

ABSTRAK

Bejana tekan banyak digunakan pada Industri Kimia Dasar, Industri Pupuk, perminyakan, pabrik gula dan kelapa sawit. Bejana tekan bila kita tinjau konstruksinya dapat kita klasifikasikan 2 (dua) tipe yaitu : tipe Vertikal dan tipe Horizontal, sedang menurut ketebalannya berdinding tipis dan berdinding tebal.

Didalam laporan studi perancangan ini kita khusus membahas Bejana Tekan tipe Vertikal, dimana ruang lingkup kegiatan dibatasi pada mekanikanya saja, dimana dalam perancangan ini secara mekanika diperiksa kekuatan dari bermacam-macam beban seperti tekanan dalam, beban berat peralatan, beban ereksi, beban angin, beban gempa, stabilitas, skirt support, defleksi, pemilihan anchor bolt dan base ring.