

ABSTRAK

GUNAWAN YUDOATMOJO

ANALISA PERILAKU PENGGUNAAN DAYA LISTRIK PADA SAAT PANDEMI DI KOTA TERNATE

Kata Kunci : : Covid-19, Energi, Listrik, Tagihan

xvi + 44 + Lampiran

Dengan tingginya permintaan listrik di masyarakat perlu tambahan beberapa pembangkit listrik, namun tetap saja kekurangan penyediaan listrik untuk memenuhi kebutuhan masyarakat. Hal ini dikarenakan pemakaian listrik yang berlebihan yang dilakukan oleh masyarakat dalam kegiatan di rumah, dan di tempat lainnya. Pemborosan listrik bisa mengakibatkan pemadaman listrik, pemadaman bergiliran untuk mencukupi kebutuhan pemakaian energi listrik. Tujuan Penelitian adalah bagaimana mengetahui besar pemakaian KWH listrik selama masa pandemi covid-19 dan bagaimana pemakaian KWH listrik selama covid-19 (2019) dengan pasca covid-19 (2020). Manfaat dari penelitian adalah untuk dapat lebih hemat dan aman dalam penggunaan listrik selama masa pandemi Covid-19. Metodologi penelitian merupakan suatu tahapan penelitian yang harus ditetapkan terlebih dahulu sebelum melakukan pemecahan masalah terhadap masalah yang sedang dibahas. Adapun dari hasil data penelitian di PT. PLN UP3 TERNATE terdapat kenaikan tagihan listrik, ini disebabkan karena adanya terjadi pandemi covid-19 yang sedang berlangsung sehingga terjadi penggunaan listrik yang semakin meningkat berdasarkan hasil penelitian, hal tersebut terus meningkat hingga tahun 2020 tercatat pada bulan januari 2019 hingga bulan desember 2020 terjadi peningkatan penggunaan listrik yang sangat besar dari bulan ke bulan Berdasarkan hasil penelitian di PT. PLN UP3 TERNATE dan di dua kelurahan yaitu kelurahan mangga dua dan kelurahan jati dapat ditarik kesimpulan yaitu bagaimana mengetahui pemakaian KWH listrik selama masa pandemic Covid-19, atau bisa dikatakan masih dibawah rata-rata. Hemat-hemat dalam penggunaan pemakaian listrik pada saat pandemi yang berlangsung lama, dan kurangi alat elektronik yang pemakaian besar.

ABSTRACT

GUNAWAN YUDOATMOJO

**ANALISA PERILAKU PENGGUNAAN DAYA LISTRIK PADA SAAT PANDEMI DI KOTA
TERNATE**

Keywords : Covid-19, Energy, Electricity, Bills

xvi + 44 + Attachments

With the demand for electricity in the community, several additional power plants are needed, but there is still a shortage of electricity supply to meet the needs of the community. This is due to the excessive use of electricity carried out by the community in activities at home, and in other places. Waste of electricity can result in blackouts, taking turns to meet the demand for electrical energy consumption. The purpose of the study is how to find out the use of electric KWH during the covid-19 pandemic and how to find out the use of electric KWH during covid-19 (2019) and post-covid-19 (2020). The benefit of the research is to be more efficient and safe in the use of electricity during the Covid-19 pandemic. The research methodology is a research stage that must be determined first before solving the problem of the problem being discussed. As for the results of research data at PT. PLN UP3 TERNATE increase in electricity bills, this is due to the ongoing covid-19 pandemic so that there is an increase in electricity use which is increasing based on research results, this continues to increase until 2020 recorded in January 2019 to December 2020 there was an increase in electricity use which very large from month to month Based on the results of research at PT. PLN UP3 TERNATE and in the two sub-districts, namely the Mango Dua Village and the Jati Village, conclusions can be drawn, namely how to determine the use of electricity KWH during the Covid-19 pandemic, or it can be said that it is still below average. Save on electricity use during a long-lasting pandemic, and reduce large-use electronic devices.