

## RINGKASAN

Dinda Mawaddah Ritonga. NIM: 180101815. **Penerapan 5R (Ringkas, Rapi, Resik, Rawat, Rajin) pada Gudang Spare part di PT PSU Unit Kebun Simpang Gambir.** Laporan Tugas Akhir, Jakarta: Politeknik APP Jakarta. 2021.

PT PSU merupakan perusahaan yang bergerak di bidang perkebunan dan pengolahan kelapa sawit yang menghasilkan *output* berupa Tandan Buah Segar (TBS), *Crude Palm Oil* (CPO) dan *Palm Kernel* (PK). Kerja Praktik dilakukan selama empat bulan sejak awal Oktober 2020 sampai awal bulan Februari 2021. Tugas akhir ini bertujuan untuk memberikan solusi terhadap permasalahan yang dihadapi perusahaan dengan penerapan 5R pada gudang *spare part* PT Perkebunan Sumatera Utara (PERSERODA) Unit Kebun Simpang Gambir. Gudang *spare part* terdiri dari *spare part* yang digunakan untuk proses perbaikan dan perawatan mesin produksi. Pembagian *spare part* dikelompokkan berdasarkan stasiun kerja, antara lain: stasiun kerja mesin pabrik, besi profil, alat-alat listrik, bahan-bahan kimia & laboratorium, alat-alat tukang, bangunan pabrik, alat kerja pengolahan dan yang terakhir adalah stasiun kerja minyak & pelumas. Permasalahan yang dihadapi perusahaan adalah adanya kesulitan operator dalam menemukan lokasi barang yang akan diambil. Hal ini disebabkan oleh letak *spare part* yang tidak beraturan dan belum adanya petunjuk lokasi penyimpanan *spare part*. Hal ini mengakibatkan aktivitas pergudangan seperti kegiatan *stock opname* dan pengambilan *spare part* memerlukan tambahan waktu saat mencari *spare part* yang dibutuhkan. Metode *fishbone* digunakan untuk mengidentifikasi masalah dengan penerapan 5R sebagai metode dalam perbaikan pada perusahaan PT PSU Unit Kebun Simpang Gambir. Data yang digunakan adalah data yang didapatkan melalui hasil observasi, wawancara dan dokumentasi langsung di perusahaan. Hasil dari analisis yaitu kemudahan serta pengurangan waktu pada proses pencarian *spare part*. Dimana sebelum dilaksanakannya penerapan 5R membutuhkan kurang lebih 7 menit untuk pengambilan satu daftar permintaan *spare part* dan setelah dilaksanakannya penerapan 5R membutuhkan waktu sekitar 4 menit untuk mengambil *spare part*. Untuk itu penerapan konsep 5R ini diharapkan dapat berjalan secara konsisten dan berkelanjutan.

Kata Kunci: Gudang, penerapan 5R, *Fishbone*