

ABSTRAK

Nama : Nugroho Seto
Program Studi : Teknik Elektro (S1)
Judul : Analisa Susut Energi Yang Terjadi Pada Penyulang Saluran Udara Tegangan Menengah Sistem 20 kV

Listrik saat ini menjadi satu kebutuhan pokok untuk menunjang kegiatan usaha dan Kebutuhan masyarakat. Kian lama permintaan listrik selalu bertambah mengikuti pertumbuhan ekonomi dan populasi manusia. Dalam menyalurkan listrik ada penyusutan selama penyaluran tersebut.

. Dalam skripsi ini membahas tentang susut energi (*loses*) pada penyulang citarum di gardu induk Cimanggis. Penulis ingin membahas tentang besar susut energi yang terjadi pada penyulang citarum gardu induk Cimanggis. Dalam hal ini penulis mengkalkulasikan besarnya susut energi pada Perusahaan Listrik Negara (PLN) pada Tahun 2019.

Dari hasil perhitungan susut energi pada penyulang citarum didapat susut total senilai 0,539776986 kWh dalam sehari dengan presentasi susut sebesar 0,019266551%

Kata kunci : Susut, Energi, penyulang

ABSTRACT

Name : Nugroho Seto
Study Program : Electrical Engineering (S1)
Title : ANALYSIS OF THE LOSSES ENERGY THAT OCCURS IN
THE MEDIUM VOLTAGE LINE FEEDER 20 kV

Electricity is now a basic need to support business activities and community needs. Over time the demand for electricity is always increasing following the economic growth and human population. In distributing electricity there is a losses during the distribution

In this thesis discuss about energy losses (loses) in the citarum feeder in the Cimanggis substation. The author would like to discuss about the large energy losses that occur in Cimanggis substation feeders. In this case the writer calculated the amount of energy losses in the State Electricity Company (PLN) in 2019.

From the results of the calculation of energy losses in citarum feeders obtained a total losses of 0,539776986 kWh in a day with a losses presentation of 0,019266551%.

Keywords : Losses, Energy, Feeder