

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penulisan laporan akhir rancang bangun *valve spring removal* sistem *pneumatic* ini adalah:

1. Perencanaan alat bantu ini digunakan agar tenaga yang dikeluarkan lebih sedikit untuk melepas pengunci katup (*conical*) pada katup hisap dan katup buang pada *engine*.
2. Proses membuka *valve* dengan alat bantu ini lebih efisien waktu dibandingkan dengan yang menggunakan alat bantu manual.
3. *Main power* dari *valve spring removal* ini secara *pneumatic* yang dibantu dorongan *compressor*.
4. Pada saat proses pengujian *Valve Spring Removal* Sistem Pneumatik ini bekerja dengan baik dan sejalan dengan rumusan masalah, sangat menghemat dalam segi tenaga dan waktu dalam penggunaannya.

5.2 Saran

1. Dalam merencanakan suatu alat, tentukan terlebih dahulu bahan dan komponen-komponen yang mudah didapat dipasaran.
2. Mengutamakan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).
3. Sebelum menggunakan alat bantu ini, siapkan terlebih dahulu *compressor* yang akan membantu *pneumatic* bergerak.
4. Bersihkan alat bantu ini setelah pemakaian dan dimasukkan kembali ke dalam *toolbox*.