

A B S T R A K.

Transformator digunakan dalam bidang tenaga listrik sangat luas pemakaiannya, sehingga diperlukan tegangan sesuai akan tegangan tinggi pengiriman tenaga listrik. Bila tiga transformator satu fasa yang identik, dihubungkan untuk keperluan trafo tegangan tinggi tiga fasa, ada beberapa cara, salah satu cara hubungan delta-delta, yang memiliki keuntungan, bila salah satu fasa dilepaskan untuk perbaikan atau perawatan maka fasa yang lain dapat melayani beban, sehingga dalam menganalisa rangkaian ekivalen transformator hubungan open delta berbeban seimbang akan tampak tidak seimbang meskipun sumber tegangan seimbang. Analisa penulisan ini dibatasi beban tiga fasa seimbang dan sumber tegangan seimbang untuk rangkaian ekivalen transformator hubungan open delta.