

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, maka dapat diambil simpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan uji magnitude yang dilakukan pada masing-masing sensor yang digunakan, variasi jumlah lilitan memiliki pengaruh yang besar terhadap nilai PD yang didapatkan. Nilai tersebut dipengaruhi oleh nilai fluks yang dihasilkan dan nilai fluks tersebut berbanding lurus dengan jumlah lilitan pada sensor yang digunakan
2. Diameter sangat mempengaruhi nilai PD yang dihasilkan karena ketebalan dan jumlah inti konduktor akan menjadi faktor dalam kemampuan kabel tersebut dalam mengalirkan arus dan hal itu akan sangat berpengaruh pada besar nilai PD yang dihasilkan.

### 5.2 Saran

Penelitian ini pasti memiliki kekurangan dan keterbatasan yang membuatnya patut untuk diperbaiki dan dikembangkan pada penelitian – penelitian selanjutnya. Maka dari itu peneliti menyarankan jika ingin melanjutkan penelitian dengan kajian ini diharapkan dapat mengembangkan sensor *Rogowski* ini lebih bagus lagi, karena sensor ini memiliki potensi yang bagus untuk dikembangkan sebagai salah satu alat pendeteksian PD yang sederhana, efektif dan bernilai ekonomis. Sehingga alat ini dapat dikembangkan sebagai alat untuk pengukuran PD alternatif di kemudian hari.

