

BAB V

PENUTUP

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

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan rancang bangun Alat Bantu Pengisian Bahan Bakar Alat Berat ini, maka didapat kesimpulan sebagai berikut :

1. Cara kerja alat ini adalah dengan mengalirkan bahan bakar dari drum/derijen bahan bakar menuju tangki bahan bakar alat berat melalui selang isap 3 meter dan selang tekan 4 meter dengan menggunakan pompa berkapasitas 30 Liter/Menit.
2. Dari proses pengujian dengan menggunakan solar 20 liter didapatkan hasil 30 detik untuk ketinggian tangki 2,3 meter, 22 detik untuk ketinggian tangki 1,2 meter dan 27 detik untuk ketinggian tangki 2,15 meter
3. Dari hasil analisa alat, terdapat komponen – komponen yang perlu dilakukan perawatan agar mencegah terjadinya kerusakan dan juga proses perbaikan apabila terjadi kerusakan pada komponen itu sendiri.

Komponen – Komponen yang sangat perlu diperhatikan antara lain pompa bahan bakar solar, baterai, *charger*, selang dan kerangka.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat di berikan yaitu :

1. Melakukan pemeriksaan terlebih dahulu pada Alat Bantu Pompa Pengisian Bahan Bakar Alat Berat sebelum digunakan.
2. Simpan alat pada tempat yang kering untuk meminimalisir karat pada rangka alat.
3. Lakukan perawatan dan perbaikan komponen – komponen pada Alat Bantu Pompa Pengisian Bahan Bakar Alat Berat sesuai pada waktunya.