

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan dari penulisan Laporan Akhir Rancang Bangun Inovasi *Valve Spring Removal Special Tool* ini adalah :

1. Perencanaan alat bantu ini digunakan agar tenaga yang digunakan untuk melepas pengunci katup (*conical*) pada katup hisap dan katup buang pada *engine* kecil.
2. *Main power* dari *valve spring removal special tool* ini secara elektrik dengan motor bor bukan dengan manual.
3. Kapasitas dari motor bor elektrik ini adalah 5 Hp.
4. Langkah-langkah perencanaan pembuatan alat bantu ini adalah proses desain, pembuatan komponen-komponen, proses *assembly* per komponen, proses pendempulan dan proses pengecatan.
5. Biaya total perencanaan pembuatan rancang bangun *valve spring removal special tool* ini adalah Rp. 1.400.000.00

#### **5.2 Saran**

1. Dalam merencanakan suatu alat, tentukan bahan dan komponen-komponen yang mudah didapat dipasaran.
2. Utamakan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)
3. Dalam menggunakan alat bantu ini, periksa terlebih dahulu kapasitas dari baterai. Baterai harus terisi penuh.
4. Bersihkan alat bantu setelah pemakaian. Lalu, masukkan kembali kedalam *toolbox*.

