

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Jenis logam dengan jarak terjauh yang dapat dideteksi oleh sensor *proximity inductif* ialah stain less sedangkan yang terdekat adalah aluminium.
2. Alat akan bekerja secara otomatis jika sensor *optic* mendeteksi objek, jika sensor tidak mendeteksi maka alat tidak akan bekerja walaupun tombol ON ditekan.

#### **5.2 Saran**

1. Alat akan lebih kompleks jika PLC ditambahkan jumlah alamat input dan outputnya.
2. Penambahan *driver* motor pada belt conveyer juga berguna agar motor dapat bergerak maju dan mundur.
3. Penambahan sistem *emergency* akan membuat alat lebih aman dan terkendali.