

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Sensitivitas sensor dipengaruhi jumlah lilitan yang sama, semakin banyak jumlah lilitan yang sama maka sensitivitas sensor akan mengalami peningkatan.
2. Sensor induksi mengalami nilai linear dari N5 ke N10 namun pada perubahan dari nilai N15 ke N20 nilainya tetap naik namun tidak linear.

5.2 Saran

Sebaiknya penelitian ini melakukan pengujian induktansi dari induktor, agar diperoleh respon sensor terhadap induktansi yang dihasilkan dari sebuah induktor. Selanjutnya diharapkan adanya pengembangan sensor loop lebih jauh lagi agar sensor induksi ini semakin banyak digunakan sebagai sebuah alat deteksi PD yang sederhana, efektif dan ekonomis.

