

RINGKASAN

Perawatan Boiler Pada *Teaching Factory* (TEFA) *Fish Canning*, Sidqi Fillah Rahawarin, NIM H41172089, Tahun 2021, 49 Halaman, Teknik, Politeknik Negeri Jember, Mochammad Nurrudin, ST., M.Si (Dosen Pembimbing).

Teaching Factory Fish Canning merupakan salah satu pabrik yang bergerak di bidang industri pengolahan ikan menjadi ikan kaleng. *Teaching Factory Fish Canning* beroperasi sejak tahun 2018 dengan luas pabrik 1250 m². Kapasitas produksi ± 1500 kaleng dalam sekali produksi. Ikan yang digunakan adalah ikan sarden.

Boiler adalah suatu peralatan atau mesin berbentuk bejana tertutup yang terbuat dari baja dan digunakan untuk menghasilkan uap (steam). Steam diperoleh dengan memanaskan bejana yang berisi air dengan bahan bakar. Pada umumnya boiler memakai bahan bakar cair (residu, solar), padat (batu bara) atau gas. Air yang ada dalam boiler lalu dipanaskan oleh panas dari hasil pembakaran bahan bakar (sumber panas lainnya), sehingga terjadi perpindahan panas dari sumber panas tersebut ke air yang mengakibatkan air tersebut menjadi panas atau berubah wujud menjadi uap.