

## ABSTRAKSI

Mardi Prabowo. 14410197

***Transformator Daya 500 kV pada Gardu Induk Tegangan Ekstra Tinggi (GITET) di PT.PLN Gandul***

Penulisan Ilmiah. Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri,  
Universitas Gunadarma, 2014

Kata Kunci : PLN, *Transformator*, Pemeliharaan *transformator*.  
(ix + 32 + Lampiran)

Teknologi terus berkembang khususnya dibidang kelistrikan yang merupakan salah satu sumber energi yang sangat bermanfaat bagi manusia. Di Indonesia ini telah menggunakan listrik untuk kebutuhan sehari-hari, maka dibangunlah Perusahaan Listrik Negara (PLN), PLN adalah sebuah BUMN yang mengurus semua aspek kelistrikan yang ada di Indonesia. Tanggal 1 Januari 1961, dibentuk BPU-PLN (Badan Pimpinan Umum PLN) yang bergerak di bidang listrik, gas, dan kokas. Gardu induk sebagai salah satu bagian dari sistem transmisi berfungsi untuk melakukan pelayanan beban ke gardu induk-gardu induk lain melalui tegangan tinggi dan ke gardu-gardu distribusi. Pada kerja praktek yang dilakukan di PT.PLN (Persero) P3B Jawa Bali, Region Jakarta dan Banten Unit Pelayanan Transmisi Jakarta Selatan, dimana *transformator* merupakan peralatan transmisi yang sangat penting. Dalam hal ini pemeliharaan *transformator* dilakukan secara efektif guna melindungi dan mengurangi kerusakan pada setiap bagian-bagian *transformator* tersebut.

Daftar Pustaka 1978-2013