

BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan uji frekuensi yang dilakukan, respon sensor dengan impedansi alat ukur 50ohm mencapai kondisi stasioner pada frekuensi 9Mhz sedangkan dengan impedansi 1Mohm respon sensor tidak stasioner. Sensitivitas sensor juga akan semakin besar sebanding dengan besarnya diameter sensor.
2. Kelinieritasan sensor tidak berpengaruh terhadap besarnya impedansi alat ukur, tetapi impedansi alat ukur yang besar mengakibatkan sensor lebih sensitif dibandingkan dengan impedansi alat ukur yang kecil.

1.2 Saran

Pada penelitian ini sensor loop hanya dirancang secara sederhana. Karena itu pada penelitian selanjutnya diharapkan adanya pengembangan sensor loop lebih jauh lagi. Sehingga sensor loop ini nantinya dapat digunakan dengan lebih mudah sebagai sebuah alat deteksi PD yang sederhana, efektif dan ekonomis.

