

DAFTAR PUSTAKA

- Ackman, R. G. (2005). Fish Oils. In *Bailey's Industrial Oil and Fat Products*.
<https://doi.org/10.1002/047167849x.bio078>
- Al-Faritsy, A. Z., & Sitorus, M. F. (2022). Analisis Pengendalian Kualitas Produksi Dengan Metode Six Sigma Pada PT Supra Matra Abadi Aek Nabara. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 1(6), 1413–1428.
- Al-Khowarizmi, Nasution, I. R., Lubis, M., & Lubis, A. R. (2020). The Effect of a SECos in Crude Palm Oil Forecasting to Improve Business Intelligence. *Bulletin of Electrical Engineering and Informatics*, 9(4), 1604–1611.
<https://doi.org/10.11591/eei.v9i4.2388>
- Anonim. (2010). *Six Sigma DMAIC Roadmap*. <https://www.isixsigma.com/dmaic-methodology/six-sigma-dmaic-roadmap/>
- Anonim. (2018). *Standar Panen Kelapa Sawit*. <https://ptpn1.co.id/artikel/standar-panen-kelapa-sawit>
- Arahman, E., SP, I., Selvianti, I., & Adha, E. N. (2021). Analisa Pengendalian Kualitas Statistika Asam Lemak Bebas Pada Produksi Minyak Kelapa Sawit di PT. Sepanjang Inti Surya Mulia. *Jurnal Teknologi Pangan Dan Agroindustri Perkebunan*, 1(1), 1–9.
<https://jurnal.politap.ac.id/index.php/lipida/article/view/109%0Ahttps://jurnal.politap.ac.id/index.php/lipida/article/download/109/52>
- Badan Pusat Statistik. (2022). *Luas Tanaman Perkebunan Menurut Provinsi (Ribuan Hektar) Tahun 2019-2021*. <https://www.bps.go.id/indicator/54/131/1/luas-tanaman-perkebunan-menurut-provinsi.html>
- Badan Standardisasi Nasional. (2006). *Minyak Kelapa Sawit Mentah (Crude Palm Oil)*.
- Basyuni, M., Amri, N., Putri, L. A. P., Syahputra, I., & Arifiyanto, D. (2017). Characteristics of Fresh Fruit Bunch Yield and The Physicochemical Qualities of Palm Oil During Storage in North Sumatra, Indonesia. *Indonesian Journal of Chemistry*, 17(2), 182–190. <https://doi.org/10.22146/ijc.24910>
- Departemen Perindustrian. (2007). *Gambaran Sekilas Industri Minyak Kelapa Sawit*. Departemen Perindustrian Indonesia.
<https://doi.org/10.1001/jama.1915.02580010039016>
- Direktorat Jenderal Perkebunan Kementrian Pertanian Republik Indonesia. (2021). *Statistik Perkebunan Unggulan Nasional 2019-2021*.
- Edyson, Murgianto, F., Ardiyanto, A., Astuti, E. J., & Ahmad, M. P. (2022). Preprocessing Factors Affected Free Fatty Acid Content in Crude Palm Oil Quality. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 27(2), 177–181.
<https://doi.org/10.18343/jipi.27.2.177>
- Fauzi, Y., Widyastuti, Y. E., Satyawibawa, I., & Paeru, R. H. (2012). *Kelapa Sawit. Penebar Swadaya*.

- Gabungan Pengusaha Kelapa Sawit Indonesia. (2021). Kinerja Industri Sawit 2021 dan Outlook 2022. In <https://Gapki.Id/News/20519/Kinerja-Industri-Sawit-2021-Prospek-2022>[tps://Gapki.Id/News/20519/Kinerja-Industri-Sawit-2021-Prospek-2022](https://gapki.id/kinerja-industri-sawit-indonesia). <https://gapki.id/kinerja-industri-sawit-indonesia>
- Gaspersz, V. (2002). *Pedoman Implementasi Program Six Sigma Terintegrasi dengan ISO 9001 : 2000, MBNQA dan HACCP*. Gramedia Pustaka Utama.
- Ginting, R., Wanli, & Fauzi Malik, A. (2020). Crude Palm Oil Product Quality Control Using Seven Tools (Case Study: XYZ Company). *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 851(1). <https://doi.org/10.1088/1757-899X/851/1/012046>
- Haq, I. S., Darma, A. Y., & Batubara, R. A. (2021). Penggunaan Metode Failure Mode and Effect Analysis (FMEA) dalam Identifikasi Kegagalan Mesin untuk Dasar Penentuan Tindakan Perawatan di Pabrik Kelapa Sawit Libo. *Jurnal Vokasi Teknologi Industri (Jvti)*, 3(1), 41–47. <https://doi.org/10.36870/jvti.v3i1.209>
- Harahap, Y. P., & Junaedi, A. (2017). Manajemen Panen Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Berdasarkan Kriteria ISPO dan RSPO di Kebun Sei Batang Ulak, Kabupaten Kampar, Riau. *Buletin Agrohorti*, 5(2), 187–195. <https://doi.org/10.29244/agrob.v5i2.16796>
- Ishak, A., & Naibaho, H. (2018). Quality Control of Crude Palm Oil (CPO) Using Define, Measure, Analyze, Improve, Control (DMAIC) and Fuzzy Failure Mode and Effect Analysis. *Seminar Nasional VII Manajemen & Rekayasa Kualitas*, 1–7. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/801/1/012121>
- Kementrian Koordinator Bidang Perekonomian. (2021). *Industri Kelapa Sawit Indonesia: Menjaga Keseimbangan Aspek Sosial, Ekonomi, dan Lingkungan - Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian Republik Indonesia*. <https://www.ekon.go.id/publikasi/detail/2921/industri-kelapa-sawit-indonesia-menjaga-keseimbangan-aspek-sosial-ekonomi-dan-lingkungan>
- Kementrian Pertanian Republik Indonesia. (2020). *Kementerian Pertanian - Rektor IPB : Sektor Pertanian Penyelamat Pembangunan Nasional di Masa Covid*. <https://www.pertanian.go.id/home/?show=news&act=view&id=4557>
- Kholil, M., & Pambudi, T. (2016). Implementasi Lean Six Sigma dalam Peningkatan Kualitas dengan Mengurangi Produk Cacat MG Drop di Mesin Final Test Produk HL 4,8 di PT. SSI. *PASTI*, 8(1), 14–29. <https://doi.org/10.21608/acj.2017.44673>
- Krisdiarto, A. W., Sutiarto, L., & Widodo, K. H. (2017). Optimasi Kualitas Tandan Buah Segar Kelapa Sawit dalam Proses Panen-Angkut Menggunakan Model Dinamis. *Agritech*, 37(1), 102. <https://doi.org/10.22146/agritech.17015>
- Kurniawan, W., Sugiarto, D., & Saputera, R. (2017). Usulan Penerapan Metode Six Sigma Untuk Meningkatkan Mutu Crude Palm Oil (CPO) Di PT. X. *Jurnal Ilmiah Teknik Industri*, 5(2), 85–91. <https://doi.org/10.24912/.v5i2.1817>
- Lukito, P. A., & Sudradjat, . (2017). Pengaruh Kerusakan Buah Kelapa Sawit

- terhadap Kandungan Free Fatty Acid dan Rendemen CPO di Kebun Talisayan 1 Berau. *Buletin Agrohorti*, 5(1), 37. <https://doi.org/10.29244/agrob.5.1.37-44>
- Mahesar, S. A., Sherazi, S. T. H., Khaskheli, A. R., Kandhro, A. A., & Uddin, S. (2014). Analytical Approaches for the Assessment of Free Fatty Acids in Oils and Fats. *Analytical Methods*, 6(14), 4956–4963. <https://doi.org/10.1039/c4ay00344f>
- Mba, O., Dumont, M. J., & Ngadi, M. O. (2015). Palm Oil: Processing, Characterization and Utilization in the Food Industry - A Review. *Food Bioscience*, 10, 26–41. <https://doi.org/10.1016/j.fbio.2015.01.003>
- Miraza, M. I., & Surahman, M. (2015). Hubungan Angka Kerapatan Panen dan Sistem Rotasi Panen Dengan Produktivitas Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Sumatera Utara. *Buletin Agrohorti*, 3, 59–64. [http://eprints.ums.ac.id/37501/6/BAB II.pdf](http://eprints.ums.ac.id/37501/6/BAB%20II.pdf)
- Muhammad, F., & Yahya, S. (2019). Manajemen Pemanenan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Di Kebun Pinang Sebatang, Kabupaten Siak, Riau. *Buletin Agrohorti*, 7(2), 186–193. <https://doi.org/10.29244/agrob.7.2.186-193>
- Nissra, A., & Saputra, A. (2022). Analisis Faktor Pengendalian Tingginya Kadar Air pada Produksi Crude Palm Oil Melalui Pendekatan SPC dan FMEA di PT Socfindo Seunagan. *Jurnal Sains, Teknologi Dan Industri*, 19(2), 350–356.
- Nugroho, A. (2019). Teknologi Agroindustri Kelapa Sawit. In *Lambung Mengkurat Universitas Press*. Lambung Mangkurat University Press.
- Nur, M., Dasneri, Y. E. P., & Mas'ari, A. (2019). Pengendalian Kualitas Crude Palm Oil (CPO) di PT Sebang Multi Sawit. *Jurnal Teknik Industri*, 5(2), 148–155.
- Park, S. H. (2003). *Six Sigma for Quality and Productivity Promotion*, Asian Productivity Organization.
- Purba, I. R., Irsal, & Meiriani. (2017). Hubungan Fraksi Kematangan Buah dan Ketinggian Tandan terhadap Jumlah Buah Memberondol pada Panen Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Kebun Rambutan PTPN III. *BMC Public Health*, 5, 315–328. <https://ejournal.poltektegal.ac.id/index.php/siklus/article/view/298%0Ahttp://repositorio.unan.edu.ni/2986/1/5624.pdf%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.jana.2015.10.005%0Ahttp://www.biomedcentral.com/1471-2458/12/58%0Ahttp://ovidsp.ovid.com/ovidweb.cgi?T=JS&P>
- Purwanto, I. J., & Santosa, E. (2016). Hubungan Mutu Buah dan Curah Hujan Terhadap Kandungan Asam Lemak Bebas pada Minyak Kelapa Sawit. *Buletin Agrohorti*, 4(3), 250–255. <https://doi.org/10.29244/agrob.v4i3.14264>
- Rizkya, I., Syahputri, K., Sari, R. M., & Haryono, J. M. (2019). FMEA Approach to Analysis Crude Palm Oil Quality Parameters. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 648, 1–6. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/648/1/012013>
- Shankar, R. (2009). *Process Improvement Using Six Sigma A DMAIC Guide*.

Quality Press.

Soemohadiwidjojo, A. T. (2017). *Six Sigma: Metode Pengukuran Kinerja Perusahaan Berbasis Statistik*. Raih Asa Sukses.

Soraya, N. (2013). *Mengenal Produk Pangan dari Minyak Sawit*. IPB Press.

Stamatis, D. H. (2003). Failure Mode and Effect Analysis: FMEA From Theory to Execution. In *Technometrics* (Vol. 38, Issue 1). ASQ Quality Press.
<https://doi.org/10.1080/00401706.1996.10484424>

Stamatis, D. H. (2015). The ASQ Pocket Guide to Failure Mode and Effect Analysis (FMEA). In *American Society for Quality*. ASQ Quality Press.
<http://www.asq.org/quality-press>.

Statistik, B. P. (2020). Statistik Kelapa Sawit Indonesia. In *Badan Pusat Statistik Indonesia*.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ndteint.2014.07.001><https://doi.org/10.1016/j.ndteint.2017.12.003><http://dx.doi.org/10.1016/j.matdes.2017.02.024>

Suherman, A., & Cahyana, B. J. (2019). Pengendalian Kualitas Dengan Metode Failure Mode Effect And Analysis (FMEA) dan Pendekatan Kaizen untuk Mengurangi Jumlah Kecacatan dan Penyebabnya. *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi*, 1–9.