

INTISARI

Listrik memainkan peranan penting dalam kehidupan, di mana listrik telah menjadi sumber energi utama di dalam setiap kegiatan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan listrik rumah tangga di kota Yogyakarta. Variabel dependen adalah permintaan listrik rumah tangga, variabel independen adalah jumlah anggota keluarga, pendapatan keluarga, jumlah peralatan elektronik, luas bangunan rumah, dan tingkat pendidikan. Dalam penelitian ini sampel berjumlah 175 rumah tangga di kota Yogyakarta yang dipilih dengan menggunakan metode *Simple Random Sampling*. Alat analisis yang digunakan adalah regresi linear berganda dengan metode OLS.

Dari analisis yang telah dilakukan diperoleh hasil bahwa variabel jumlah anggota keluarga berpengaruh secara signifikan dan positif terhadap permintaan listrik rumah tangga di kota Yogyakarta, pendapatan keluarga berpengaruh secara signifikan dan positif terhadap permintaan listrik rumah tangga di kota Yogyakarta, jumlah peralatan elektronik berpengaruh secara signifikan dan positif terhadap permintaan listrik rumah tangga di kota Yogyakarta, luas bangunan rumah berpengaruh secara signifikan dan positif terhadap permintaan listrik rumah tangga di kota Yogyakarta. Sedangkan tingkat pendidikan berpengaruh secara signifikan dan negatif terhadap permintaan listrik rumah tangga di kota Yogyakarta.

Kata kunci : permintaan listrik rumah tangga, jumlah anggota keluarga, pendapatan keluarga, jumlah peralatan elektronik, energi.

ABSTRACT

Electricity plays a vital in life, where electricity has become the main energy source in each activity. This research aims to analyze the determinants of household electricity demand in Yogyakarta City. The dependent variable is the household electricity demand, the independent variable are household members, household income, the amount of electronic stuff, household size, and education level. The sample of this research is 175 households in Yogyakarta city, which was chosen by using simple random sampling. The analysis tool was multiple linear regression with OLS method.

The results shows are the variable of the household members effect significantly and positively toward the household electricity demand, respectively household income effect significantly and positively to electricity demand, the amount of electronic stuff effect significantly and positively, and household size effect also significantly and positively toward the household electricity demand in Yogyakarta City. While the education level affect significantly and negatively toward household electricity demand in Yogyakarta.

Keywords : electricity demand, household members, household income, electronic stuff, , energy.