

ABSTRAK

Ilmu pengetahuan dan teknologi berkembang sangat pesat pada dunia industri, khususnya teknik mesin. Hal ini sangat berdampak pada kehidupan sehari-hari terutama dilingkungan Pendidikan. Ilmu pengetahuan dan teknologi jelas terlihat pada institusi teknik yang telah berkembang dengan pesat. Dampak perkembangan teknologi pada institusi teknik telah banyak dirasakan dalam kehidupan sehari-hari, baik itu di lingkungan pendidikan, rumah tangga, dan lain-lain, yang dapat memudahkan segala bentuk kebutuhan manusia. Sebagai contoh sederhana diperlukan mesin *bending* (tekuk). Mesin tekuk yang dijalankan secara hidrolisis ini memiliki keunggulan yaitu mesin ini dijalankan hanya dengan menekan tombol dan mengatur sudut tekukan. Sedangkan, mesin tekuk manual memiliki keunggulan tidak menggunakan listrik karena tidak ada motor penggeraknya serta mudah dalam pembuatannya.

Kata Kunci : Bending plat, alat bending, Fabrikasi