

XI. PENUTUP

11.1. Kesimpulan

1. Bahan baku yang digunakan adalah udang dalam keadaan beku maupun segar
2. Jenis dan ukuran udang yang digunakan tergantung dengan permintaan *buyer*
3. Bahan pembantu yang digunakan oleh PT. BMI untuk proses produksi adalah air dan es dalam bentuk *ice flakes* yang diproduksi sendiri oleh PT. BMI.
4. Air yang digunakan berasal dari sumur bor dan sumber mata air
5. Metode pembekuan udang yang digunakan adalah dengan *Contact Freezer* dan *Individual Quick Freezer*
6. Bahan yang digunakan sebagai pengemas adalah *polybag vacuum PE* sebagai kemasan primer, *Inner Carton* sebagai kemasan sekunder, dan *Master Carton* sebagai kemasan tersier.
7. Metode pengemasan yang digunakan oleh PT. BMI adalah pengemasan *vacuum*
8. Utilitas yang digunakan PT. BMI adalah air dan listrik
9. Sanitasi yang dilakukan PT. BMI adalah sanitasi bahan baku, sanitasi bahan pembantu, sanitasi pekerja, sanitasi lingkungan, sanitasi ruangan, dan sanitasi mesin
10. Limbah yang ada di PT. BMI dibagi menjadi 2 yaitu limbah padat dan limbah cair
11. Proses produksi yang dilakukan PT. BMI akan diatur oleh PPIC melalui tabel rencana kerja harian
12. Spesifikasi udang yang dibuat di PT. BMI sesuai dengan permintaan *buyer* yang diatur pada tabel *outstanding*
13. Total dari bahan baku yang akan dikeluarkan untuk proses produksi akan diatur dalam tabel jumlah *stock*

11.2. Saran

1. Higiene pada area Kantin PT. BMI Dampit perlu untuk dilakukan evaluasi ulang karena banyaknya sampah dan sisa makanan yang berserakan,
2. Para pekerja pada PT.BMI Dampit dianjurkan untuk melepas sepatu *boots* ketika ingin keluar dari area produksi untuk mencegah kontaminasi

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, L. (2018). Upaya peningkatan penerapan sanitasi pada industri pangan skala kecil. *Ziraa'ah*, 43(3)246-254.
- Alibaba. 2023. 2021 Grosir Pemotong Makanan Laut Pisau Kulit Udang Kupas Pisau Udang dengan Pegangan Kayu. <https://indonesian.alibaba.com/product-detail/2021-Wholesale-Seafood-Cutter-Skinning-Knife-1600292782818.html>. Tanggal akses 19 Januari 2023.
- Alibaba. 2023. Contact Blast Freezer. https://indonesian.alibaba.com/p-detail/Semi-62111671620.html?spm=a2700.galleryofferlist.normal_offer.d_image.60d62130FeoTOG. Tanggal akses 19 Januari 2023.
- Alibaba. 2023. Conveyor. <https://indonesian.alibaba.com/product-detail/Vegetable-Fruit-Meat-Food-Inspection-Conveyor-60779333557.html>. Tanggal akses 19 Januari 2023.
- Alibaba. 2023. High Quality Shrimp Grading Machine. <https://indonesian.alibaba.com/product-detail/High-Quality-Shrimp-Fish-Grading-Machine-1600092473449.html>. Tanggal akses 19 Januari 2023.
- Alibaba. 2023. Individual Quick Freezer Tunnel Freezer. <https://indonesian.alibaba.com/product-detail/Tunnel-IQF-Freezer-TF200-200kg-h-60573751696.html>. Tanggal akses 19 Januari 2023
- Astro. 2023. Mesin Strapping KZB-I. <https://astromesin.com/product/mesin-strapping-kzb-i/>. Tanggal akses 19 Januari 2023.
- Azmy, A. (2018). RECRUITMENT STRATEGY TO HIRE THE BEST PEOPLE FOR ORGANIZATION. *Journal of Management and Leadership*, 1(2), 1-16.
- Blibli. 2023. Keranjang Plastik Untuk Industri/ Keranjang Buah 62 X 43 X 31,5 Cm. <https://www.blibli.com/p/keranjang-plastik-untuk-industri-keranjang-buah-62-x-43-x-31-5-cm/ps--PAI-70006-00037>. Tanggal akses 19 Januari 2023.
- BLUECOLD. 2023. Cold Room Indoor Unit. <https://www.bluecoldref.com/blue-cold-products/freon-indoor-units>. Tanggal akses 19 Januari 2023.
- Brodyea. (2023). Metal Detector. <http://id.broadyea-noodlemachine.net/frying-noodle-line/metal-detector-for-noodle-factory.html>. Tanggal akses 19 Januari 2023.

- Carter, E. (2012). Party organization and leadership. *The Extreme Right in Western Europe*, 230(May), 64–100. <https://doi.org/10.7228/manchester/9780719070488.003.0003>.
- Cinelli, M., Ferraro, G., Iovanella, A., Lucci, G., & Schiraldi, M. M. (2020). A network perspective for the analysis of bill of material. *Procedia CIRP*, 88, 19–24. <https://doi.org/10.1016/j.procir.2020.05.004>.
- Departemen Kesehatan RI. (2004). *Higiene Sanitasi Makanan dan Minuman*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Gao, J., & Astillero, M. (2022). Product Packaging Design as The Basis of Product Purchase Decision. *Indonesian Interdisciplinary Journal of Sharia Economics (IIJSE)*, 5(2), 516-530. <https://doi.org/10.31538/ijjse.v5i2.2453>.
- Global Food Safety Initiative (GFSI). (2014). GFSI position on mitigating the public health risk of food fraud : GFSI paper. https://mygfsi.com/press_releases/gfsi-position-paper-on-mitigating-the-public-health-risk-of-food-fraud/. Tanggal Akses : 26 Januari 2023.
- Habte, G., Choi, J. Y., Nho, E. Y., Oh, S. Y., Khan, N., Choi, H., Park, K. S., & Kim, K. S. (2015). Determination of toxic heavy metal levels in commonly consumed species of shrimp and shellfish using ICP-MS/OES. *Food Science and Biotechnology*, 24(1), 373–378. <https://doi.org/10.1007/s10068-015-0049-4>.
- HEAVYPACK. Mesin Carton Sealer Semi Otomatis Pengemas Karton dengan Lakban FXJ-6050. <https://www.heavypack.id/detail/FXJ-6050>. Tanggal akses 19 Januari 2023.
- Holthuis LB. 1980. Shrimps and prawns of the world an annotated catalog of species of interest to fisheries. *FAO Fish Synop* 125: 340-350.
- IStock. (2023). Stasiun Pendingin Kompresor Industri di Pabrik Manufaktur. <https://www.istockphoto.com/id/foto/stasiun-pendingin-kompresor-industri-di-pabrik-manufaktur-gm587225756-100821101>. Tanggal akses 19 Januari 2023.
- Kharismawan, A. (2022). Metode Produksi Menurut Undang-Undang Nomor 30 Tahun. *Maleo Law Journal*, 6(2), 142–150.
- Luthfianto, S. (2017). *Perencanaan Dan Pengendalian Produksi*. Universitas Pancasakti Tegal, Tegal.
- Menteri Kesehatan RI. (2010). Peraturan Menteri Perindustrian RI Nomor: 75/M-IND/PER/7/2010. *Pedoman Cara Produksi Pangan Olahan yang Baik (Good Manufacturing Practices)*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.

- Menteri Perindustrian Republik Indonesia. (2016). *Pemberlakuan Standar Nasional Indonesia Air Mineral, Air Demineral, Air Mineral Alami, Dan Air Minum Embun Secara Wajib*.
- Naway, R., Halim, F., Jasin, M. I., & Kawet, L. (2013). Pengembangan Sistim Pelayanan Air Bersih. *Jurnal Sipil Statik*, 1(6), 444–451. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jss/article/view/1437>.
- Nugraheni, M. (2018). Kemasan Pangan. In *Plantaxia*.
- Pengemasan, K., Aman, Y., & Efisien, E. D. A. N. (n.d.). PANGAN. POINTER REFRIGERATION ENGINEERING CO., LTD. 2023. <https://pointer.en.taiwantrade.com/product/flake-ice-maker-ice-making-machine-machine-1452693.html>. Tanggal akses 19 Januari 2023.
- Powerpack. (2023). VACCUM MACHINE. <https://www.powerpack.co.id/kategori/mesin-vacuum>. Tanggal akses 19 Januari 2023.
- Prayitno, S. A., & S, M. B. S. (2019). Penerapan 12 Tahapan Hazard Analysis and Critical Control Point (Haccp) Sebagai Sistem Keamanan Pangan Pada Produk Udang (Panko Ebi). *Jurnal Teknologi & Industri Hasil Pertanian*, 24(2), 100. <https://doi.org/10.23960/jtihp.v24i2.100-112>
- QHOMEMART. (2023). Timbangan Digital. <https://www.qhomemart.com/blog/macam-macam-timbangan/>. Tanggal akses 19 Januari 2023.
- Rahmawati, A. (2015). Pengaruh Penggunaan Plastik Polyethylene (Pe) Dan High Density Polyethylene (Hdpe) Pada Campuran Lataston-Wc Terhadap Karakteristik Marshall. *Jurnal Ilmiah Semesta Teknika*, 18(2), 147–159.
- Republik Indonesia. (2012). Undang-Undang Republik Indonesia nomor 18 tahun 2012 tentang Pangan. Jakarta.
- REVON. (2023). Meja Adonan Roti Manis dan Kue. <https://revon.co.id/produk/meja-adonan-roti/>. Tanggal akses 19 Januari 2023.
- Rusdin, I., Sulistiawati, S., & Kusumaningrum, I. (2023). Penerapan SSOP (*Sanitation Standard Operating Procedure*) pada Pembuatan Stik Jaleee di UMKM Kube Amanah Samarinda. *Journal of Agritechnology and Food Processing* 3(1), 14-22.

- Safaie, M., Momeni, M., & Azhdahakoshpour, A. (2016). The first record of the Speckled shrimp *Metapenaeus monoceros* (Fabricius, 1798) (Crustacea: Decapoda: Penaeidae) from the Iranian coastal waters. *Marine Biodiversity Records*, 9(1), 9–12. <https://doi.org/10.1186/s41200-016-0072-z>.
- Salampessy, R. B. ., & Setyaningrum, S. (2020). PENGOLAHAN UDANG VANNAMEI (*Litopenaeus vannamei*) KUPAS PDTO (PEELED DEVEINED TAIL ON) MASAK BEKU DI PT.PANCA MITRA MULTI PERDANA, SITUBONDO-JAWA TIMUR. *Jurnal Kelautan Dan Perikanan Terapan (JKPT)*, 3(1), 27. <https://doi.org/10.15578/jkpt.v3i1.8556>.
- Sari, E. (2009). Perencanaan Sumber Daya Manusia (Menentukan Kebutuhan Pegawai Secara Tepat. *Jayabaya University Press*.
- Sawanti, S. S., Sawant, D. V., Shrangdher, S. T., Koli, J. M., Shrangdher, M. T., & Viswasrao, V. V. (2013). Effect of vacuum packaging on shelf life of Chilled Shrimp. *Ecology, Environment and Conservation*, 19(1), 163–168.
- Shopee. 2023. Tempat Surat Ukuran L / Keranjang Plastik Serbaguna Buah dan Sayur. <https://shopee.co.id/Tempat-Surat-Ukuran-L-Keranjang-Plastik-Serbaguna-Buah-dan-Sayur-i.5374132.4035781272>. Tanggal akses 19 Januari 2023.
- Susan, E. (2019). MANAJEMEN SUMBER DAYA MANUSIA Eri Susan 1. *Jurnal Manajemen Pendidikan*, 9(2), 952–962.
- Taufiqurokhman. (2008). Konsep dan Kajian Ilmu Perencanaan. Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik Universitas Prof. Dr. Moestopo Beragama, 1–106. <http://fisip.moestopo.ac.id/storage/Buku/buku-04-taufiqurokhman-konsep-dan-kajian-ilmu-perencanaan-belum-isbn.pdf>
- Tokopedia. 2023. Nampan Plastik 03 Tanggung / Baki Ukuran 32x24x4.5 Cm / Saji/ Gorengan. https://www.tokopedia.com/jshdstore/nampan-plastik-03-tanggung-baki-ukuran-32x24x4-5-cm-saji-gorengan?utm_source=google&utm_medium=organic&utm_campaign=pdp-seo. Tanggal akses 19 Januari 2023.
- Wiranata, K., Widia, I. W., Sanjaya, I. P. G. B. (2017). Pengembangan Sistem Rantai Dingin Ikan Tongkol (*Euthynnus Affini*) Segar Untuk Pedagang Ikan Keliling. *BETA*, 6(1), 12-21.
- Zhengzhou Honest Machinery Co., Ltd. 2023. Automatic Meat Thawing Machine. <https://zzhonest.en.made-in-china.com/product/ACingOSvIZkL/China-Automatic-Meat-Thawing-Machine-Shrimp-Thaw-Machine.html>. Tanggal akses 19 Januari 2023.