

BAB V

PENUTUP

Dari hasil pembuatan mesin dan laporan yang telah penulis kerjakan selama beberapa bulan ini baik dari pemilihan judul sampai proses pembuatan hingga selesai, penulis mendapat manfaat berupa informasi yang tidak penulis dapatkan di pelajaran. Oleh karena itu penulis dapat mengambil kesimpulan dan saran tentang laporan ini untuk pembaca yaitu sebagai berikut :

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan rancang bangun pembuatan alat bantu pengisian bahan bakar unit alat berat dengan kapasitas 30 liter/menit dibawah ini :

1. Dengan adanya alat bantu pengisian bahan bakar tersebut pengerjaan pengisian bahan bakar dapat terbantu dan tidak memakan banyak waktu untuk pengisian bahan bakar.
2. Pembuatan rancang bangun alat bantu pengisian bahan bakar unit alat berat dengan kapasitas 30 liter/menit adalah salah satu metode alat pemindah bahan bakar dengan menggunakan pompa.
3. Dengan mempertimbangan beberapa ketentuan seperti efisiensi, kekuatan bahan/material, kemudahan proses pembuatannya dan kontrusi serta harga bahan yang ekonomis dan mudah didapatkan, maka material rangka yang digunakan dalam penyusunan bahan adalah pipa *hollow*, dan pelat besi hitam.
4. Biaya produksi dari rancang bangun alat bantu pompa pengisian bahan bakar unit alat berat dengan kapasitas 30 liter/menit kurang lebih mencapai **Rp 1.995.000.**

5.2 Saran

Adapun saran-saran yang dapat penulis berikan yaitu :

1. Pada saat akan melakukan pengisian bahan bakar sebelum menggunakan alat tersebut sebaiknya diperiksa kembali baterai pada alat bantu tersebut sebelum melakukan pengisian bahan bakar.
2. Perhatikan kembali kebersihan bahan bakar sebelum melakukan pengisian bahan bakar.
3. Pada saat melakukan pengisian bahan bakar perhatikan kembali tentang aspek K3.
4. Setelah melakukan proses pengisian bahan bakar bersihkan kembali selang atau hose yang terpasang pada pompa tersebut seperti kotoran sisa minyak atau bahan bakar dan kotoran tanah yang menempel pada bagian selang atau hose.