PERANCANGAN DAN PEMBUATAN ALAT PEMBENGKOK PIPA *PORTABLE*

Abstraksi :

Dalam sebuah industri yang bahan dasar produknya berupa pipa, alat pembengkok pipa merupakan bagian yang sangat vital. Pada industri kecil, merupakan suatu hal yang sangat tidak efisien apabila menggunakan alat pembengkok pipa seperti pada industri yang bersakala besar karena jumlah skala produksi yang berbeda. Banyaknya produk yang dipesan khusus (special order) dikerjakan yang tidak dapat dipenuhi oleh industri besar, sehingga perlunya alat pembengkok pipa memiliki kemampuan lebih dalam berbagai jenis pengerjaan pipa.Untuk itu perlunya alat pembengkok pipa portable yang fleksibel dan cukup efisien untuk industri kecil. Pada Tugas Akhir ini dibahas hasil penelitian alat pembengkok pipa yang dapat digunakan untuk bermacam diameter pipa dan nilai radius bengkokan yang diinginkan dengan dimensi yang relatif tidak terlalu besar dan dioperasikan secara manual

Kata kunci : rancangan, pembengkok pipa, tegangan luluh,analisis