

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Hasil pengamatan dan pengukuran yang dilakukan maka dapat ditarik

kesimpulan :

1. Alat yang dibuat telah sesuai dengan rancangan yaitu sebagai pengisi baterai *handphone* menggunakan generator vespa.
2. Arus pengisian sangat berpengaruh pada cepat dan lambatnya pengisian, semakin besar arus yang dikeluarkan *charger* maka semakin cepat pengisian baterai *handphone*.
3. Tegangan *output* dari generator vespa sangat berpengaruh pada terjadinya proses pengisian, bila tegangan *output* dari generator vespa kurang dari 5 volt maka tidak terjadi proses pengisian
4. Alat akan bekerja pada putaran rotor magnet mencapai atau melebihi 2000 Rpm, karena tegangan yang dihasilkan generator vespa pada putaran rotor magnet 2000 Rpm sebesar 5,12 Volt

#### B. Saran

Saran agar lebih efisien, pada saat tidak melakukan perjalanan