

BAB V Penutup

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan data hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Variasi jumlah lilitan pada sensor merupakan salah satu faktor yang mempengaruhi nilai sensitivitas yang didapatkan. Nilai tersebut dipengaruhi oleh nilai fluks yang dihasilkan dan nilai fluks tersebut berbanding lurus dengan jumlah lilitan pada sensor yang digunakan.
2. Sensor loop yang menggunakan ferrit memiliki sensitivitas yang lebih besar dibandingkan sensor loop yang tidak menggunakan ferrit, meskipun memiliki diameter yang lebih kecil dari sensor sebelumnya.
3. Karakteristik dari grafik pengukuran terhadap nilai PD memiliki bentuk yang hampir linier.

5.2 Saran

Penelitian ini masih memiliki kekurangan dan perlu pengembangan lagi agar menghasilkan pengukuran PD yang lebih baik. Oleh karena peneliti menyarankan jika ingin melanjutkan penelitian dengan kajian ini diharapkan dapat melakukan uji coba pengukuran pada impedansi alat ukur 1Mohm dan menggunakan variasi inti selain ferrit.