

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. KESIMPULAN

1. Untuk bahan nya digunakan yaitu material plat besi dalam menentukan pembentukan klem pada besi memiliki tekanan 105 bar , jika penekukan klem pada plat galavanis 100 bar. Karena bahan matetial yang digunakan rata-rata memiliki ketebalan 1,5 mm sebagai bahan percobaan. Beban dan bahan material bisa menggunakan ketebalan 1 mm sampai batasan ketebalan plat strip maksimal 5 mm . berat pada keseluruhan alat yaitu 125 kg lebih mempunyai tekana gaya dongkrak hidrolik 160 N.
2. Ukuran tepat yang dapat digunakan dalam rancang bangun pres ini yaitu pipa PVC ukuran 4 inch besi lempengan dengan ukuran panjang 35 – 40 cm mengikuti setengahnya diamter pipa sebagi penahan.

5.2. SARAN

1. Gunakan bahan material plat galvanis sebagai penahan pipa pvc karena sangat bagus dan tahan terhadap karat dalam situasi turun hujan. Ukuran yang diperkirakan untuk bahan besi antara panjang 35 – 40 cm dan lebar 1 mm – 3 mm.
2. Untuk proses pembuatan alat press pembuatan klem yang harus dilakukan adalah mendesign alat tersebut da mengetahui cara dari alat press klem tersebut.