

ABSTRAK

**HUBUNGAN PRODUK DOMESTIK BRUTO, HARGA LISTRIK,
JUMLAH SATUAN SAMBUNGAN LISTRIK DAN JUMLAH PENDUDUK
DENGAN KONSUMSI LISTRIK DI INDONESIA TAHUN 1995 - 2005**

Caesilia Puji Astuti
Universitas Sanata Dharma
Yogyakarta
2008

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: (1) Hubungan Produk Domestik Bruto (PDB) dengan konsumsi listrik; (2) Hubungan harga listrik dengan konsumsi listrik; (3) Hubungan jumlah daya tersambung listrik dengan konsumsi listrik; dan (4) Hubungan jumlah penduduk dengan konsumsi listrik.

Penelitian studi *ex post facto* ini dilaksanakan pada minggu kedua Maret 2008. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah: dokumentasi. Sumber data dalam penelitian ini adalah data sekunder. Dalam penelitian ini, data dapat diperoleh dari berbagai sumber antara lain dari BPS, majalah, jurnal, dan literatur lain yang mendukung. Teknik analisis data yang digunakan adalah analisis korelasi *product moment* dari Pearson.

Hasil perhitungan analisis menunjukkan bahwa: (1) Ada hubungan positif dan signifikan antara PDB dengan konsumsi listrik (r_{hitung} 0,799 dengan nilai probabilitas 0,003), (2) Ada hubungan positif dan signifikan antara harga listrik dengan konsumsi listrik (r_{hitung} 0,943 dengan nilai probabilitas 0,000), (3) Ada hubungan yang positif dan signifikan antara jumlah daya tersambung listrik dengan konsumsi listrik (r_{hitung} 0,996 dengan nilai probabilitas 0,000), dan (4) Ada hubungan yang positif dan signifikan antara jumlah penduduk dengan konsumsi listrik (r_{hitung} 0,987 dengan nilai probabilitas 0,000).

ABSTRACT

**THE RELATIONSHIP BETWEEN GROSS DOMESTIC PRODUCT,
ELECTRICITY COST, AMOUNT OF ELECTRICITY CONNECTION
UNIT
AND THE TOTAL OF POPULATION WITH ELECTRICITY
CONSUMPTION IN INDONESIA IN 1995 – 2005**

Caesilia Puji Astuti
Sanata Dharma University
Yogyakarta
2008

This research aims to know: the relationship between (1) Gross Domestic Product and the electricity consumption; (2) electricity cost and electricity consumption; (3) electricity connecting power and electricity consumption; and (4) total of population and electricity consumption.

This research is an ex post facto study conducted in the second week of March 2008. The method of data collection was documentation. Data sources in this research were secondary data. Data were gained from various sources such as Statistics Central Board, magazines, journals, and other supporting literatures. The technique of data analysis was *Pearson's analysis of product moment correlation*.

The result of analytical calculation shows that: (1) there is significant and positive relationship between Gross Domestic Products and electricity consumption ($r_{\text{count}} 0,799$ with probability value of 0,003), (2) there is significant and positive relationship between electricity cost with electricity consumption ($r_{\text{count}} 0,943$ with probability value of 0,000), (3) there is significant and positive relationship between the total of electricity connecting power and electricity consumption ($r_{\text{count}} 0,996$ with probability value of 0,000), and (4) there is significant and positive relationship between total of population and electricity consumption ($r_{\text{count}} 0,987$ with probability value of 0,000).