

# **ISOLATOR PADA PROSES PEMBUATAN TRANSFORMATOR**

**INDRI ADI NGUDANENI, ERMA TRIAWATI CH,ST,MT**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2002

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : listrik

Abstraksi :

Tujuan penulisan ini adalah menjelaskan penggunaan isolator pada pembuatan transformator. Jenis-jenis isolator yang digunakan adalah bahan berserat, bahan plastik, dan bahan minyak. Penggunaan isolator lebih banyak dipakai di bagian bobinage dan pada bagian finition. Pada isolator akan timbul masalah ketika dilakukannya pengujian akhir. Hal ini disebabkan oleh kurang baiknya sistem pengisolasian. Isolator yang baik memiliki sifat daya tahan terhadap panas yang tinggi, ketahanan terhadap pengaruh kimia, dapat menyerap air disekelilingnya, dan mempunyai kemampuan untuk menahan beban dari dalam atau luar.