

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan.

Berdasarkan percobaan dan pengamatan yang dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Percobaan untuk menunjukkan prinsip dasar dari MRI tidak berhasil dilakukan karena keterbatasan alat yang tersedia sehingga menyebabkan medan magnet yang dapat dibuat sebesar $53.10 \mu T$.
2. Medan magnet di titik tengah antara dua buah koil akan semakin besar nilainya jika jarak yang memisahkan koil tersebut semakin pendek.
3. Medan magnet pada RF koil secara teori hanya sebesar $0.211 \mu T$ sedangkan secara percobaan tidak terdeteksi karena alat ukur yang tersedia untuk mengukur sampai sebesar 2 mT.

5.2. Saran.

1. Perlu penyediaan koil yang mempunyai jumlah lilitan banyak dan sumber arus yang dapat menghasilkan arus yang besar agar medan magnet yang dihasilkan akan semakin besar.
2. Menggunakan alat-alat ukur yang presisi agar nilai-nilai yang didapatkan dari percobaan lebih akurat.