

BAB V

PENUTUP

Dari hasil proses pembuatan mesin dan laporan yang telah penulis kerjakan selama beberapa bulan ini baik dari pemilihan judul sampai proses pembuatan hingga selesai, Penulis mendapatkan banyak manfaat dari beberapa informasi yang ada. Oleh karena itu penulis dapat mengambil kesimpulan dan saran tentang laporan ini yaitu sebagai berikut:

5.1 Kesimpulan

1. Rancang bangun alat ini adalah untuk menyekir bagian payung klep motor agar kompresi/bocor motor kembali dengan semula.
2. Prinsip alat ini adalah berputar. Lalu putaran yang dihasilkan oleh motor listrik dan di hubungkan melalui pully dan *belt* lalu ke *pillow bearing*. Alat ini menggunakan sistem otomatis agar penggunaannya dapat menghasilkan hasil yang maksimal dan baik.
3. Proses pembuatan mesin skir klep motor otomatis ini meliputi pembuatan rangka tetap, dudukan motor listrik, *pillow bearing* untuk meneruskan putaran dari motor listrik, dan dudukan deksel motor. Pembuatan alat ini menggunakan mesin gerinda, mesin bor, dan mesin las listrik.
4. Dari hasil pengujian alat ini dapat menghaluskan kembali permukaan payung klep, dan dapat mengembalikan kompresi motor dengan semula.
5. Biaya total pembuatan rancang bangun alat skir klep motor otomatis ini adalah Rp.2.750.000

5.2 Saran

1. Tentukan bahan dan komponen-komponen yang mudah didapat di pasaran ketika memulai suatu perancangan.
2. Gunakan peralatan *safety* ketika memulai pembuatan alat ini.
3. Lakukan pemeriksaan secara rutin pada alat ini agar tidak merusak komponen-komponen yang lain.
4. Gunakan alat ini secara benar agar alat ini berfungsi dengan baik saat dilakukan.