

BAB III

PERALATAN DAN SPESIFIKASI

PT. Candi Jaya Amerta, Kabupaten Sidoarjo memerlukan beberapa mesin dan peralatan untuk menunjang proses produksinya. Beberapa mesin pengolahan dan peralatan yang digunakan dalam produksi kerupuk udang di antaranya adalah:

A. Mesin Penghalus Udang



Gambar 4. Mesin Penghalus Udang
Sumber: PT. Candi Jaya Amerta

Fungsi : Menghaluskan bahan baku untuk proses produksi kerupuk udang

Negara Pembuat : Indonesia

Kapasitas : 320 kg

Dimensi : 74,5 x 36 x 54 cm

Material : stainless steel

Jumlah : 2 unit

B. Mesin Pengadun (Mixing)



Gambar 5. Mesin Pengadun (Mixing)
Sumber: PT. Candi Jaya Amerta

Fungsi : Pencampuran bubuk atau bahan baku basah

Kecepatan pengadukan (rpm) : 24 rpm

Negara Pembuat : Taiwan

Kapasitas : 10-100 kg

Material : Stainless steel

Jumlah : 1

C. Mesin Potong



Gambar 6. Mesin Potong
Sumber: PT. Candi Jaya Amerta

Fungsi : Mencetak kerupuk udang secara otomatis untuk menghasilkan produk dengan bentuk yang seragam dan sesuai dengan kriteria yang ditetapkan perusahaan.

Material : Carbon Steel/Stainless Steel

Jumlah : 12 unit

D. Mesin Pengering



Gambar 7. Mesin Pengering (Oven)
Sumber: PT. Candi Jaya Amerta

Fungsi : Alat pengering

Negara Pembuat : Taiwan

Kapasitas : 500 kg/unit

Suhu Pemanasan : 50-130°C

Material : Carbon Steel/Stainless Steel

Jumlah : 12 unit

E. Mesin Pengayak



Gambar 8. Mesin Pengayak
Sumber: PT. Candi Jaya Amerta

Fungsi : Alat pemisah butiran halus dalam kerupuk ukuran kecil

Kapasitas : 200kg

Dimensi : 500 x 2000 x 560 mm

Material : Carbon Steel/Stainless Steel

Jumlah : 1 unit

F. Metal Detector



Gambar 9. Metal Detector
Sumber: PT. Candi Jaya Amerta

Fungsi : Mesin pendeteksi adanya logam yang tidak seharusnya ada dalam produk makanan

Tipe : 2603758-5-GO

Dimensi : P x L x T (220x100x140) cm

Material : Stainless Steel

Jumlah : 1 unit

G. Mesin Strapping



Gambar 10. Mesin Strapping
Sumber: PT. Candi Jaya Amerta

Fungsi : Mesin pengikat kardus semi-omesintomatis

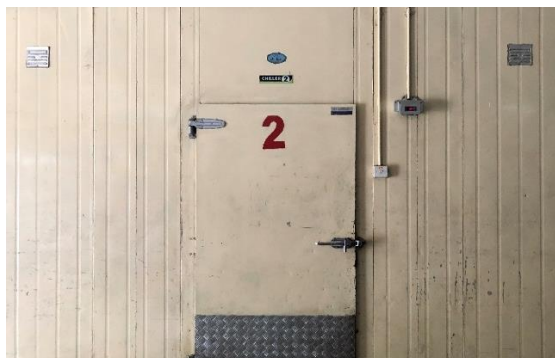
Tipe : i-10

Tegangan 230 V

Dimensi : 30-3/4 "W x 21-3/8" D x 30-1/2" H

Jumlah : 1 unit

H. Cold Storage



Gambar 11. Cold Storage
Sumber: PT. Candi Jaya Amerta

Fungsi : Menyimpan bahan baku, bahan pendukung dan adonan kerupuk udang setelah proses pemasakan

Kapasitas : 120 Kg

Jumlah : 2 unit (penyimpanan bahan baku udang dan ikan), 4 unit (penyimpanan adonan kerupuk udang setelah proses pemasakan).

I. Timbangan Digital



Gambar 12. Timbangan Digital
Sumber: PT. Candi Jaya Amerta

Fungsi : Menimbang bahan yang akan digunakan untuk proses produksi

Negara Pembuat : Indonesia

Dimensi : 62 x 42 x 82 cm

Kapasitas : 60 kg

Jumlah : 4 unit

J. Rak Besi



Gambar 13. Rak Besi
Sumber: PT. Candi Jaya Amerta

Fungsi : Alat untuk meletakkan adonan dalam steamer

Negara Pembuat : Indonesia

Dimensi : 68 x 81 x 177 cm

Kapasitas : 300 kg

Jumlah : 4 unit

K. Keranjang



Gambar 14. Keranjang
Sumber: PT. Candi Jaya Amerta

Fungsi : Penempatan bahan pada sortasi dan pembersihan

Negara Pembuat : Indonesia

Dimensi : 62 x 43 x 31 cm

Kapasitas : 25 kg

Material : Plastik high material

Jumlah : 300 unit

L. Box Container Food Safety



Gambar 15. Box Container Food Safety
Sumber: PT. Candi Jaya Amerta

Fungsi : Penempatan bahan pada sortasi dan pembersihan

Negara Pembuat : Indonesia

Dimensi : 62 x 43 x 31 cm

Kapasitas : 20 kg

Material : Plastik high material

Jumlah : 150 unit

M. Moisture Meter



Gambar 16. Moisture Meter
Sumber: PT. Candi Jaya Amerta

Fungsi : alat pengukur total kadar air pada produk pangan secara otomatis

Kapasitas : minimal berat sampel 5 gram

Bekerja pada suhu : 10° – 30°C

Suhu pemanasan : 50° – 160°C

Ukuran : 285 x 160 x 150 mm

Jumlah : 1 unit

N. Drum Plastik

Gambar 17. Drum Plastik
Sumber: PT. Candi Jaya Amerta

Fungsi : meletakkan bahan baku basah setelah proses jus maupun bahan baku kering

Negara Pembuat : Indonesia

Diameter : 53 cm

Tinggi : 93 cm

Kapasitas : 80 kg

Jumlah : 100 unit

O. Hand Pallet

Gambar 18. Hand Pallet
Sumber: PT. Candi Jaya Amerta

Fungsi : Alat penahan beban produk jadi yang akan disimpan

Tipe : GZ-20

Negara Pembuat : Indonesia

Kapasitas : 2 ton

Min. Tinggi Garpu: 85 mm / 75 mm

Maks. Tinggi Garpu: 195 mm / 185 mm

Tinggi Pengangkatan: 110 mm

Panjang Garpu: 1150 mm / 1220 mm

Lebar Garpu Tunggal: 160 mm

Lebar Keseluruhan Garpu: 550 mm / 685 mm

Roda Garpu Tandem: 80 x 70 mm

Roda Kemudi: 180 x 50 mm

Berat Sendiri: 73 kg / 92 kg

Roda: PU / Nilon

Jumlah : 3 unit