

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari Uraian pada bab-bab sebelumnya , maka diperoleh kesimpulan dari rancang bangun alat penepat pemotongan pada pipa ini :

1. Bahan untuk membuat alat ini mudah didapat di pasaran dengan harga yang cukup terjangkau.
2. Untuk biaya produksi pada alat ini menurut perhitungan yaitu sebesar **Rp.1.261.413** .
3. Alat ini memiliki harga yang relatif murah dan terjangkau jika diperjualbelikan untuk kalangan masyarakat yaitu sebesar **Rp. 1.717.015 ,-** sudah termasuk pemotong atau gerindanya .
4. Pada proses pembuatan alat ini, tidak terlalu banyak memakai listrik pada proses pemesinan. Karena hanya memakai **5,49 jam** dan menurut perhitungan , hanya dikenakan **Rp. 9.159,5** pada biaya listrik.
5. Alat ini bisa lebih sangat murah jika dari segi material dan komponen sudah tersedia tanpa membeli baru seperti pemotong atau gerindanya.

#### **5.2 Saran**

Penulis mempunyai beberapa saran terkait dengan pengerjaan alat ini. Adapun saran saran yang penulis berikan adalah :

1. Rencanakanlah dari segi pemelihan material dan komponen agar bisa mendapatkan biaya yang seminimal mungkin.
2. Buatlah desain dan sketsa terlebih dahulu sebelum membuat alat ini agar mengurangi kesalahan dan tidak mengeluarkan biaya yang banyak.
3. Penulis menyarankan untuk biaya produksi dari alat penepat ini kedepannya harus lebih murah sehingga masyarakat menengah kebawah yang terkendala biaya bisa membuatnya juga. Akan tetapi harus diperhatikan juga dari segi ketahanan material atau komponen pendukung yang dipakai.