

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan hasil yang didapat dalam proses pengujian perangkat dapat disimpulkan hal – hal sebagai berikut ini:

1. Robot *boat* penjaring sampah yang dikendalikan melalui aplikasi *smartphone android* yang menggunakan Modul WiFi berfungsi dengan baik.
2. Program aplikasi pada *smartphone android* sebagai *remote control* dari robot *boat* dapat digunakan untuk mengendalikan robot *boat*.
3. Tegangan dan arus input atau output pada saat pengukuran tidak melebihi kapasitas arus yang dibutuhkan sehingga tidak merusak komponen-komponen robot.

#### 5.2 Saran

Pada *prototype* robot *boat* disarankan untuk menambahkan jaring di depan kapal sebagai penjaring sampah dan untuk pengembangan lebih lanjut dapat memodifikasi robot kapal agar dapat menjaring sampah di dalam perairan.