

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari pengujian yang telah dilakukan dapat diambil beberapa kesimpulan antara lain sebagai berikut :

- Pemotongan pelat menggunakan oksidasi-LPG (Rp.1,07/mm<sup>2</sup>) lebih murah dibandingkan dengan pemotongan pelat menggunakan oksidasi-asetilen (Rp.3,1/mm<sup>2</sup>).
- Pemotongan dengan oksidasi-LPG menghasilkan area hasil pemotongan yang lebih bersih daripada area hasil pemotongan gas oksidasi-asetilen.
- Tekanan gas pemotongan oksidasi-LPG lebih tinggi daripada tekanan gas pemotongan oksidasi-asetilen sehingga penggunaan gas oksidasi-LPG lebih sedikit daripada gas oksidasi-asetilen.

#### **5.2 Saran**

Saran untuk penelitian selanjutnya agar penelitian menjadi lebih sempurna sebaiknya perlu dilakukan perhitungan kecepatan potong terhadap tekanan gas yang dihasilkan agar penggunaan gas bias lebih optimal dan efisien.