

BAB V

KESIMPULAN

5.3. Kesimpulan

Dari hasil analisa data yang didapat dari pengamatan perancangan gambar dan perhitungan maka di dapat kesimpulan sebagai berikut :

Gaya yang di terima di setiap tumpuan pada mesin pres karet seal tenaga hidrolik adalah 353701,18 N.

Dengan jenis matrial baja ST 37 yang mempunyai kekuatan tarik sebesar 360 – 370 N/mm², tekanan (preasure) yang diterima di setiap tumpuan adalah 134,87 N/mm², dan luas alas tumpuan 302500 mm², maka dapat disimpulkan bahwa $134,87 \text{ N/mm}^2 < 360 \text{ N/mm}^2$.

5.4. Saran

Sebaiknya bengkel atau CV di bidang manufaktur yang melakukan proses pengepresan karet seal dengan menggunakan cara manual, agar menggunakan mesin pres karet seal dan menggunakan hasil analisa data kami sehingga dapat meningkatkan kapasitas dan kualitas yang baik dengan putaran 4 (empat) tumpuan dan berdiameter 57,80 mm.