



INTISARI

Generator uap tipe Lokomotif banyak digunakan pada pengergajian kayu, karena bentuk dan kapasitasnya yang relatif kecil. Laporan Tugas Akhir ini membahas tentang perancangan generator uap Lokomotif yang memproduksi uap panas lanjut, dengan kapasitas produksi 2 Ton perjam pada tekanan kerja 17 ATA.

Karena produksi generator uap ini, adalah uap panas lanjut, maka pada generator uap ini dipergunakan *superheater*.

Generator uap Lokomotif ini menggunakan superheater konveksi. Salah satu keunikan dari generator uap ini adalah letak dari superheater yang berada di dalam sebagian atau seluruh pipa api pendidih, Sehingga susunan pipa uap superheater akan mempengaruhi susunan dan jenis pipa api pendidih.