

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian proses etsa kerajinan timah *pewter* menggunakan oven dengan suhu 53<sup>0</sup>C- 56<sup>0</sup>C, maka dapat di simpulkan sebagai berikut.

1. Kecepatan proses etsa lebih cepat menggunakan oven dibandingkan tanpa oven. Dengan kecepatan pengikisan menggunakan oven sebesar 0,403096056 *ipm*, Sedangkan tanpa oven kecepatan pengikisan sebesar 0,22164479 *ipm*.
2. Efisiensi waktu dalam penggunaan oven untuk proses etsa sebesar 45,01439885 %.
3. Penggunaan Oven untuk proses *etsa* kerajinan timah *pewter* tidak mempengaruhi permukaan yang dilapisi *resist*.

#### **V.2 Saran**

1. Perlu adanya penelitian pengaruh waktu dan temperatur terhadap *deep etching* pada kerajinan timah *pewter*.
2. Perlu dilakukan penelitian tentang pengaruh perbandingan bahan kimia *Ferrichloride* (FeCl<sub>3</sub>) dan air akuades terhadap kecepatan proses *etsa*.
3. Perlu dilakukan penelitian etsa kerajinan timah *pewter* dengan metode *elektro etching* dengan memvariasikan tegangan.
4. Perlu dilakukan penelitian tentang pengaruh temperatur pada larutan etsa terhadap lama waktu pakai larutan.