

BAB IX

KESIMPULAN DAN SARAN

IX.1. Kesimpulan

Berdasarkan Kerja Praktek yang telah dilakukan di PT. Hasil Abadi Perdana, dapat disimpulkan bahwa:

1. PT. Hasil Abadi Perdana merupakan perusahaan yang bergerak di bidang pangan khususnya pengolahan minyak goreng kelapa sawit dan telah didirikan pada tanggal 15 November 1983 dan mulai beroperasi pada tahun 1985.
2. Produk yang dihasilkan oleh PT. Hasil Abadi Perdana terdiri dari dua jenis, yaitu RBDPO *Stearin* dan RBDPO *Olein*.
3. Secara keseluruhan, proses produksi di PT. Hasil Abadi Perdana dibagi menjadi dua proses utama, yaitu proses *refinery* (seluruh proses sebelum masuk ke *Crystallizer*) dan proses fraksinasi (seluruh proses setelah masuk ke *Crystallizer*).
4. Utilitas yang digunakan oleh PT. Hasil Abadi Perdana terdiri dari penyediaan *steam* dan *water treatment* untuk keperluan beberapa sistem *Boiler*, *Water Treatment* dan *Cooling Tower*.
5. Dalam proses produksinya, PT. Hasil Abadi Perdana mengutamakan keamanan pangan yang ditunjukkan dari lingkungan produksi yang *higienis* serta adanya uji kualitas produk secara fisika, kimia, dan biologi, serta mengutamakan keselamatan kerja karyawan.

IX.2. Saran

Dari keseluruhan kegiatan Kerja Praktek di PT. Hasil Abadi Perdana, dapat dikatakan sudah berjalan dengan baik. Mahasiswa mendapatkan penjelasan yang rinci dan jelas mengenai dunia kerja, meliputi sistem kepegawaian, kegiatan usaha, pemasaran, uraian proses produksi, utilitas, dan lainnya. Setiap pembelajaran dan kegiatan juga dibimbing dengan baik dan rutin

sehingga dapat berjalan dengan lebih terarah. Suasana kantor yang nyaman, keramahan karyawan, dan fasilitas yang memadai merupakan kelebihan tersendiri dalam melaksanakan Kerja Praktek secara kondusif. Untuk mengembangkan program Kerja Praktek di PT. Hasil Abadi Perdana ke depannya, saran yang dapat diberikan kepada pihak perusahaan yaitu:

1. Menyediakan fasilitas ruangan auditorium yang digunakan untuk pertemuan, rapat maupun presentasi agar tidak mengganggu kinerja karyawan di ruangan kerja karyawan.
2. Melibatkan mahasiswa Kerja Praktek secara langsung dalam suasana produksi pada proses kerja di perusahaan.

DAFTAR PUSTAKA

- Anderson, D. (2005) 'A Primer on Oils Processing Technology. In: Baileys Industrial Oil and Fats Products', 6, pp. 1–56.
- Barison, Y. (2005) *Palm Oil. In: Bailey's Industrial Oil and Fat Products*. 6th edn. Edited by F. Shahidi. A John Wiley & Sons, Inc., Publication.
- Brien, R. D. O. (2004) *Fats and Oils: Formulating and Processing for Applications, Second Edition*. 2nd edn. New York. doi: <https://doi.org/10.1201/9780203483664>.
- Fattah, R. A. *et al.* (2014) 'Recovery of oil and free fatty acids from spent bleaching earth using sub-critical water technology supported with kinetic and thermodynamic study', 5(April), pp. 261–272. doi: 10.4236/abb.2014.53033.
- Gibon, V. (2007) *Palm Oil and Palm Kernel Oil Refining and Fractionation Technology, Palm Oil: Production, Processing, Characterization, and Uses*. AOCS Press. doi: 10.1016/B978-0-9818936-9-3.50015-0.
- Indonesia, S. N. and Nasional, B. S. (2006) 'Minyak kelapa sawit mentah (Crude palm oil)'.
- Kapoor, R. and Nair, H. (2005) 'Gamma Linolenic Acid Oils. In: Bailey's Industrial Oil and Fat Products', 6. Available at:
[https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=4AbyDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PR6&dq=Kapoor,+R.+and+H.+Nair.+\(2005\).+Gamma+Linolenic+Acid+Oils.+In:+Bailey's+Industrial+Oil++and+Fat+Products.+6th+ed.+\(Ed.+F.+Shahidi\).+A+John+Wiley+%26+Sons,+Inc.+New++Jersey&ots=4f9](https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=4AbyDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PR6&dq=Kapoor,+R.+and+H.+Nair.+(2005).+Gamma+Linolenic+Acid+Oils.+In:+Bailey's+Industrial+Oil++and+Fat+Products.+6th+ed.+(Ed.+F.+Shahidi).+A+John+Wiley+%26+Sons,+Inc.+New++Jersey&ots=4f9).
- Krisyanti, S. and Sukandar (2011) 'Recovery Minyak Dari Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) Spent Bleaching Earth Dengan Metode Ekstraksi Pelarut', *Teknik Lingkungan, Institut Teknologi Bandung*, 17(April), pp. 35–46.
- Magdalena, R. M. (2016) 'Pengaruh Konsentrasi Asam Fosfat Dan Asam Asetat Terhadap Cpo (Crude Palm Oil) Hasil Degumming the Effect of Phosphoric Acid and Acetic Acid Concentration on Cpo (Crude Palm Oil) Characteristics After Degumming Process'.
- Mahmud, S. F. (2019) 'Proses Pengolahan CPO (Crude Palm Oil) menjadi RBDPO (Refined Bleached and Deodorized Palm Oil) di PT XYZ Dumai', 12(1), pp. 55–64.
- Mayalibit, A. P., Sarungallo, Z. L. and Paiki, S. N. (2020) 'Pengaruh Proses Degumming Menggunakan Asam Sitrat Terhadap Kualitas Minyak Buah Merah (Pandanus conoideus Lamk)', *Agritechnology*, 2(1), p. 23. doi: 10.51310/agritechnology.v2i1.25.
- Pamani, A. (2014) 'Pengaruh Waktu Sulfonasi Dalam Pembuatan Surfaktan MES (Methyl Ester Sulfonate) Berbasis Minyak Kelapa Sawit Kasar (CPO)', pp. 3–19.
- Sidik, A. A. and Damanhuri, E. (2012) 'Studi Pengelolaan Limbah B3 (Bahan Berbahaya dan Beracun) Laboratorium di ITB', *Teknik Lingkungan, Institut Teknologi Bandung*, 18(April), pp. 12–20.
- Warlinda, Y. A. and Zainul, R. (2019) 'Asam Posfat (H₃PO₄): Ionic Transformation of

Phosphoric Acid in Aqueous Solution', (237). doi: 10.31227/osf.io/86gtm.

Yosia (2016) 'Proses Fraksinasi Minyak Kelapa Sawit di PT Salim Ivomas Pratama Tbk Tanjung Priok, Jakarta Utara', *Universitas Katolik Soegijapranata, Semarang*.