

KATEGORI

Industri, Listrik, Air

SUB KATEGORI

Listrik

NAMA INDIKATOR

Jumlah Kebutuhan Listrik

TAHUN

2018

KONSEP

- Jumlah Kebutuhan Listrik adalah jumlah kebutuhan penyediaan tenaga listrik yang meliputi pembangkitan, transmisi, dan distribusi tenaga listrik yang diperlukan untuk memenuhi konsumen.
- Listrik menurut KBBI adalah suatu daya yang muncul akibat terjadinya suatu gesekan atau disebabkan karena sebab lain seperti proses kimia.
- Tenaga listrik adalah suatu bentuk energi sekunder yang dibangkitkan, ditransmisikan, dan didistribusikan untuk segala macam keperluan, tetapi tidak meliputi listrik yang dipakai untuk komunikasi, elektronika, atau isyarat.

RUJUKAN

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 30 Tahun 2009 Tentang Ketenagalistrikan

RUMUS

-

WALI DATA

PDAM

UKURAN

Kwh

UNIT

-

KEGUNAAN

Untuk mengetahui jumlah kebutuhan penyediaan tenaga listrik yang meliputi pembangkitan, transmisi, dan distribusi tenaga listrik yang diperlukan untuk memenuhi konsumen.

INTERPRETASI

Jumlah kebutuhan listrik menunjukkan banyaknya jumlah kebutuhan penyediaan tenaga listrik yang meliputi pembangkitan, transmisi, dan distribusi tenaga listrik yang diperlukan untuk memenuhi konsumen.

KETERANGAN

Listrik adalah rangkaian fenomena fisika yang berhubungan dengan kehadiran dan aliran muatan listrik. Listrik menimbulkan berbagai macam efek yang telah umum diketahui, seperti petir, listrik statis, induksi elektromagnetik dan arus listrik. Adanya listrik juga bisa menimbulkan dan menerima radiasi elektromagnetik seperti gelombang radio. Dalam listrik, muatan menghasilkan medan elektromagnetik yang dilakukan ke muatan lainnya. Listrik

muncul akibat adanya beberapa tipe fisika:

- muatan listrik: sifat beberapa partikel subatomik yang menentukan interaksi elektromagnetik. Substansi yang bermuatan listrik menghasilkan dan dipengaruhi oleh medan elektromagnetik
- medan listrik (lihat elektrostatik): tipe medan elektromagnetik sederhana yang dihasilkan oleh muatan listrik ketika diam (maka tidak ada arus listrik). Medan listrik menghasilkan gaya ke muatan lainnya
- potensial listrik: kapasitas medan listrik untuk melakukan kerja pada sebuah muatan listrik, biasanya diukur dalam volt
- arus listrik: perpindahan atau aliran partikel bermuatan listrik, biasanya diukur dalam ampere
- elektromagnet: Muatan berpindah menghasilkan medan magnet. Arus listrik menghasilkan medan magnet dan perubahan medan magnet menghasilkan arus listrik

SUMBER

-

METODOLOGI

-

KEDALAMAN DATA

Kabupaten, Kecamatan

PERIODE

Tahunan

LAG DATA

H+1

KEWENANGAN

PT PLN

DOKUMEN

SIPD

