

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang sudah dijelaskan pada bab-bab sebelumnya, maka didapatkan kesimpulan diantaranya:

1. Alat ini dirancang untuk melakukan pemotongan pada besi *hollow*, plat besi, besi siku L pada sudut 45° dan 90°.
2. Pada proses pembuatan *sliding* gerinda tangan dengan biaya Rp1.838.166 untuk harga satu unit ini di jual seharga Rp2.021.982 dan untuk keuntungan yang didapat pada alat ini adalah Rp183.816
3. Pemotongan dengan alat *sliding* gerinda lebih rata dan hemat waktu dibanding dengan menggunakan mesin gerinda tangan biasa.
4. Penggunaan dari alat *sliding* gerinda tangan ini lebih mudah dibandingkan hanya menggunakan gerinda tangan saja.
5. Alat potong *sliding* gerinda tangan ini juga membutuhkan perawatan yang rutin, lalu periksa alat sebelum digunakan dan bersihkan alat sesudah digunakan.

5.2 Saran

Adapun beberapa saran yang ingin disampaikan:

1. Alat *sliding* gerinda tangan ini hanya mampu bisa memotong sepanjang 100 cm.
2. Setelah selesai menggunakan *sliding* gerinda tangan harap dibersihkan.
3. Bila batu gerinda sudah mengecil segera ganti dengan batu gerinda yang baru agar menghindari terjadinya kecelakaan kerja.
4. Ketika selesai pemotongan jangan lupa matikan gerinda dan cabut kabel pada gerinda tangan.
5. Sebelum melakukan proses pemotongan kita harus menggunakan *safety* seperti sarung tangan, kaca mata, *wearpack* dan sepatu *safety*.