

ABSTRAK

Pertumbuhan ekonomi mencerminkan peningkatan produksi barang dan jasa, didukung teknologi, modal, dan konsumsi. Sumatera Utara menghadapi tantangan ekonomi akibat pola konsumsi yang berubah, meskipun memiliki potensi geografis dan industri. Energi listrik menjadi kunci pembangunan ekonomi, dengan konsumsi listrik mencerminkan kemajuan dan kemakmuran. Sistem kelistrikan yang membaik di Sumatera Utara mendukung aktivitas ekonomi, terutama pada sektor rumah tangga dan komersial, sehingga mendorong pertumbuhan ekonomi daerah. Penelitian ini menggunakan metode penelitian kuantitatif. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh konsumsi listrik, pengaruh industrialisasi dan pengaruh konsumsi listrik terhadap pertumbuhan ekonomi di Sumatera Utara. Teknik pengumpulan data dilakukan menggunakan studi kepustakaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Konsumsi listrik berpengaruh positif terhadap pertumbuhan ekonomi Sumatera Utara, sementara industrialisasi berdampak negatif. Meski begitu, sektor industri dan kelistrikan tetap menjadi kunci utama peningkatan ekonomi daerah.

Kata Kunci : Konsumsi Listrik, Industrialisasi, Pertumbuhan Ekonomi

ABSTRACT

Economic growth reflects an increase in the production of goods and services, supported by technology, capital, and consumption. North Sumatra faces economic challenges due to changing consumption patterns, despite its geographical and industrial potential. Electricity plays a key role in economic development, with electricity consumption reflecting progress and prosperity. An improved electricity system in North Sumatra supports economic activities, especially in the residential and commercial sectors, thereby boosting regional economic growth. This study uses a quantitative research method. The aim of this research is to examine the effects of electricity consumption, industrialization, and electricity consumption on economic growth in North Sumatra. Data collection was carried out using a literature review. The results show that electricity consumption has a positive effect on the economic growth of North Sumatra, while industrialization has a negative impact. Nevertheless, the industrial and electricity sectors remain key drivers of regional economic growth.

Keywords: *Electricity Consumption, Industrialization, Economic Growth.*