

Sumbangan batubara dalam upaya meningkatkan ketahanan energi nasional

Rustam, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=97337&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian merupakan evaluasi terhadap kebijakan dan strategi pemanfaatan batubara dalam mendukung pembangunan di bidang energi nasional selama 5 tahun terakhir. Permasalahan yang diangkat dalam tesis ini meliputi (1). Bagaimana kontribusi pemanfaatan batubara dalam usaha energi di Indonesia, (2). Faktor-faktor apakah saja yang berpengaruh terhadap pemanfaatan batubara dalam meningkatkan ketahanan energi nasional, dan (3). Seberapa besar pengaruh batubara dalam kesinambungan energi, peningkatan nilai tambah, dan lingkungan hidup.

Menganalisa kontribusi batubara terhadap meningkatkan ketahanan energi nasional, diangkat tiga variabel observasi, yakni: ketersediaan batubara, perdagangan (penjualan), dan pola pemakaian (konsumsi). Dasar teori dan kebijakan penelitian meliputi batubara & energi; perusahaan energi batubara; serta ketahanan energi dan ketahanan nasional. Ketahanan Energi Nasional disini diartikan sebagai "Kondisi dinamis di bidang energi yang mengandung upaya penyelesaian energi, baik dengan memproduksi (dan mengimpor) jenis energi dalam jumlah, mutu, harga, daerah dan waktu sesuai dengan kebutuhan" Sedangkan alat analisa yang digunakan adalah "Analitik Hierarki Proses" (AHP).

Hasil penelitian ini menemukan:

- 1). Batubara dapat memberi kontribusi dalam pembangunan energi (sebagai modal dasar pembangunan energi, dan bahan bakar pengganti migas).
- 2). Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap pemanfaatan batubara adalah Ketersediaan stok batubara, perdagangan (penjualan) dan pemakaian (konsumsi), Serta
- 3). Pengaruh pemanfaatan batubara terhadap: kesinambungan energi sebesar 56 %; peningkatan nilai tambah sebesar 28 %; dan Lingkungan hidup sebesar 16 %.

<hr>

The research has evaluated the policy and strategic of the coal utilization in supporting the development of national energy during five years later. The research question is namely: (1). To what extent does the coal contribute existing energy in Indonesia, (2). What factors influence the coal utilization to increase the national energy security, and (3). To what extent does the coal influence the sustainable energy, value added, and environment.

Analysis the coal utilization to increase the energy national security, there are three variables, namely: the availability of the coal, trading or selling, and consumption. The theoretical and policy is namely: the coal and energy, exertion of the coal energy, with the energy policy and national resilience. The method of the research is "Analytical Hierarchy Process" (AHP).

The results of the research are:

- 1). The coal can contribute to energy development,
- 2). The factors influencing the coal utilization to increase the national energy security there are: stock, trade, consumption,
- 3). The influence of continuity 56 %, additional value added 28 %, and environment 16 %.