

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil proses pengerjaan Inovasi *Portable Forklift Kw 0500085* Dengan Penambahan Sistem Mekanik Semi Otomatis Dan Sensor *Overload* ini, maka dapat diambil kesimpulan yaitu sebagai berikut:

1. *Portable forklift* adalah alat angkat yang difungsikan dalam kegiatan operasional suatu perusahaan untuk memindahkan dan menata barang dengan kapasitas dan ketinggian angkat tertentu.
2. Sebelum melakukan proses pengerjaan Inovasi *Portable Forklift Kw 0500085* Dengan Penambahan Sistem Mekanik Semi Otomatis Dan Sensor *Overload* ini terlebih dahulu dilakukan proses pematangan konsep yaitu dengan memperhitungkan spesifikasi dan kekuatan komponen yang akan digunakan.
3. Untuk menjaga kinerja sistem mekanik semi otomatis, perawatan sangatlah penting dilakukan untuk meminimalisir kemungkinan terjadinya resiko bahaya, mencegah kerusakan dan memperpanjang usia peralatan.
4. Setiap komponen sistem mekanik semi otomatis pada *Portable Forklift* membutuhkan perawatan, baik sebelum alat dioperasikan maupun setelah alat dioperasikan untuk menjaga usia masing-masing komponen dan tetap aman saat digunakan.

5.2 Saran

Adapun saran yang penulis berikan kepada pembaca dan pengguna alat yaitu sebagai berikut:

1. Sebelum melakukan pekerjaan sebaiknya perhatikan hal-hal yang menyangkut keselamatan kerja, baik terhadap alat yang dioperasikan, lingkungan kerja, maupun manusia sebagai pengoperasi alat.
2. Gunakan alat sebagaimana mestinya.
3. Lakukan perawatan secara rutin dan berkala.

4. Letakkan alat pada tempat yang aman, jangan sembarangan meletakkan alat untuk menghindari kemungkinan sistem wiring terkena air dan komponen lainnya terjadi korosi.
5. Pentingnya ketelitian *operator* pada saat pengoperasian alat dikarenakan sistem mekanik semi otomatis pada alat ini sensitif apabila ceroboh dalam menggunakannya.