

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan Penelitian

Adapun simpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Perancangan alat bantu ganti *bearing* sesuai dengan ukuran *bearing* dan rumahan *bearing*. Adapun ukuran alat bantu buka *bearing* adalah lebar 50 cm, dan tinggi 60 cm, terbuat dari besi, pegas, dongkrak dan memerlukan biaya bahan sebesar Rp 300.000.00, dan untuk biaya jasa pembuatan memakan biaya sebesar Rp 200.000.00.
2. Rata-rata waktu proses pengantian *bearing* menggunakan alat lama adalah pelepasan 4,9 menit dan pemasangan 3,3 menit dari 30 pengamatan. Setelah menggunakan alat bantu ganti *bearing* hasil desain, proses pelepasan menjadi 1,9 menit dan pemasangan 1,6 menit. Hal ini berarti proses pergantian lebih cepat 3 menit.

6.2 Saran Penelitian

6.2.1 Saran untuk Bengkel Gaul Jaya Motor

Setelah melakukan penelitian ini, adapun saran yang dapat diberikan yaitu sebaiknya Bengkel Gaul Jaya Motor memiliki alat bantu ganti *bearing* guna membantu pekerja dalam proses pengantian *bearing* dan mempercepat proses proses ganti *bearing*.

6.2.2 Saran untuk peneliti selanjutnya

Saran yang diberikan untuk pengembangan penelitian adalah pembuatan alat bantu ganti *bearing* yang bisa digunakan untuk mengganti *bearing* kendaraan berat seperti truck dan bis.