

RINGKASAN

Analisis Perolehan, Penyimpanan, dan *Stuffing Used Cooking Oil* (UCO) Studi Kasus PT Green Energi Utama, Nabila Faradiva, NIM H41201211, Tahun 2023, 37 halaman, Program Studi Teknik Energi Terbarukan, Jurusan Teknik, Politeknik Negeri Jember, Dr. Yuana Susmiati, S.TP.,M.Si (Dosen Pembimbing).

PT Green Energi Utama merupakan perusahaan distributor dan pengepul UCO terbesar se Indonesia. Di PT Green Energi Utama ini penulis fokus pada analisis perolehan, penyimpanan, dan *stuffing* UCO dikarenakan, ketiga proses tersebut saling berkaitan dan berkesinambungan antar satu dengan yang lain. Apabila satu proses mengalami kendala maka, proses yang lain akan menjadi terhambat. Hal tersebut memiliki beberapa dampak terhadap perusahaan, diantaranya kerugian, keterlambatan *stuffing* dan kuantiti UCO tidak memenuhi permintaan *buyer*.

Metode yang digunakan penulis dalam memperoleh data yaitu metode observasi dan wawancara kepada pihak yang berkepentingan untuk menjawab permasalahan yang ada. Tujuan yang ingin dicapai penulis adalah mengetahui proses pengepulan *Used Cooking Oil* (UCO) di PT Green Energi Utama dan mengetahui bagaimana proses penyimpanan dan proses *Stuffing Used Cooking Oil* (UCO) pada PT Green Energi Utama tetap terjaga.

Hasil yang diperoleh dari observasi dan wawancara yaitu yang pertama proses perolehan UCO didapatkan dari UCO POO dan UCO *supplier*. dilanjutkan dengan proses penimbangan di PT Green Energi Utama menimbang *bruto* dan *tare*. Proses penyimpanan UCO yaitu UCO akan dilakukan proses QC setiap 2 sampai 3 hari sekali. Untuk *stuffing*, di PT Green Energi Utama dalam satu kali *stuffing* dilakukan 5 sampai 10 *container* dengan berat 20 ton.