

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

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

- a. Alat las potong hanya bisa digunakan untuk pemotongan membujur dan melintang.
- b. Dalam proses pemotongan harus dilakukan pemanasan terhadap benda kerja agar hasilnya maksimal.
- c. Pengaturan posisi *cutting torch* harus tegak lurus dan jaraknya harus tepat agar pemotongan maksimal.
- d. Lama waktu proses pemotongan tergantung oleh operator dalam mengatur api pada *cutting torch* dan memutar tuas pemutarnya.
- e. Hasil terbaik las potong untuk memotong plat besi dengan tebal 10 mm secara melintang pada kecepatan potong 0,28 cm/detik dan secara membujur pada kecepatan 0,29 cm/detik.

5.2 Saran

- a. Alat perlindungan diri harus lengkap agar selama proses pemotongan diri kita terlindungi.
- b. Diharapkan las potong *portable* akan diperbaiki dan disempurnakan lagi agar menjadi otomatis.