BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Setelah penulis melakukan Pembuatan, melakukan pengujian, serta melakukan perawatan dan perbaikan terhadap alat penyangga hidrolik mesin CNC Seri *EMCOTurn 120* dan *EMCO VMC-100*, maka penulis membuat kesimpulan sebagai berikut :

1. Penggunaan alat ini dimaksudkan untuk membatu dosen pengajar dan mahasiswa dalam proses perawatan dan perbaikan.
2. Mempermudah proses perawatan dan perbaikan.
3. Meningkatkan efisiensi pada perawatan dan perbaikan.
4. Perencanaan ketahanan rangkapadaalatiniberhasil, karenasesuai dengan perencanaan yang dibuat.
5. Alat berhasil menahan beban yang diperkirakan.

5.2 Saran

Dari rancangan penyangga hidrolik yang sudah kami buat, penulis dapat memberikan saran, yaitu:

1. Pastikan bagian-bagian pada alat dapat berfungsi dengan baik.
2. Periksa terlebih dahulu apakah *bearing* berada pada tempatnya.
3. Siapkan alat-alat bantu yang akan digunakan.

DAFTAR PUSTAKA

Sularso., dan Suga, Kiyokatsu. 1994. *Perencanaan Elemen Mesin Cetakan ke delepan*. Jakarta: PT. Pradnya Paramitha.

Sonawan, M.T, Ir. Hery. 2014. *Perancangan Elemen Mesin (edisi revisi).* Jakarta: Penerbit Alfabeta.