

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan, dapat disimpulkan bahwa:

1. PT. Mustika Sembuluh 1 POM Sampit memiliki kapasitas olah 75 ton/jam.
2. Proses produksi dilakukan melalui beberapa tahapan yang dilakukan pada tiap stasiun dengan tugas serta proses yang berbeda.
3. Proses perebusan buah pada stasiun *sterilization* membutuhkan waktu selama 75-95 menit pada setiap perebusannya.
4. Water tube boiler berkapasitas 45 ton digunakan untuk menghasilkan *steam* yang akan digunakan pada proses produksi dan *steam turbine*.
5. Dilakukan penugasan khusus pada divisi *electrical maintenance* untuk mempelajari tugas serta penanganan yang dilakukan dalam menangani masalah kelistrikan pabrik, seperti preventif, perbaikan dan *troubleshooting*.

5.2. Saran

Memberikan materi atau buku pedoman yang dapat digunakan tentang proses pengolahan pabrik, sehingga membantu dalam proses pembelajaran.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] WIP Mill Division Team, *MILL PROCESSING TRAINING MANUAL PENGOLAHAN KELAPA SAWIT PART 1*, 1st ed. WILMAR INTERNATIONAL PLANTATION, 2014.
- [2] L. Masruroh and K. Mardesci, “PROSES PEREBUSAN KELAPA SAWIT PADA STASIUN STERILIZER (Studi Kasus pada PT. Tri Bakti Sarimas PKS 2 Ibul, Riau)”.
- [3] O. Hikmawan, R. Angelina, P. Variasi, W. Dan, T. Terhadap, and K. Minyak, “PENGARUH VARIASI WAKTU DAN TEKANAN TERHADAP KEHILANGAN MINYAK PADA AIR KONDENSAT DI UNIT STERILIZER PABRIK KELAPA SAWIT,” 2019.
- [4] V. Suryani Tamba, “JURNAL REKAYASA, TEKNOLOGI PROSES DAN SAINS KIMIA PTKI MEDAN STEAM CALCULATIONS REQUIRED IN THE PROCESS OF PLUSTERING PALM OIL FRUIT IN THE DIGESTER UNIT,” *REPROKIMIA*, no. 06, p. 2022.
- [5] I. T. Hasballah and D. Prog, “Pengaruh Tekanan Screw Press Pada Proses Pengepresan Daging Buah Menjadi Crude Palm Oil,” 2018.
- [6] R. Darma and N. Pakpahan, “PERUBAHAN KADAR AIR DAN ASAM LEMAK BEBAS PADA TAHAP KLARIFIKASI MINYAK SAWIT CHANGES IN MOISTURE AND FREE FATTY ACID CONTENT AT THE CLARIFICATION STAGE OF PALM OIL,” 2022.
- [7] A. Akbar, K. Akli, D. Kemala Putri, M. Putri, and S. Hidayah, “PENGARUH DENSITAS LARUTAN KALSIUM KARBONAT TERHADAP KERNEL LOSSES PADA UNIT CLAY BATH DI INDUSTRI PENGOLAHAN CPO Density Effect of Calcium Carbonate Solution on Kernel Losses in Clay Bath Unit at CPO Processing Industry,” *Majalah Ilmiah Teknologi Industri (SAINTI)*, vol. 19, no. 2, pp. 47–50, 2022, doi: 10.31186/j.agroind.9.2.109-116.
- [8] O. Hikmawan *et al.*, “PEMANFAATAN CANGKANG DAN SERAT KELAPA SAWIT SEBAGAI BAHAN BAKAR BOILER UTILIZATION OF PALM KERNEL SHELL AND FIBER AS BOILER FUEL.”