**BAB V**

**KESIMPULAN**

* 1. **Kesimpulan**

Dari uraian yang sudah dibahas dalam perencanaan perhitungan komponen yang digunakan, proses pembuatan, biaya produksi, dan pengujian alat dalam Rancang Bangun Alat Pemindah Mobil maka dapat diambil beberapa kesimpulan.

1. Dalam perencanaan perhitungan komponen, pesawat sederhana yang digunakan sebagai tenaga pengangkatan roda mobil adalah dongkrak ulir, karena selain tidak membutuhkan tenaga listrik atau kompresor dongkrak ini dapat mempermudah proses pelepasan alat pada roda mobil pada saat selesai digunakan karena dongkrak jenis ini dapat diputar ke arah sebaliknya untuk mengendurkan alat dari roda.
2. Komponen yang digunakan seperti dongkrak ulir, *Swivel caster wheel, inner body, outer body, axle* dan mur aman
3. Biaya yang dibutuhkan untuk membuat 1 set alat pemindah mobil ini adalah Rp. 2.760.000,-
   1. **Saran**

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

1. Sebelum memulai kerja sebaiknya hal-hal yang berhubungan dengan keselamatan kerja, baik terhadap mesin, tempat kerja maupun manusia sebagai pengoprerasi mesin harus tetap diperhatikan.
2. Gunakan mesin sesuai fungsinya serta dalam pengoperasian hendaknya dilakukan denngan cara yang baik dan benar.
3. Untuk merencanakan suatu rancang bangun, haruslah merencanakan jenis komponen yang digunakan, pemilihan bahan, maupun perhitungan biaya.
4. Dalam merencanakan sebuah rancang bangun sebaiknya dilakukan proses sketsa/gambar rancang bangun tersebut agar pembuatannya lebih mudah dan bias mengetahui analisa gaya dan tegangan pada komponen alat tersebut.