

## Perhitungan pelepasan muatan sebagian pada rongga udara di dalam isolasi ethylene propylene rubber = Calculation of internal partial discharge in void within ethylene propylene rubber insulation

Dallih Warviyan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20249059&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Pelepasan muatan sebagian merupakan salah satu fenomena awal dari kegagalan isolasi. Partial discharge ini disebabkan oleh ketidakhomogenan bahan isolasi yang dapat disebabkan oleh adanya void (rongga udara), tonjolan (protusions) dan contaminants. Pada skripsi ini akan dibahas mengenai perhitungan pelepasan muatan sebagian pada rongga udara yang ada di isolasi EPR.

*Internal partial discharge is one of the pre breakdown insulation phenomenons. This is caused by inhomogeneous of the insulation which is caused by voids, protrusions, contaminants. In this paper will be calculated about the internal partial discharge in void within ethyelen propylene rubber insulation. Keyword : void, internal partial discharge, EPR.*