

ABSTRAK

Tujuan dari proyek akhir ini adalah rancang bangun pembuatan pompa hidram. Tahap pertama yang dilakukan yaitu tahap perancangan pompa hidram. Tahap selanjutnya adalah pembuatan gambar desain rangka dan badan pompa hidram. Selanjutnya proses pemilihan bahan dan beberapa bahan yang dibutuhkan, untuk bahan pompa hidram menggunakan pipa galvanis. Proses pengerjaan meliputi proses pengukuran dan pembuatan dengan proses fabrikasi dan pemesinan, dan terakhir yaitu pengujian. Alat-alat yang digunakan: Perlengkapan mesin las, mesin bor, gerinda, penitik, meteran dan penggaris. Hasil rancang bangun pompa hidram, spesifikasi sebagai berikut: Menggunakan pipa galvanis 4 Inchi untuk badan pompa, dan tabung kompresi menggunakan tabung yang memiliki panjang 90 cm dan diameter 8inci.

Kata kunci: Rancang Bangun Pembuatan Pomps Hidran dengan Diameter 4 Inchi