

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan diperoleh hasil sebagai berikut :

1. Alat ini sudah dapat digunakan untuk menampilkan kurva histeresis.

2.1. Pada sampel serbuk besi magnetisasinya mengalami penurunan ketika suhu meningkat dengan bentuk kurva yang melengkung dan sesuai dengan gambar 2.13.

2.2. Pada sampel serbuk ferrochlorit magnetisasinya mengalami penurunan apabila suhu dinaikkan sesuai dengan persamaan :-

$$V = -3,972 T + 0,0017$$

2.3. Pada sampel serbuk kayu magnetisasinya mengalami perubahan pada saat terjadi perubahan suhu sesuai dengan persamaan :-

$$V = -0,089 T + 0,016$$

3. Alat ini dapat digunakan untuk menentukan suhu currie dari cincin besi seharga  $(1009,00 \pm 7,01)K$

## 5.2. Saran

Untuk meningkatkan kemampuan dan ketelitian dari peralatan ini ada beberapa hal yang perlu diperhatikan :

- Perlu digunakannya pipa dari bahan kaca yang mampu tidak pecah pada suhu tinggi.
- Perlu dipakai tempat sampel dari bahan yang dalam kondisi kosong tidak terjadi imbasan medan magnet sehingga pada kondisi kosong tidak muncul tegangan gerak listrik imbas pada lilitan yang kedua. Sehingga dapat mempengaruhi hasil pengukuran.
- Sebaiknya digunakan termometer yang tetap presisi pada suhu tinggi dan memiliki ketelitian yang maksimal.

