

# **SISTEM PENDINGINAN TRANSFORMATOR PT.UNINDO**

**DOAN P LUBIS, SETIONO,ST,MT**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2004

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : listrik

Abstraksi :

Sistem kebutuhan akan energi listrik dalam kehidupan sehari-hari sangat penting. Dalam memenuhi kebutuhan energi listrik khususnya maka setiap unit Gardu Induk memerlukan Transformator. Pada penggunaannya transformator menghasilkan panas yang dihasilkan dari ggl induksi yang bekerja pada kumparan primer dan sekunder. Untuk itu diadakan perawatan dalam meredam panas tersebut agar suhu didalam trafo tersebut tetap stabil sehingga diperlukan sistem pendingin. Sistem pendingin yang digunakan pada trafo terdiri bermacam jenis diantaranya ONAN, ONAF, OFAF, dan ODAF. Untuk PT. UNINDO digunakan sistem pendingin ONAN yang bekerja secara alami yaitu minyak terbawa secara sirkulasi antara transformator dengan radiator, sehingga sirkulasi minyak terkonveksi secara teratur.