

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Dari percobaan diatas dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pengukuran menggunakan sensor tegangan memiliki nilai error tidak lebih dari 10%, pembacaan tegangan dapat dilakukan dengan non charge dan charge.
2. Pengukuran menggunakan sensor arus memiliki nilai error tidak lebih dari 5%, pembacaan arus hanya bernilai apabila sedang melakukan proses charge.
3. Pengukuran suhu pada monitoring charge tidak berhasil, pembacaan nilai error yang sangat tinggi menyebabkan data tidak akurat.

5.2 SARAN

Saran dari percobaan yang dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Penggunaan sensor suhu jenis 18DSB90 tidak cocok digunakan pada pengukuran zat padat, untuk melakukan pengembangan sebaiknya menggunakan sensor suhu jenis lain.