

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil proses pembuatan *Motor Grader Mini* menggunakan motor bensin moto yama 6,5 hp, dapat diambil kesimpulan :

1. Untuk membuat sebuah *Motor Grader Mini* dalam pemilihan-pemilihan komponennya perlu memperhitungkan efisiensi bahan, kekuatan bahan, spesifikasi bahan serta kemudahan dalam memperolehnya.
2. Dalam proses pembuatan alat ini terdapat proses pengerjaan dengan mesin, pengerjaan tangan dan pengerjaan pengukuran dengan alat ukur.
3. Perencanaan gambar komponen tiap-tiap bagian merupakan penunjang utama dalam perakitan atau pembuatan alat.
4. Cara kerja dan fungsi dari *Motor Grader Mini* ini tidak jauh berbeda dengan cara kerja dan fungsi dari *Motor Grader* yang sebenarnya.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat penulis sampaikan :

1. Sebelum membuat suatu alat hendaknya dirancang dan diperhitungkan terlebih dahulu berapa ukuran yang akan dibuat.
2. Belilah bahan-bahan yang terlebih dahulu dianggap penting. Jika tidak ada dipasaran, maka lakukan dengan proses pembuatan komponen.
3. Pergunakan waktu dengan seefektif mungkin.
4. Sering-seringlah berkonsultasi dengan dosen pembimbing.
5. Perhatikan kesehatan, keselamatan, kerja (K3) dalam bekerja.
6. Kerjasama tim yang baik adalah kunci kesuksesan pembuatan alat.