

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan data hasil Rancang Bangun Alat Angkut Roda Menggunakan Motor Wiper ini dapat di simpulkan bahwa :

1. Setelah dilakukan pengujian didapat tipe roda(ban) yang paling sesuai pada dudukan roda adalah tipe standar 185/65 R15
2. Setelah dilakukan pengujian didapat tipe roda(ban) yang muatan maksimum pada dudukan roda adalah tipe roda *offroad* 30x9,50 R15
3. Setelah dilakukan pengujian didapat tipe roda(ban) yang muatan minimum pada dudukan roda adalah tipe *semi slick* 195/55 R15

5.2 Saran

Adapun saran-saran dari penulis dari rancang bangun alat Angkut Roda Menggunakan Motor Wiper adalah sebagai berikut:

1. Kerja sama dan kekompakan tim yang baik,keselamatan serta lingkungan kerja menjadi salah satu menjadi prioritas utama demi kelancaran pada saat proses pembuatan.
2. Dalam pemilihan bahan pilihlah bahan yang berkualitas dan benar-benar sesuai dengan kebutuhan dan tingkat pemakaiannya.
3. Pada saat proses pembuatan lakukanlah sesuai dengan prosedur yang benar dengan sistematika yang tepat dan sebaiknya mengacu pada gambar desain yang telah dibuat agar tidak terjadi kesalahan dalam proses pembuatan dan perakitan komponem pembuatan alat.
4. Gunakan alat pelindung diri (APD) dan peralatan yang aman saat dalam proses pembuatan alat.
5. Jangan menggunakan alat untuk mengangkat ban melebihi kapasitas maksimal.
6. Lakukan perawatan secara berkala pada sistem penggerak alat agar tidak terjadi kerusakan ataupun *trouble* pada saat digunakan.