

Abstract

Transformator is one of the most important device in an electric power system, whether the limitation of transformator's voltage rating is the principle problem of this thesis. With the installation of cascade transformator, the voltage rating of cascade transformator will be higher than a single transformator. Beside it, all of the parameter which contain in cascade transformator can be calculated and founded by the testing of this thesis.

Intisari

Transformator merupakan suatu peralatan yang sangat penting di bidang kelistrikan. Fungsi utama dari suatu transformator adalah merubah energi listrik menjadi energi listrik, dengan menaikkan maupun menurunkan tegangannya.

Dikarenakan rating tegangan dari suatu transformator yang terbatas, maka pada pengujian tugas akhir ini dilakukan pengujian dengan merangkai transformator tersebut secara kaskade, yang bertujuan untuk mendapatkan variasi dari rating tegangan tersebut.

Dan inti dari tugas akhir ini adalah mendapatkan parameter-parameter yang terkait dengan transformator yang dirangkai secara kaskade ini. Sehingga parameter-parameter ini dapat dijadikan suatu referensi, dalam penggunaan rangkaian kaskade pada suatu transformator.