BAB XIII.

KESIMPULAN DAN SARAN

13.1. Kesimpulan

Beberapa kesimpulan dari penulisan makalah PKIPP di PT. Pintu Air Asia pada unit rumah produksi Pintar CCO Production ini adalah sebagai berikut.

1. Perusahaan mengolah minyak kelapa dengan metode basah menggunakan pemanasan, terletak pada lokasi yang strategis dengan tata letak mesin dan peralatan berdasarkan aliran produk.
2. Bahan yang digunakan untuk memproduksi minyak kelapa adalah kelapa dan garam
3. Tahap produksi minyak kelapa meliputi sortasi, pemisahan sabut kelapa, pemisahan daging buah kelapa dari tempurung, pencucian daging buah, pamarutan daging buah, pemisahan santan, pemasakan minyak, penyaringan minyak, pemanasan I dan II, pendinginan, penyaringan, dan pengemasan.
4. Kemasan minyak kelapa menggunakan botol PET, *jerry can*, dan karton sebagai kemasan sekunder.
5. Rumah produksi Pintar CCO Production menggunakan berbagai mesin, seperti: *crude oil pump*, RBD, dan mesin packing.
6. Sumber daya yang digunakan dalam pengolahan minyak kelapa adalah sumber daya manusia dan sumber daya listrik dari PLN.
7. Pengendalian mutu beberapa tahap proses sudah dilakukan secara manual meskipun dengan cara sederhana, ketersediaan fasilitas sanitasi dan kebersihan ruang produksi cukup baik, tetapi sanitasi pekerja masih perlu ditingkatkan.
8. Produk minyak kelapa yang dihasilkan berupa minyak kelapa dalam kemasan botol PET 1 L dan *jerry can* 5 L. Karton digunakan sebagai kemasan sekunder.
9. Pengolahan limbah di rumah produksi Pintar CCO Production belum optimal.

13.2. Saran

Beberapa saran yang dapat diberikan kepada rumah produksi Pintar CCO Production antara lain:

1. Meningkatkan sanitasi karyawan dan lingkungan kerja terutama pada proses bagian hulu dengan meningkatkan standar operasional prosedur (SOP) yang ada.
2. Melakukan pengolahan limbah dengan membangkitkan kembali pengolahan limbah di bagian hulu.
3. Pendiaman santan sebelum pemanasan perlu pengendalian untuk penghindari penurunan kualitas minyak.
4. Meningkatkan pengendalian mutu produk secara optimal.

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, L. (2018). Peningkatan Penerapan Sanitasi pada Industri Pangan Skala Kecil. *Ziraa'ah* 43(3): 246-254.
- Akilah, F. (2018). Peran Manajemen Sumber Daya Manusia dalam Lembaga Pendidikan. *Adaara: Jurnal Manajemen Pendidikan Islam*, 6(1): 518- 534.
- Anggreni, M. W. (2012). Pengelolaan Limbah Padat sebagai Bagian Penerapan Konsep *Green Building* (Studi Kasus: Kantor Pusat PT. Pertamina, Jakarta), *Skripsi*, Universitas Indonesia. Depok.
- Badan Standarisasi Nasional, *SNI 3556:2010: Garam Konsumsi Beryodium*. <http://sispk.bsn.go.id/SNI/DetailSNI/8401>. (21 Januari 2021).
- Bawa, H. S. (2004). *Manufacturing Process-I*. New Delhi: Tata McGraw- Hill.
- Christie, T. M., W. F. Ma'ruf dan E. Susanto. (2016). Mereduksi Oksidasi Ikan Manyung (*Arius thalassinus*) Jambal Roti dengan Implikasi Edible Film selama Penyimpanan Suhu Ruang. *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan* 5(1): 94-100.
- Departemen Perindustrian. 1986. *Mutu dan Cara Uji Minyak Kelapa*. Jakarta
- Dewi, E. N., R. Ibrahim, dan N. Yuaniva. (2016). Daya Simpan Abon Ikan Nila Merah (*Oreochromis niloticus* T.) yang Diproses dengan Metoda Penggorengan Berbeda. *Jurnal Saintek Perikanan* 6(1): 6-12.
- Gammahendra, F., D. Hamid, M. F. Riza. (2014). Pengaruh Struktur Organisasi terhadap Efektivitas Organisasi (Studi pada Persepsi Pegawai Tetap Kantor Perwakilan Bank Indonesia Kediri). *Jurnal Administrasi Bisnis* 7(2): 1-10.
- Herlina, N. (2002). Lemak dan Minyak. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Sumatra Utara. Medan hal.1
- Jasasila. (2017). Peningkatan Mutu Pemeliharaan Mesin Pengaruhnya terhadap Proses Produksi pada PT. Aneka Bumi Pratama (ABP) di Kabupaten Batanghari. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi* 17(3): 96-102.
- Karouw, S. Dan B. Santosa. (2014). Minyak Kelapa: Sumber Asam Lemak Rantai Medium. Makalah disampaikan pada Konferensi Nasional Kelapa VII, 21-22 Mei 2014, Jambi

- Ketaren. (1987). Minyak Atsiri. Penerbit Universitas Indonesia Press.Jakarta.
- Laras. (2009). Pembuatan Minyak Kelapa Murni. Universitas Sebelas Maret, Surakarta
- Mewengkang, L., J. Mandey, & J. M. Ruru. (2017). Peranan Kepemimpinan Perempuan dalam Jabatan Publik (Studi pada Kantor Sekretariat Daerah Kabupaten Minahasa Selatan). *Jurnal Administrasi Publik* 44.
- Muchtar, S. dan M. Nurif. 2015. Peranan Packaging dalam Meningkatkan Hasil Produksi terhadap Konsumen. *Jurnal Sosial Humaniora* 8(2): 181-191.
- Nawawi, Hadari. 2006. Evaluasi dan manajemen kinerja kerja di lingkungan perusahaan dan industri. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Nikmah Farika, Maskur Efendi. 2017. Sistem Pengupahan Pada UKM. Prosiding Seminar Nasional Multi Disiplin Ilmu dan Call For Papers Unisbank.3(3):532.
- Norulaini,N.A.N., W.b. Setiano, I.S.M. Zaidul, A.H. Nawi, C.Y.M. Azizi dan A.K.M. Omar. 2009. Effect of supercritical carbon dioxide extraction parameters on virgin coconut oil yield and medium-chain trygliceride content.Food chemistry 116(1):193-197
- Novarianto, H. (2018). Integrasi Petani dan Swasta Untuk Percepatan Pengembangan Industri Kelapa di Indonesia (*Policy Brief*). Balai Penelitian Tanaman Palma, Manado.
- Prabhaningrum, A.A.S.D.A., I.K. Suamba, dan P.U Wijayanti. 2016. Pengawasan bahan baku dan mutu yang efektif guna mendukung kelancaran proses produksi di PT. Alove Bali. E- Jurnal Agribisnis dan Agrowisata.5(1):1-10
- Prayanantyo Bintang, Supriono.2017. analisis strategi pembelian dalam upaya pengadaan part material import.Jurnal Administrasu Bisnis. 50(3):119-121
- Peraturan Menteri Kesehatan. 416/MENKES/PER/IX/1990 : Syarat-syarat dan Pengawasan Kualitas Air.http://web.ipb.ac.id/~tml_atsp/test/PerMenKes%20416_90.pdf.

- Pitoyo, P. N. P., I. W. Arthana, dan I. M. Sudarma. 2016. Kinerja Pengelolaan Limbah Hotel Peserta Proper dan Non Proper di Kabupaten Badung, Provinsi Bali. *Ecotrophic* 10(1): 33-40.
- Rindengan, B., A. Lay., H. Novarianto., H. Kembuan dan Z. Mahmud. 1995. Karakterisasi daging buah kelapa hibrida untuk bahan baku industri makanan. Laporan Hasil Penelitian. Kerjasama Proyek Pembinaan Kelembagaan Penelitian Pertanian Nasionak, Badan Litbang, 49 hal
- Rahayu, R. D., E. H. Purwono dan N. Sujudwijono. 2014. Perancangan Bangunan Industri Terasi di Tuban. *Jurnal Arsitektur Universitas Brawijaya*.
- Sardi Hi, Damin, Nur Alam, Dastar Sarro. 2017. Karakteristik VCO Yang Di Panen Pada Berbagai Ketinggian Tempat Tumbuh. *Agrotekbis*. Palu: Universitas Tadulako. 5(4):434-438
- Setiaji, B. 2006. Membuat VCO (Virgin Coconut Oil) Berkualitas Tinggi. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Sucipto, I. N., K. Surasih, dan P. K. D. Kencana. 2017. *Pengemasan Pangan: Kajian Pengemasan yang Aman, Nyaman, Efektif dan Efisien*. Denpasar: Udayana Press.
- Suprayitno, E. (2017). *Dasar Pengawetan*. Malang: UB Press. 159- 169.
- Verallo-Rowell, V.M, (2017). Lauric, Other Fatty Acid, Their Monoglycerides: A Review of Lipid Antimicrobials and the Worldwide Problem of Antibiotic Resistance. Paper Presented at The Second International Conference on Coconut Oil, Bangkok Thailand, 15-18 March 2017
- Wahyuni, (2000). Wahyuni dan Ramadhani. 2020. *Mikrobiologi dan Parasitologi*. Banyumas: Penerbit CV. Pena Persada.
- Widharta, W.P dan Sugiharto, S. (2013). Penyusunan strategi dan system penjualan dalam rangka meningkatkan penjualan toko damai. *Jurnal manajemen pemasaran petra*. 2(1):1-15
- Wulandari, P. dan H. N. Utami. (2018). Hubungan Kepemimpinan dan Kepuasan Kerja dengan Loyalitas Pegawai. *Jurnal Administrasi Bisnis* 65(1): 19-26.

- Yulianto dan Nurcholis. (2015). Standard Hygienes dan Sanitasi dalam Meningkatkan Kualitas Makanan di Food and Beverage Departement @Hom Platinum Hotel Yogyakarta. *Jurnal Khasanah Ilmu* 6(2): 31- 39.
- Zenda, R. H. dan Suparno. (2017). Peranan Sektor Industri terhadap Penyerapan Tenaga Kerja di Kota Surabaya. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis* 2(2): 371-384.