

## INTISARI

Sejak jaman dulu, sebenarnya manusia sudah mengenal apa itu uap air. Namun baru beberapa abad belakangan ini, manusia mulai mengerti dan memahami bahwa dalam uap air tersebut ternyata terkandung atau tersimpan energi yang dapat dipergunakan untuk menghasilkan tenaga. Di era jaman yang semakin berkembang, maka semakin berkembang pula teknologi tentang ketel uap serta penggunaannya yang semakin luas. Berbagai macam jenis ketel uap telah banyak dibuat dengan spesifikasi yang bermacam-macam, seperti ketel yang sedang dirancang ini.

Generator uap yang akan dirancang yaitu generator uap jenis pipa-pipa air yang memiliki spesifikasi sebagai berikut :

- Kapasitas : 1000 kg/jam
- Tekanan : 1 Mpa
- Jenis uap : Jenuh
- Bahan bakar : minyak tanah

Dengan spesifikasi seperti yang tertera diatas, generator uap hasil perancangan ini diharapkan mampu memproduksi uap dengan sempurna dan dapat digunakan untuk bermacam-macam fungsi seperti pemanas.