

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari hasil pengujian rancang bangun alat bantu gerinda tangan semi otomatis maka dapat diambil kesimpulan yaitu:

1. Dari hasil pengujian yang dilakukan mendapatkan waktu rata-rata pemotongan dengan menggunakan alat bantu gerinda tangan semi otomatis dengan pemotongan sudut 45° sebesar 26 detik.
2. Dari hasil pengujian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwasanya pemotongan besi dengan menggunakan alat bantu gerinda tangan semi otomatis lebih efisien dan presisi dibandingkan menggunakan gerinda tangan manual.
3. Alat dapat bekerja dengan sebagaimana semestinya yang telah dirancang dan didesain untuk mempermudah proses pemotongan as rod aluminium.

5.2. Saran

Adapun beberapa saran, alat bantu gerinda tangan semi otomatis diantaranya:

1. Bila mata gerinda mau habis (sudah mengecil) segera ganti dengan mata gerinda yang baru agar terhindar dari kecelakaan kerja.
2. Periksa kelayakan pakai alat sebelum mengoperasikannya.
3. Untuk memperpanjang umur alat sebaiknya alat sering dilakukan perawatan berkala.
4. Menggunakan Alat Pelindung Diri (APD).