

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Pada pengukuran sensor proximity yang menggunakan putaran  $30^\circ$  menghasilkan 28.750 putaran, Putaran  $60^\circ$  menghasilkan 29.000 putaran, pada Kekuatan Putaran  $90^\circ$  menghasilkan 29.000 putaran.
2. Pada hasil dari pembuatan sirup ini, 1KG menghasilkan 500 ml sirup, 2KG menghasilkan 1000ml, 3KG menghasilkan 1500 ml.
3. Perbedaan hasil RPM menggunakan thacometer dan Blynk. Pada pengukuran putaran  $10^\circ$  menghasilkan 1938 putaran yang diukur menggunakan Thacometer dan 29.000 putaran yang diukur menggunakan apk blynk . Pada putaran  $20^\circ$  menghasilkan 1559 putaran yang diukur menggunakan Thacometer dan 29.250 putaran yang diukur menggunakan apk blynk. Pada putaran  $62^\circ$  menghasilkan 1640 putaran yang diukur menggunakan Thacometer dan 28.750 putaran yang diukur menggunakan apk blynk. Pada putaran  $90^\circ$  menghasilkan 3887 putaran yang diukur menggunakan Thacometer dan 29.000 putaran yang diukur menggunakan apk blynk..

#### **5.2 Saran**

Berikut merupakan saran yang dapat digunakan untuk pengembangan alat ini kedepannya, yaitu sebagai berikut:

1. Untuk pengembangan alat ini kedepannya, diharapkan dapat menggunakan aplikasi selain aplikasi blynk contohnya aplikasi MIT untuk pengontrolan secara otomatis pada alat ini.
2. Pada alat ini disarankan untuk bisa digunakan secara otomatis semua, dari pengisian air ke panci serta pengeluaran air juga dikeluarkan secara otomatis tidak dengan cara manual lagi

3. Menambahkan sumber tegangan dc seperti tegangan aki atau baterai cadangan agar alat bisa bekerja pada saat keadaan listrik padam