan ini dan bagaimana manajemen limbah dan lingkungan di perusahaan ini ingin diketahui lebih lanjut.

1.2. Tujuan

Tujuan dari Praktik Kerja Lapangan ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui proses produksi bakso ikan di PT. Indo Lautan Makmur.
2. Untuk mengetahui jenis limbah yang dihasilkan di PT. Indo Lautan Makmur.
3. Untuk mengetahui penanganan limbah berdasarkan jenisnya di PT. Indo Lautan Makmur.
4. Untuk mengetahui manajemen lingkungan pada PT. Indo Lautan Makmur.

1.3. Manfaat

Manfaat dari Praktik Kerja Lapangan ini adalah sebagai berikut:

1. Mampu menerapkan keilmuan teknologi industri pertanian secara teoritis terkait proses produksi bakso ikan dalam praktik langsung di PT. Indo Lautan Makmur
2. Mampu menerapkan teori manajemen limbah dan lingkungan secara teoritis dalam praktik langsung di PT. Indo Lautan Makmur
3. Meningkatkan kemampuan dan membangun etika kerja sebagai modal pengalaman masuk kedalam dunia kerja