

XIII. KESIMPULAN DAN SARAN

13.1 Kesimpulan

1. PT. Susanti Megah adalah salah satu industri garam konsumsi beryodium di Surabaya dengan merek produk Cap kapal, dolphin, cap jempol, garami, dan garam industri beryodium dengan merek produk K1PS, K1 Cyclone, dan Jumbo.
2. Bahan baku yang digunakan PT. Susanti Megah adalah garam lokal berasal dari daerah Timur seperti NTT dan garam impor dari Australia.
3. Garam konsumsi memiliki beberapa ukuran yaitu 150 g, 250 g, 500 g, sedangkan garam industri memiliki ukuran 500 kg dan 1 ton.
4. Daerah pemasaran produk garam beryodium milik PT. Susanti Megah telah dipasarkan ke seluruh daerah di Indonesia.
5. Proses produksi garam beryodium terdiri dari penerimaan bahan baku, penggilingan, pencucian, penirisan, pemberian iodium, pengeringan, pengayakan, dan pengemasan.
6. Produksi PT. Susanti Megah memiliki 3 batch dimulai dari *shift* 1 mulai jam 06.00-14.00, *shift* 2 14.00-22.00 dan *shift* 3 22.00- 06.00 WIB dengan istirahat 1 jam.
7. PT. Susanti Megah dapat memproduksi 90-100 ton / hari untuk garam konsumsi dan 120-190 ton / hari untuk garam industri.
8. PT. Susanti Megah memiliki dua jenis kemasan, yaitu kemasan primer dan sekunder. Untuk garam konsumsi kemasan primer berupa plastik *food grade* jenis polipropilen dan kemasan sekunder berupa kardus *food grade* dan plastik inner. Untuk garam industri menggunakan plastik *inner* dan jumbo *bag* bagian luar.
9. Mesin dan peralatan yang digunakan oleh PT. Susanti Megah dalam proses pengolahan garam antara lain mesin sortasi, *hammer crusher*, *belt conveyor*, *bucket elevator*, *horizontal*

slurry mixer, *LPG heater*, separator, tangki iodium, *rotary drum dryer*, *vibrating screen*, mesin pengemas otomatis, *forklift* dan *hand pallet*.

10. Sumber daya yang digunakan oleh PT. Susanti Megah adalah air, listrik dan manusia.
11. PT. Susanti Megah telah melakukan SSOP untuk area pabrik, mesin dan peralatan, dan pekerja dengan baik.
12. Pengendalian mutu yang dilakukan oleh PT. Susanti Megah adalah pengendalian mutu bahan baku, bahan tambahan, proses pengolahan, dan produk akhir.
13. PT. Susanti Megah telah melakukan penanganan limbah limbah padat, cair, dan B3 sesuai dengan standar baku mutu limbah dengan baik.

13.2 Saran

1. Perusahaan dapat meningkatkan kebersihan area kantin dengan meminimalisir binatang liar seperti kucing agar mengurangi kontaminasi silang.
2. Perusahaan dapat meningkatkan kebersihan area toilet umum dengan membersihkan dan menguras bak dan toilet setiap hari.
3. Perusahaan dapat menggunakan mesin yang memiliki lapisan bahan *Poly Tetra Fluoro Ethylene* atau bahan stainless steel tipe 304 agar umur mesin dapat tahan lama dan tidak mudah korosi.

DAFTAR PUSTAKA

- Adiasa, I., Suarantalla, R., Rafi, M. S., & Hermanto, K. (2020). Perancangan Ulang Tata Letak Fasilitas Pabrik Di CV. Apindo Brother Sukses Menggunakan Metode Systematic Layout Planning (SLP). *Performa: Media Ilmiah Teknik Industri*, 19(2), 151–158.
- Afriana, F. (2017). Pengaruh Kualifikasi Hasil Seleksi terhadap Produktivitas Kerja Karyawan di Grand Rocky Hotel Bukittinggi, *Skripsi*, Fakultas Pariwisata dan Perhotelan, Universitas Negeri Padang.
- Badan Standardisasi Nasional. (2000). SNI 01-3556-2000. Garam Konsumsi Beryodium. Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2015). SNI 3553:2015. Air Mineral. Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2016). SNI 8207:2016. Garam Industri Aneka Pangan. Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2017). SNI 4435:2017. Garam Bahan Baku untuk Garam Konsumsi Beriodium. Badan Standardisasi Nasional.
- Basuki. & Hudori, M. (2016). Implementasi Penempatan dan Penusunan Barang di Gudang. *Industrial Engineering Journal*, 5(2), 11-16.
- Biginterior.co.id. (2023). Mengenal Tirai Plastik Industri (Strip Curtain) Beserta Jenisnya. <https://biginterior.co.id/dnews/110017/mengenal-tirai-plastik-industri-%28strip-curtain%29-beserta-jenisnya.html>. Tanggal akses 28 Mei 2023.
- Blibli.com. (2023). Pest Control. <https://www.blibli.com/p/ideallife-il-40-ws-pest-control-insect-killer-led-lamp-lampu-pengendali-hama-nyamuk-lalat-8-watt/is--ILE-55206-00756-00001>. Tanggal akses 28 Mei 2023.
- Depantara, G. A. & Mahayana, I. M. B. (2019). Tinjauan Keadaan Fasilitas Sanitasi Obyek Wisata Pura Tirta Sudamala Kelurahan Bebalang, Kabupaten Bangli Tahun 2017. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 9(1), 73-80.
- Ditjen Peningkatan Mutu Pendidik dan Tenaga Kependidikan. (2010). *Hand Out Cara Produksi Pangan yang Baik / Good Manufacturing Practices (GMP)*. Kementerian Pendidikan.

- Dzulfikri. (2013). Penentuan Lokasi Pabrik dalam Rencana untuk Perluasan Perusahaan (Studi di PT 3M Indonesia dengan Sistem Proses *Hirarki Analitik*). *Jurnal Aplikasi Manajemen*, 11(1), 161-176.
- Google Maps. (2023). PT. Susanti Megah Surabaya. https://www.google.com/maps/d/viewer?hl=en_US&mid=1Y_AQCdZt-mGem7Iv9C2ZpUS-Rgqc&ll=-7.2448749999999835%2C112.720402&z=17. Tanggal akses 19 Mei 2023.
- Hadiguna, R. A. & Setiawan, H. (2008). *Tata Letak Pabrik*. Penerbit Andi.
- Hermanto & Darmanah. (2019). Pengaruh Kesejahteraan terhadap Kepuasan Kerja Pegawai Pada Sekretariat Dewan OKU Timur. *Jurnal Aktual STIE Trisna Negara*, 17(2), 119-125.
- Hermawan, T. (2013). Pengaruh Pembagian Kerja dan Wewenang Karyawan terhadap Prestasi Kerja Pada Stasiun Meteorologi Hang Nadim Batam. *Jurnal Akuntansi, Ekonomi dan Manajemen Bisnis*, 1(2), 155-160.
- Hitrees.en.made-in-china.com. (2023). Preserved Sorting Belt Conveyor Machine. Hitrees.en.made-in-china.com. (2023). Preserved Belt Conveyor Machine. <https://hitrees.en.made-in-china.com/product/WOUfhnkHJTVz/China-Preserved-Fruit-Sorting-Belt-Conveyor-Machine.html>. Tanggal akses 27 Mei 2023.
- Husni, A. & Putra, M. P. (2018). *Pengendalian Mutu Hasil Perikanan*. Gajah Mada University Press.
- Khabib Sholeh. (2018, November 1). Proses Produksi Garam. Youtube. <https://www.youtube.com/watch?v=mRIQAf27o9g&t=50s>. Tanggal akses 27 Mei 2023.
- Lakshmiequip.in. (2023). Bucket Elevator. <https://lakshmiequip.in/bucket-elevator/>. Tanggal akses 27 Mei 2023.
- Lakshmiequip.in. (2023). LPG Heater. <https://lakshmiequip.in/lpg-heater/>. Tanggal akses 27 Mei 2023.
- Lakshmiequip.in. (2023). Packing Machine. <https://lakshmiequip.in/packing-machine/>. Tanggal akses 27 Mei 2023.
- Lakshmiequip.in. (2023). Vibratory Screener. <https://lakshmiequip.in/vibrating-screens/>. Tanggal akses 27 Mei 2023.

- Lestari, V. N. S., Cahyono, D., & Wajdi, M. B. N. (2017). Sistem Pengupahan di Indonesia. *Jurnal Ekonomi dan Hukum Islam*, 8(2), 144-154.
- Maulana, Y. S. (2018). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pemilihan Lokasi Pabrik PT Sung Chang Indonesia Cabang Kota Banjar. *Jurnal ADBIS*, 2(2), 211-222.
- Nurhadian, A. F. (2019). Pengaruh Fasilitas Kerja terhadap Kinerja Pegawai. *Bisnis dan Iptek*, 12(1), 1-9.
- Nurlia. (2019). Pengaruh Struktur Organisasi terhadap Pengukuran Kualitas Pelayanan (Perbandingan Antara Ekspektasi/Harapan dengan Hasil Kerja). *Meraja Journal*, 2(2), 51-66.
- Nursabrina, A., Joko, T., & Septiani, O. (2021). Kondisi Pengelolaan Limbah B3 Industri di Indonesia dan Potensi Dampaknya: Studi Literatur. *Jurnal Riset Kesehatan Poltekkes Depkes Bandung*, 13(1), 80-90.
- Oki, M., & Anawe, P. A. L. (2015). A Review of Corrosion in Agricultural Industries. *Physical Science International Journal*, 5(4), 216-222.
- Parsaulian, Y. (2017). Manajemen Inisiasi Penerapan HACCP di PT. Susanti Megah Dengan Pendekatan Enterprise Risk Management ISO 31000:2009. *Thesis*, Fakultas Bisnis dan Manajemen Teknologi, Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. (2021). *Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia No 6 Tahun 2021 tentang Tata Cara dan Persyaratan Pengolahan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun*. https://jdih.menlhk.go.id/new/uploads/files/2021pmlhk006_menlhk_06082021104752.pdf. Tanggal akses 01 Juni 2023.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia. (2014). *Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia No 5 Tahun 2014 tentang Baku Mutu Air Limbah*. <https://toolsfortransformation.net/wp-content/uploads/2017/05/Permen-LH-5-2014-tentang-Baku-Mutu-Air-Limbah.pdf>. Tanggal akses 31 Mei 2023.
- Pinontoan, O. R., & Sumampouw, O. J. (2019). *Dasar Kesehatan Lingkungan*. Deepublish.
- Rahmani, A. (2015). Pengelolaan Air dalam Industri Pangan. 1-13.
- Ristyanti, E. & Masithah, E. D. (2021). Penerapan SSOP (*Sanitation Standard Operating Procedure*) pada Proses pembekuan

- Cuttlefish (*Sepia officinalis*) di PT. Karya Mina Putra, Rembang, Jawa Tengah. *Journal of Marine and Coastal Science*, 10(1), 1-17.
- Ruparupa.com. (2023). Krisbow Hand Pallet Manual Pu 55 x 115 cm 2Ton. <https://www.ruparupa.com/p/krisbow-hand-pallet-manual-pu-55x115-cm-2-ton.html>. Tanggal akses 27 Mei 2023.
- Saputro, B. (2017). Analisis Keandalan Generator Set sebagai Power Supply Darurat Apabila Power Supply dari PLN Mendadak Padam di Morodadi Poultry Shop Blitar. *Jurnal Qua Teknika*, 7(2), 17-25.
- Sofyan, D. K. & Syarifuddin. (2015). Perancangan Ulang Tata Letak Fasilitas dengan Menggunakan Metode Konvensional Berbasis 5s (Seiri, Seiton, Seiso, Seiketsu dan Shitsuke). *Jurnal Teknovasi*, 2(2), 27-41.
- Sulaiman, F. & Nanda. (2015). Pengendalian Persediaan Bahan Baku dengan Menggunakan Metode EQQ Pada UD. Adi Mabel. *Jurnal Teknovasi*, 2(1), 1-11.
- Susanti Megah Official. (2021, Juni 5). Inilah Rahasia Produksi Garam PT Susanti Megah Hingga Menjadi Garam Kebanggaan Indonesia!. Youtube. <https://www.youtube.com/watch?v=xUZqMyAcpfc&t=72s>. Tanggal akses 27 Mei 2023.
- Susantimegah.com. (2023). Garam Cap Jempol. <https://www.susantimegah.com/products/detail/2/1/cap-jempol.html>. Tanggal akses 19 Mei 2023.
- Susantimegah.com. (2023). Garam Cap Kapal. <https://www.susantimegah.com/products/detail/1/1/cap-kapal.html>. Tanggal akses 19 Mei 2023.
- Susantimegah.com. (2023). Garam Jumbo. <https://www.susantimegah.com/products/detail/5/2/jumbo.html>. Tanggal akses 19 Mei 2023.
- Susantimegah.com. (2023). Garam K1PS. <https://www.susantimegah.com/products/detail/6/2/k1ps.html>. Tanggal akses 19 Mei 2023.
- Susantimegah.com. (2023). Garam K1PS. <https://www.susantimegah.com/products/detail/7/2/k1-cyclone.html>. Tanggal akses 19 Mei 2023.
- Susantimegah.com. (2023). Garam OEM. <https://www.susantimegah.com/products/detail/4/1/oem.html>. Tanggal akses 19 Mei 2023.

- Susantimegah.com. (2023). Garami. <https://www.susantimegah.com/products/detail/3/1/garami.html>. Tanggal akses 19 Mei 2023.
- Utomo, R. S. B., & Alva, S. (2017). Studi dan Karakterisasi Laju Korosi Logam Aluminium dengan Pelapisan Membran Sol-Gel. *Jurnal Teknik Mesin (JTM)*, 6(3), 191-198.
- Valdez, B. (2012). *Food Industrial Processes – Methods and Equipmen: Corrosion in the Food Industry and Its Control*. InTech.
- Wang, R., Xu, G., & He, Y. (2017). Structure and properties of polytetrafluoroethylene (PTFE) fibers. *e Polymers*, 17(3), 215-220.
- Widiati, A. (2019). Peranan Kemasan (*Packaging*) dalam Meningkatkan Pemasaran Produk Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) di “Mas Pack” Terminal Kemasan Pontianak. *Jurnal Audit dan Akuntansi Fakultas Ekonomi Bisnis Universitas Tanjungpura*, 8(2), 67-76.
- Wijayanti, P. & Sunrowiyati, S. (2019). Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku guna Memperlancar Proses Produksi dalam Memenuhi Permintaan Konsumen pada UD Aura Kompos. *Jurnal Penelitian Manajemen Terapan (PENATARAN)*, 4(2), 179-190.
- Yeni, M. R. & Okmaida, S. (2021). Pengaruh Jam Kerja dan Imbalan terhadap Kinerja Karyawan Pada PT. Bintang Mas Pustaka (BMP) Muara Bungo. *Jurnal Manajemen Sains*, 1(3), 229-232.
- Yi, G., Tang, X., Du, L., Li, X., & Zhao, S. (2023). Hollow fiber polytetrafluoroethylene membrane heat exchanger with anti-corrosion properties. *Journal of Membrane Science*, 678, 1-9.
- Yusniaji, F. & Widajanti, E. (2013). Analisis Penentuan Persediaan Bahan Baku Kedelai yang Optimal dengan Menggunakan Metode *Stockhastic* Pada PT. Lombok Gandaria. *Jurnal Ekonomi dan Kewirausahaan*, 13(2), 158-170.
- Zhao, S., Feron, P. H. M., Cao, C., Wardhaugh, C., Yan, S., & Yan, S. (2015). Membrane evaporation of amine solution for energy saving in post-combustion carbon capture: Wetting and condensation. *Separation and Purification Technology*, 146, 60-67.