

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Beberapa kesimpulan yang di dapat dari perancangan alat/mesin bending pipa roll ini adalah :

- A. rancang alat/mesin pengerol pipa ini merupakan inovasi dari alat/mesin pengerol pipa manual yang sudah ada
- B. dimensi alat/mesin pengerol pipa ini 1000 mm x 800 mm x 1000 mm sistem transmisi yang digunakan adalah gear sprocket dan rantai gear sprocket yang digunankan ada 6 buah dan menggunakan daya motor listrik 1 HP dengan kecepatan 140-0 rpm dan menggunakan speed reducer 1:60 untuk mereduksi putaran dan roda gigi 1:1 dengan kecepatan akhir 15.55 rpm
- C. keamanan bagi operator diutamakan seperti pada bagian rangkaian elektrik di tempatkan pada posisi yang aman

5.2 Saran

Perancangan bending pipa roll ini masih jauh dari sempurna, Baik dari segi kualitas dan bahan atau penampilan dan sistem fungsi oleh karena itu di harapkan untuk kedepan nya bisa di kembangkan lagi sehingga alat ini bisa layak di katakan sempurna