

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 plat besi, besi *hollow* dan besi siku L pada sudut 45° dan 90°.
2. Pemotongan dengan alat *sliding* gerinda tangan agar hasil pemotongan yang rata dan meminimalisir kelelahan pada tangan.
3. Penggunaan dari alat *sliding* gerinda tangan ini salah satunya untuk meminimalisir resiko terjadinya kecelakaan pada saat penggunaan gerinda tangan.
4. Pengujian dilakukan untuk memastikan bahwa *sliding* gerinda tangan nyaman saat digunakan dan mudah dioperasikan.
5. Hasil dari pemotongan pada plat besi, besi *hollow* dan besi siku L dengan sudut 45° dengan menggunakan *sliding* gerinda tangan adalah rata dan lancip, sedangkan pemotongan pada plat besi, besi *hollow* dan besi siku L dengan sudut 90° dengan menggunakan *sliding* gerinda tangan adalah rata dan siku.

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*.
6. Sebelum mengoperasikan alat *sliding* gerinda tangan harap periksa kelayakan pakai alat sebelum digunakan.