

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan pada semua sensor yang dirancang dengan menggunakan jarak *grounding* 0.75cm, 1.00cm, 1.25cm, dan yang tidak menggunakan *grounding* dapat bekerja sebagaimana sensor standar yang ada pada laboratorium Tegangan Tinggi UNAND.
2. Perbedaan jarak *ground* atau yang tidak menggunakan *ground* tidak berpengaruh terhadap pembacaan nilai peluahan sebagian.
3. Sensor ini dapat dirancang dengan ekonomis dan memiliki ukuran yang kecil dibandingkan dengan alat standar yang ada pada laboratorium Tegangan Tinggi UNAND.

5.2 Saran

Pada penelitian ini sensor dirancang secara sederhana. Oleh karena itu, pada peneliti yang berminat mengembangkan sensor peluahan sebagian dengan menggunakan kopling kapasitor ini agar dapat merancang sebaik mungkin terutama dalam pemasangan bahan untuk isolator sensor, agar sensor ini memiliki sensitifitas yang sangat tinggi untuk pembacaan nilai peluahan sebagian. Sehingga sensor ini dapat berukuran kecil dibandingkan sensor standar dan biayanyapun lebih ekonomis.

