

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Alat pembantu pembuka ban sepeda motor manual menunjukkan dapat penulis sampaikan kesimpulannya, dibawah ini kesimpulan dari Alat pembantu pembuka ban sepeda motor manual :

1. Prinsip kerja pembuka ban sepeda motor secara manual tanpa alat bantu yaitu menekan dengan tangan sehinggalan ban sepeda motor tidak lengket dengan vleg, lalu kaitkan pencongkel satu persatu hingga ban lepas.
2. Prinsip kerja pembuka ban sepeda motor menggunakan alat pembantu pelepasan ban sepeda motor manual yaitu menekan ban dengan ragum penekan, lalu turunkan pengkait kemudian congkel ban sedikit untuk pengkait masuk kecelah ban sepeda motor, lalu putar ban 360°.
3. Pelepasan ban sepeda motor jenis 80/90 - 17 NR 69 manual tanpa alat bantu biasanya memerlukan waktu 10-15 menit.
4. Pelepasan ban sepeda motor menggunakan alat pembantu pelepasan ban sepeda motor manual memerlukan waktu 4 - 4,5 menit
5. Rangka pada alat pembantu pelepasan ban sepeda motor yaitu besi hollo 40mmx40mmx2mm
6. Poros Ulir yang digunakan pada alat pembantu pelepasan ban sepeda motor yaitu ulir trapezium dengan $\varnothing 16mm$
7. Perawatan yang dilakukan pada alat pembantu pelepasan ban sepeda motor adalah *preventive maintenance* dan *corrective maintenance*,sedangkan perawatan sederhana yang bisa dilakukan adalah melakukan inspeksi atau penambahan *grease* pada bearing dan poros ulir.

6.2 Saran

Adapun saran-saran yang ingin penulis sampaikan pada akhir penulisan laporan ini adalah:

1. Sebelum memulai kerja sebaiknya hal-hal yang berhubungan dengan keselamatan kerja, baik terhadap alat, tempat kerja maupun manusia harus tetap diperhatikan
2. Untuk merencanakan suatu rancang bangun, haruslah merencanakan jenis komponen yang digunakan, pemilihan bahan, maupun biaya pembuatan.
3. Lakukan perawatan sesuai prosedur seperti perawatan pada bearing, penambahan *grease* pada komponen-komponen yang mengalami keausan.
4. Setelah alat ini digunakan lakukan pembersihan terlebih dahulu agar kotoran tidak memicu terjadinya kerusakan.