

RINGKASAN

Transformator merupakan suatu alat untuk menaikkan atau menurunkan tegangan bolak-balik. Dimana Transformator itu terdiri dari lapisan plat-plat baja maupun belitan baja. Banyaknya belitan baja ataupun lapisan plat-plat baja, harus disesuaikan dengan tegangan yang dibutuhkan, karena konstruksinya yang sedenikian rupa, tentunya pasti ada rugi-rugi, dimana rugi-rugi pada Transformator itu terdiri dari dua bagian, yaitu :

1. Rugi-rugi tembaga
2. Rugi-rugi inti

Dengan melakukan percobaan Transformator pada beban nol dengan frekuensi tegangan yang diberikan berbeda-beda maka kita dapat memisahkan rugi-rugi inti tersebut.