

BAB III

PERALATAN DAN SPESIFIKASI

Fasilitas produksi yang dimiliki untuk menunjang proses produksi berupa semua peralatan dan perlengkapan yang digunakan di PT. Delta Mina Perkasa adalah sebagai berikut :

A. Cold Storage

Cold Storage di PT. Delta Mina Perkasa merupakan ruangan yang dirancang dengan kondisi suhu tertentu dan digunakan untuk menyimpan produk beku dengan mempertahankan kesegaran dan kandungan materialnya. Produk beku yang disimpan diantaranya fillet ikan dan hasil samping ikan meliputi lemak, kerok merah dan kerok putih. *Cold Storage* di PT. Delta Mina Perkasa dapat dilihat pada Gambar 8.



Gambar 8. Cold Storage
Sumber : Dokumentasi Pribadi

Kapasitas	: 8 dan 40 ton ikan
Bahan konstruksi	: <i>Stainless Steel</i>
Temperatur	: -18°C
Jumlah	: 2 buah
Di produksi oleh	: PT. Sakti Jaya

B. Air Blast Freezer (ABF)

Air Blast Freezer (ABF) di PT. Delta Mina Perkasa digunakan untuk membekukan *fillet* ikan, hasil samping ikan meliputi lemak, kerok merah, dan kerok putih dengan memanfaatkan udara dingin, yaitu dengan menghembuskan dan mengedarkan udara dingin kesekitar produk secara kontinyu. ABF di PT. Delta Mina Perkasa dapat dilihat pada Gambar 9.



Gambar 9 Air Blast freezer

Sumber : Dokumentasi Pribadi

Air Blast freezer adalah lemari es yang sangat dingin.

Kapasitas	: 1 dan 20 ton ikan
Bahan konstruksi	: <i>Stainless Steel</i>
Temperatur	: -35°C hingga -45°C
Lama pembekuan	: 24 jam
Jumlah	: 3 buah
Di produksi oleh	: PT. Sakti Jaya

C. Mesin *Skinless*

Skinless adalah mesin yang menggunakan listrik untuk mempercepat proses menghilangkan kulit. Di PT. Delta Mina Perkasa mesin ini digunakan untuk menghilangkan kulit ikan yang dilengkapi pipa air sehingga dapat mencuci hasil fillet ikan yang telah di *skinless*. Mesin *skinless* di PT. Delta Mina Perkasa dapat dilihat pada Gambar 10.



Gambar 10 Mesin *Skinless*

Sumber : Dokumentasi Pribadi

Bahan	: <i>Stainless Steel</i>
Jumlah	: 2 buah
Di produksi oleh	: PT. Sakti Jaya

D. *Ice Flaker*

Ice flaker adalah alat yang menghasilkan potongan-potongan es kecil yang terbentuk di atas permukaan pembeku berbentuk silinder. Di PT. Delta Mina Perkasa alat ini membantu untuk memenuhi kebutuhan *ice flake* atau potongan-

potongan es yang berfungsi untuk mempertahankan rantai dingin pada proses produksi. Mesin Ice Flaker yang digunakan di PT. Delta Mina Perkasa dapat dilihat pada Gambar 11.



Gambar 11 Ice Flaker

Sumber : Dokumentasi Pribadi

Kapasitas	: 140 balok es untuk 12-14 ton per hari.
Bahan konstruksi	: <i>Stainless Steel</i>
Jumlah	: 1 buah
Di produksi oleh	: PT. Sakti Jaya

E. Meja Kerja

Meja kerja adalah meja yang digunakan untuk memudahkan proses produksi, Meja kerja yang dimiliki PT. Delta Mina Perkasa terdapat dua jenis diantaranya yaitu meja panjang dan meja L. Meja Panjang digunakan untuk proses *filleting*, *trimming*, pengontrolan dan pengemasan. Sedangkan meja L adalah meja yang membentuk huruf L yang digunakan untuk proses *bleeding*. Meja kerja di PT. Delta Mina Perkasa dapat dilihat pada Gambar 12.



Gambar 12 Meja Kerja

Sumber : Dokumentasi Pribadi

Bahan konstruksi	: <i>Stainless Steel</i>
Jumlah	: 36 buah



Gambar 14 Box

Sumber : Dokumentasi Pribadi

Kapasitas	: 20 - 25 Ikan Segar
Bahan	: Plastik
Jumlah	: 100 box

H. Bak Cuci

Bak cuci yang digunakan di PT. Delta Mina Perkasa berfungsi untuk mencuci ikan saat bleeding dan sebelum proses skinless. Bak cuci diberi air hingga penuh dengan air mengalir. Bak cuci yang digunakan di PT. Delta Mina Perkasa dapat dilihat pada Gambar 15.



Gambar 15Bak Cuci

Sumber : Dokumentasi Pribadi

Kapasitas	: 250 liter
Bahan	: Fiber
Jumlah	: 4 buah

I. Long Pan

Long pan yang digunakan di PT. Delta Mina Perkasa digunakan untuk mempermudah proses pembekuan baik untuk *fillet* ikan maupun hasil sampingdengan cara menata ikan dengan rapi pada *long pan*. *Long pan* di PT. Delta Mina Perkasa dapat dilihat pada Gambar 16.



Gambar 16 Long Pan
Sumber : Dokumentasi Pribadi

Kapasitas : 24 Kg
Bahan : Galvalum dan Galvanis
Jumlah : 80 buah

J. Pisau

Alat ini digunakan pada proses *bleeding* untuk membunuh ikan, *fillet* untuk mengambil bagian daging ikan dan *trimming* untuk merapikan *fillet* ikan. Pisau yang digunakan di PT. Delta Mina Perkasa dapat dilihat pada Gambar 17.



Gambar 17 Pisau
Sumber : Dokumentasi Pribadi

Kapasitas : -
Bahan : Baja Karbon
Jumlah : 80 buah

K. Telenan

Telenan merupakan alat yang digunakan sebagai alas pada saat proses *trimming* atau perapihan. Karena alas yang rata dapat mempermudah proses perapihan. Telenan yang digunakan di PT. Delta Mina Perkasa dapat dilihat pada Gambar 18.



Gambar 18 Telenan
Sumber : Dokumentasi Pribadi

Kapasitas	: -
Bahan	: Plastik
Jumlah	: 40 buah

L. Asah

Pada saat proses *bleeding*, *filleting* dan *trimming* membutuhkan pisau yang tajam untuk menjaga mutu produk akhir. Pada produksi skala besar pisau sangat mudah tumpul karena ikan yang harus diproses banyak sehingga dibutuhkan alat asah untuk mempertajam mata pisau. Asah yang digunakan di PT. Delta Mina Perkasa dapat dilihat pada Gambar 19.



Gambar 19 Asah
Sumber : Dokumentasi Pribadi

Kapasitas	: -
Bahan	: Ceramic Tungsten Steel
Jumlah	: 5 buah

M. Sendok

Sendok yang digunakan di PT. Delta Mina Perkasa berfungsi untuk menghilangkan bagian tengah daging yang berwarna gelap. Sendok yang digunakan dapat dilihat pada Gambar 20.



Gambar 20 Sendok
Sumber : Dokumentasi Pribadi

Kapasitas : -
Bahan : *Stainless Steel*
Jumlah : 30 buah

N. Kereta Long Pan

Kereta long pan berfungsi untuk mempercepat proses pengangkutan *long pan* yang berisi *fillet* ikan dalam jumlah banyak untuk dibawa ke ruang pembekuan. Kereta *long pan* yang digunakan di PT. Delta Mina Perkasa dapat dilihat pada Gambar 21.



Gambar 21 Kereta Long Pan
Sumber : Alibaba.com (2019)

Kapasitas : 30 – 40 long pan
Jumlah : 3 buah
Merk : Gozoz

O. Rak

Rak berfungsi sebagai tempat penampungan ikan patin yang telah *difillet* sebelum masuk kedalam proses *trimming*. Rak yang digunakan di PT. Delta Mina Perkasa dapat dilihat pada Gambar 22.



Gambar 22 Rak

Sumber : Dokumentasi Pribadi

Kapasitas	: 150 Kg
Jumlah	: 2 buah
Bahan	: <i>Stainless Steel</i>

P. Sepatu *Boot*

Sepatu boot merupakan alat pelindung diri yang berfungsi untuk melindungi kaki pekerja selama proses produksi. Sepatu Boot yang digunakan di PT. Delta Mina Perkasa dapat dilihat pada Gambar 23.



Gambar 23 Sepatu Boot

Sumber : Alibaba.com (2019)

Bahan	: Plastik
Jumlah	: 75 buah

Q. Sarung Tangan

Sarung tangan merupakan alat pelindung diri yang berfungsi untuk melindungi tangan pekerja dan mencegah kontaminasi selama proses produksi. Sarung tangan yang digunakan di PT. Delta Mina Perkasa dapat dilihat pada Gambar 24.



Gambar 24 Sarung Tangan
Sumber : Dokumen Pribadi

Bahan : Nitril
Jumlah : 75 Buah

R. Apron

Apron berfungsi sebagai alat pelindung diri yang wajib digunakan sebelum masuk ke ruang produksi untuk menghindari kontaminasi dan baju karyawan agar tidak kotor. Apron yang digunakan di PT. Delta Mina Perkasa dapat dilihat pada Gambar 25.



Gambar 25 Apron
Sumber : Dokumentasi Pribadi

Bahan : Plastik
Jumlah : 75 buah

S. Genset

Genset berfungsi sebagai sumber cadangan energi listrik, apabila listrik dari PLN mati sehingga tidak menunda proses produksi. Genset yang digunakan di PT. Delta Mina Perkasa dapat dilihat pada Gambar 26.



Gambar 26 Genset
Sumber : Dokumen Pribadi

Jumlah : 2 buah
Merk : Hartech