

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

- Rancang bangun *prototype* alat plester dinding menggunakan tenaga motor listrik
- Motor AC dan *Gearbox* merupakan penggerak utama dari alat ini
- Alat ini memiliki batas angkut 45kg yang aman untuk mengangkut adukan semen untuk plester dinding
- Jarak tempu dari bawah ke atas adalah 1m

Alat ini memiliki bahan dasar berupa baja profil “U”. Alat bantu yang digunakan dalam proses pengerjaan ialah gerinda, cak gerinda, bor, cak bor, las listrik. Dalam proses pengerjaan alat seperti pemotongan dan pengeboran haruslah presisi, dan juga untuk pemasangan komponen penerus daya seperti motor listrik, *gearbox*, *sprocket* dan rantai juga harus pas pada posisinya agar terhindar kerusakan pada saat motor listrik dinyalakan.

Dalam proses pengujian pastikan bahwa adukan semen harus pas, posisi alat pada saat plester harus pada permukaan rata dan lurus berhadapan dengan dinding yang diplester.

#### **5.2 Saran**

Sebelum melakukan proses pembuatan, adapun langkah-langkah yang harus diperhatikan.

- Mencari bahan yang lebih efisien dan tidak sia-sia
- Memperhatikan gambar rancangan alat
- Tetap menggunakan K3