

RINGKASAN

Perancangan *Layout* Pembuaran Pagar Area *Header* Sukro Oven guna Meningkatkan Keselamatan dan Kesehatan Kerja di PT Dua Kelinci, Lilia Ikhda Maulidiah, NIM B31201903, Tahun 2022, 62 hlm, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Nur Wahyuningsih, S.TP., M.Si (Pembimbing Utama).

PT Dua Kelinci merupakan perusahaan penyedia makanan ringan yang berdiri pada tahun 1972. Salah satu produk unggulan PT Dua Kelinci yaitu Sukro Oven. Produk ini terbuat dari kacang yang dilapisi tepung dan di panggang menggunakan oven tanpa proses penggorengan. Proses pemanggangan dilakukan menggunakan uap panas yang dihasilkan oleh *boiler* yang kemudian dialirkan melalui *steam header* yang memanaskan oven guna memanggang adonan Sukro.

Kecelakaan kerja yang dapat diakibatkan mesin *header* di antaranya yaitu kebocoran pada *valve*, kebocoran pada *valve* dapat menyebabkan pekerja yang berada di sekitar mesin *header* terkena uap panas yang dihasilkan oleh mesin tersebut. Pada level yang lebih tinggi, risiko kecelakaan kerja yang dapat disebabkan oleh mesin *header* yaitu luka bakar. Suhu yang tinggi pada mesin *header* dapat menyebabkan luka bakar pada orang yang tidak sengaja menyentuh bagian mesin *header*.

Melalui komitmennya, PT Dua Kelinci menerapkan SMK3 menuju *zero accident* untuk mengurangi risiko kecelaan yang dapat sewaktu waktu menimpa pekerja. Pembangunan pagar pada area *header* Sukro Oven merupakan penanganan yang dipilih oleh perusahaan untuk dapat mengurangi risiko kerja yang dapat terjadi. Proses perancangan pagar dimulai dengan survei lokasi dan mapping area *header* Sukro Oven, hasil pengukuran akan digunakan sebagai acuan pembuatan *layout*. *Layout* yang telah di buat selanjutnya akan melalui proses *approval* gambar oleh *manager*, *senior manager*, direktur operasional dan *board of director* PT Dua Kelinci.