

## **ABSTRAKSI**

Nur Istikhori. 18414171

### **PEMASANGAN KONSTRUKSI DAN KOMPONEN JARINGAN TEGANGAN MENENGAH (JTM) 20 KV DI PT.PLN (PERSERO) METRO LAMPUNG**

Penulisan Ilmiah. Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri,  
Universitas Gunadarma, 2017

Kata Kunci: Jenis Jaringan, Komponen, Pemasangan.  
(xi + 29 + lampiran)

Jaringan Tegangan Menengah (JTM) 20 KV merupakan penyalur tenaga listrik dari gardu induk (GI), ciri utama jaringan ini adalah penggunaan penghantar tidak berisolasi yang ditopang pada isolator dan pada tiang besi atau beton. Cara kerja jaringan ini yaitu sebagai penyalur energi listrik yang telah diperkecil menjadi 20 KV. Komponen yang digunakan dalam JTM diantaranya adalah Tiang, cross arm (penopang isolator), isolator, konduktor (kabel kawat). Dimana pada pemasangan jaringan ini terdapat ketentuan proses yang harus memenuhi standar dari PT.PLN diantaranya kemiringan tiang tidak boleh lebih dari  $5^0$ , jarak aman antar konduktor sebesar 1 meter dan area disekitar jaringan bebas dari ranting pohon agar tidak mengenai konduktor, Sehingga setelah jaringannya digunakan tidak ada masalah atau berjalan dengan baik.

Daftar Pustaka (2010-2017)