

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil yang dicapai pada keseluruhan proses pembuatan dan pengujian terhadap pisau pada mesin bambu multifungsi, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Alat dan mesin yang digunakan dalam pembuatan pisau irat dan serut adalah mesin las MIG, OAW, gerinda tangan, bor tangan beserta perlengkapannya seperti sarung tangan, kaca mata, masker, dan jangka sorong.
2. Waktu yang diperlukan untuk menyelesaikan poros penggerak pisau adalah 12 jam.
3. Proses pembuatan pisau irat dan serut sesuai dengan langkah kerja yaitu proses pengukuran, proses fabrikasi dan proses *finishing*.
4. Hasil uji kinerja dari pisau yaitu pisau dapat menjalankan fungsinya dengan baik. Pisau dapat mengirat ataupun menyerut bambu.

#### **B. Saran**

1. Pahamiilah buku panduan pembuatan alat (*manual book*) terlebih dahulu sebelum melakukan proses pemakanan menggunakan mesin bambu multifungsi.
2. Perhatikanlah ukuran dan dimensi bambu supaya tidak terjadi kesalahan pemakanan pada saat pemakaian mesin bambu multifungsi.
3. Gunakan dan perhatikanlah K3 dalam menggunakan mesin bambu multifungsi.
4. Lakukan proses pengerjaan *finishing* guna membersihkan komponen dari kotoran.
5. Pastikan semua komponen mesin bambu multifungsi dapat berfungsi dengan baik dan dapat dipasangkan dengan komponen lainnya.