

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Setelah melakukan penelitian dan analisa data hasil penelitian maka dapat ditarik beberapa simpulan, diantaranya:

1. Semakin tinggi tegangan yang diterapkan pada benda uji, maka jumlah pulsa PD, besar pulsa PD dan interval sudut PD akan semakin meningkat.
2. Semakin besar kandungan kontaminan, maka jumlah pulsa PD dan besar pulsa PD akan semakin meningkat sedangkan interval sudut PD hampir sama pada semua variasi kontaminasi
3. Sudut phasa PD minyak trafo terjadi pada *range* sudut 90° - 180° pada siklus positif dan sudut 250° - 360° pada siklus negatifnya. Secara keseluruhan pulsa PD minyak secara umum terjadi pada sudut 0° - 30° , terjadi kembali pada sudut 95° - 205° , dan terjadi kembali pada sudut 250° - 360° .

B. Saran

1. Penelitian selanjutnya sebaiknya mencoba untuk meneliti PD minyak trafo dengan variasi elektroda.
2. Penelitian selanjutnya sebaiknya menggunakan persentase yang sama pada masing-masing kontaminan dengan cara menghitung persentase kontaminan menggunakan konsep Mol hingga diperoleh persentase yang sama agar PD pada minyak trafo yang terkontaminasi air, serbuk logam atau udara dapat dibandingkan satu sama lain.