

RINGKASAN

“Modifikasi Spout Free Packing Machine Pada Line 2 632pm01 Di PT. Semen Gresik Kabupaten Rembang Provinsi Jawa Tengah”, Bima Maulana, NIM H43201261, Tahun 2023,42 halaman, Jurusan Teknik, Program Studi Teknologi Rekayasa Mekatronika, Politeknik Negeri Jember, Aditya Wahyu Winadi A., S.T., M.T.

PT. Semen Gresik merupakan anak perusahaan dari PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk. Perusahaan ini merupakan perusahaan operasional penghasil semen di grup Semen Indonesia. Pendirian perusahaan ini sama seperti pendirian PT. Pupuk Sriwidjaja Palembang oleh PT. Pupuk Indonesia Holding Company. Berdirinya PT. Semen Gresik menjadikan PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk sebagai holding saja dan tidak mengurus produksi semen. Kepemilikan saham Semen Indonesia adalah 99,96 %.

PT. Semen Gresik resmi didirikan kembali oleh PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk pada tanggal 10 Januari 2014 di Gresik, Jawa Timur. Pendirian PT. Semen Gresik merupakan bagian dari proses transformasi korporasi PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk sebagai Strategic Holding Group yang memisahkan fungsi Holding Company dan Operating Company. Dalam rangka menjalankan 6 peran sebagai pengambil kebijakan strategis berkaitan dengan program ekspansi, Perseroan membawahi empat entitas anak usaha termasuk PT. Semen Gresik yang berfungsi sebagai Operating Company (OpCo). Sebagai OpCo PT. Semen Gresik berfokus pada bidang usaha utama yakni produksi dan distribusi semen sebagai bagian dari upaya membangun unit-unit OpCo dalam hal pengelolaan pabrik hasil program ekspansi maupun unit produksi eksisting yang tengah dibangun oleh Perseroan. Melalui optimalisasi utilitas unit yang dijalankan melalui prinsip efektivitas dan efisiensi.

Packing Plant merupakan sebuah tempat untuk bongkar muat semen yang dilengkapi dengan system unloading dan loading yang efektif dan efisien. *System unloading* merupakan proses membongkar barang (semen) sedangkan *System Loading* merupakan proses memuat barang (semen). *Cement Packing* merupakan

salah satu proses dari beberapa rangkaian proses pembuatan semen yang dilakukan secara otomatis. Didalam Packing Plant ini terdapat beberapa proses yaitu *Semen Transport, Cement Storage (Silo), Cement Release Station (Loading, Unloading System & Cement Packing Machine)*. Pada bagian Cement Packing terdapat sebuah alat yang berfungsi untuk memasukkan semen kedalam kantong-kantong semen. Proses tersebut dilakukan secara otomatis yang dapat memudahkan proses dari *Cement packing* itu sendiri. Pada penelitian ini bertujuan untuk mengetahui prinsip kerja dari *Cement Machine Packer tipe Rotary Packer*, serta komponen- komponen yang ada didalam *Rotary Packer* tersebut. *Cement packing* merupakan proses terakhir dari beberapa rangkaian proses pembuatan semen sebelum nantinya produk semen yang telah dimasukkan kedalam kantong-kantong semen didistribusikan ke masyarakat umum.