

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini menghasilkan rancangan kursi *welder* yang dibutuhkan untuk proses *welding* yaitu kursi yang dihasilkan menggunakan pendekatan antropometri pada perancangannya agar pengguna kursi merasa nyaman. Kursi ini dapat disesuaikan ketinggiannya dengan *welder*. Dimensi kursi ini sebagai berikut:

Tinggi maksimal tempat duduk : 51 cm

Tinggi minimal tempat duduk : 45 cm

Diameter alas duduk : 44 cm

5.2 Saran

Saran yang diberikan untuk langkah pengembangan atau penelitian selanjutnya yaitu sebagai berikut:

1. Penelitian sebaiknya melakukan pengujian kursi hasil rancangan yang telah dibuat langsung kepada *welder*. Tujuannya untuk mengetahui kursi *welder* yang dirancang sudah sesuai kebutuhan yaitu nyaman dan aman dalam melakukan proses *welding*.
2. Menghitung biaya pada saat pembuatan prototype rancangan, dengan cara cermat memilih biaya bahan dan komponen yang digunakan.

3. Memilih material dan kompoenen yang lain dengan tepat, supaya didapatkan material dan komponen yang tepat yaitu ringan tetapi kuat.