

## ABSTRAK

Listrik memainkan penting dalam kehidupan, di mana listrik telah menjadi sumber energi utama dalam setiap kegiatan baik di rumah dan industri. Penelitian ini bertujuan untuk memperkirakan kebutuhan listrik untuk kebutuhan rumah tangga di Kecamatan Tembalang. Variabel terikat adalah permintaan listrik, variabel independen adalah pendapatan, jumlah peralatan listrik, anggota keluarga, ukuran rumah tangga, kepala pendidikan anggota rumah tangga, dan waktu luang di rumah.

Sampel penelitian adalah 100 rumah tangga di Kabupaten Tembalang Semarang. Data yang digunakan adalah data primer, yang diperoleh melalui kuesioner. Alat analisis yang digunakan adalah regresi linier berganda.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa efek pendapatan keluarga positif permintaan listrik. Peralatan elektronik permintaan listrik efek *positively*. Anggota anggota keluarga berpengaruh positif permintaan listrik. Ukuran rumah tangga berpengaruh positif permintaan listrik. Pendidikan kepala rumah tangga juga berpengaruh positif permintaan listrik. Waktu luang di rumah juga berpengaruh positif permintaan listrik.

Kata kunci: sosial-ekonomi, permintaan listrik