

Menentukan karakteristik pertumbuhan konsumsi energi listrik dan industri di Pulau Jawa

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20363769&lokasi=lokal>

Abstrak

Dewasa ini, industri merupakan salah satu sektor andalan untuk menunjang pembangunan ekonomi di negara kita, terutama industri yang berorientasi ekspor. Tidak terbatas pada industri-industri besar bahkan industri kecil pun menjadi andalan bagi pertumbuhan ekonomi masyarakat, baik industri yang bersifat hulu maupun industri yang bersifat hilir. Pertumbuhannya selalu dirangsang untuk dapat meningkatkan pertumbuhan ekonomi seperti yang diharapkan.

Pertumbuhan industri tidak pernah lepas dari pertumbuhan konsumsi energi listriknya. Sebab energi listrik, disamping memudahkan proses, juga meningkatkan produk maupun kualitas produk itu sendiri. Sehingga secara keseluruhan efisiensi produk dari industri akan meningkat tajam bila dibandingkan dengan proses produksi tanpa energi listrik.

Energi listrik sebagai bentuk industri hulu, tentu akan berpengaruh terhadap perkembangan industri-industri lainnya. Oleh karena itu untuk mengantisipasi pertumbuhan industri untuk beberapa tahun mendatang, harus diperkirakan sejak dini kebutuhan energi listrik bagi sektor industri. Model perkiraan yang biasa digunakan ialah model kecenderungan dengan mengacu pada kecenderungan pertumbuhan industri dan ekonomi masyarakat beberapa tahun sebelumnya. Dengan cara ini bisa diketahui bentuk karakteristik kecenderungan yang berlalu di tengah-tengah masyarakat. Sehingga secara kuantitatif energi listrik yang dibutuhkan oleh sektor industri untuk beberapa tahun mendatang dapat diketahui.