

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan yang telah dicapai dari keseluruhan proses pembuatan dan pengujian dapat di simpulkan sebagai berikut :

1. Mesin roll dengan penggerak motor listrik mampu mempersingkat pengerjaan pengerolan di bandingkan dengan yang manual
2. Mesin dan alat bantu yang digunakan adalah mesin las AC, mesin gerinda tangan, mesin bor bangku, bor rantai, mistar baja, penggris siku, gergaji besi dan perlengkapan pengecatan.
3. Peralatan yang digunakan untuk keselamatan kerja seperti sarung tangan, kaca mata las, sepatu but dan baju praktek.

5.2. Saran

Berdasarkan pernyataan kesimpulan yang telah tertulis maka penyusun menyarankan penambahan komponen lain bertujuan untuk mengembangkan lagi pada alat roll pembentuk model lingkaran, adapun saran yang dapat dituliskan sebagai berikut :

1. Pada poros penekan dan bantalan poros perlu dibesarkan ukuran diameternya untuk mendukung kapasitas dan keamanan pada saat mesin roll motor listrik sedang beroperasi.
2. Pada saat mengoperasikan mesin ada baiknya kaki mesin ditanam pada lantai menggunakan baut, hal ini untuk meminimilisir goyanagn rangka akibat gerakan dari komponen mesin yang berputar yang mengakibatkan posisi mesin dapat bergeser.
3. Modofikasi mesin agar mesin dapat digunakan untuk mengerol baja.

