

Analisis Usia Transformator Di PT. PLN (Persero) Area Cengkareng

Benny Julyanto Simorangkir, 2014-11-059

Di Bawah Bimbingan Bapak Tri Joko Pramono, ST., MT

ABSTRAK

Sudah lama energi listrik menjadi kebutuhan yang penting dalam banyak hal termasuk di zaman modern sekarang. Bahkan energi listrik sudah menjadi kebutuhan pokok sehari – hari untuk menunjang berbagai macam aktivitas. Transformator distribusi merupakan salah satu komponen penting untuk menyalurkan energi listrik hingga dapat digunakan oleh konsumen. Dalam penyaluran energi listrik transformator distribusi memiliki peran signifikan untuk mendistribusikan energi listrik secara langsung kepada konsumen bahkan memiliki posisi yang sangat dekat dengan konsumen. Namun dalam pelaksanaan bukan berarti tidak memiliki kendala dalam pengoperasian. Seiring dengan berjalannya waktu usia transformator distribusi semakin lama semakin berkurang. Pengurangan usia merupakan pengaruh pembebanan terhadap transformator distribusi. Demi kelancaran penyaluran energi listrik di Area Cengkareng maka usia transformator distribusi harus menjadi salah satu hal yang diperhatikan oleh PLN Area Cengkareng.

Kata Kunci : Energi Listrik, Transformator Distribusi, Usia.

Analysis of Transformer Usage In PT. PLN (Persero) Cengkareng Area

Benny Julyanto Simorangkir, 2014-11-059

With guidance of Tri Joko Pramono, ST., MT

ABSTRACT

Electricity has long been an important need in many ways, including in modern times. Even electrical energy has become a daily basic need to support a variety of activities. Distribution transformer is one of the important components to channel electrical energy to be used by consumers. In the distribution of electrical energy distribution transformers have a significant role to distribute electrical energy directly to consumers and even have very close position to consumers. But in the implementation it does not mean that there are no obstacles in the operation. As time goes on, the distribution transformer's age decreases. Depreciation of age is the effect of loading on distribution transformers. For the smooth distribution of electrical energy in the Cengkareng Area, the age of the distribution transformer must be one of the things that is considered by the PLN Cengkareng Area.

Key words : Electricity, Distribution Transformer, Age.