

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penyusunan Tugas Akhir dengan judul Rancang Bangun Las Potong *Portable* dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Alat las potong portable yang dibuat sudah sesuai dengan perencanaan awal.
2. Hasil pemotongan terbaik las potong portable dengan tebal plat 12mm yaitu :
 - Pemotongan melintang : 2,4 mm/detik
 - Pemotongan membujur : 2,6 mm/detik..
3. a. Kelebihan alat las potong portable :
 - Dapat dipindahkan dari satu tempat ke tempat yg lain.
 - Dapat memotong benda dengan bentuk siku.
 - Dapat memotong plat yang ketebalannya mencapai 20mm.b. Kekurangan alat las potong portable :
 - Kecepatan pemotongan tidak konstan.
 - Hasil pemotongan tergantung keahlian operator.

5.2 Saran

- a. Alat perlindungan diri harus lengkap agar selama proses pemotongan diri kita terlindungi.
- b. Sebaiknya menggunakan cutting torch yang otomatis agar nyala api stabil.
- c. Diharapkan las potong *portable* akan diperbaiki dan disempurnakan lagi agar menjadi otomatis.