

Prediksi permintaan energi sub-sektor industri tekstil, industri semen, industri baja dan industri pulp dan kertas di Indonesia menggunakan permodalan sistem dinamik = The prediction of energy demand for textile industry, cement industry, steel industry, pulp and paper industry sub-sector in Indonesia using dynamic system modelling

Wasis Sriyadi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20278110&lokasi=lokal>

Abstrak

Industri tekstil, industri semen, industri baja, industri pulp dan kertas merupakan empat subsektor padat energi dari sektor industri di Indonesia. Oleh karena itu perlu dilakukan suatu kajian lebih lanjut terhadap permintaan energi dari keempat industri tersebut pada tahun 2020. Kajian ini dapat dijadikan sebagai pertimbangan bagi Pemerintah dalam mengambil kebijakan.

Hasil dari kajian ini adalah : permintaan energi hingga tahun 2020 yaitu untuk industri tekstil dengan tingkat pertumbuhan 10% sebesar 16.016.800 BOE, industri semen dengan tingkat pertumbuhan 3,4% sebesar 43.582.200 BOE, industri baja dengan tingkat pertumbuhan 5% sebesar 119.006.000 BOE serta industri pulp dan kertas dengan tingkat pertumbuhan 5,3% yaitu sebesar 5.944.350 BOE.

.....Textile, cement, steel, pulp and paper industry are the four energy-intensive subsectors of the industrial sector in Indonesia. Therefore it needs to do a further study on energy demand of those industries in 2020.

This study can be used as a consideration for government to make policies.

The result of this study are : the required of energy until 2020 are 16,016,800 BOE for textile industry at 10% of growth; 43,582,200 BOE for cement industry at 3.4% of growth; 119,006,000 BOE for steel industry at 5% of growth and 5,944,350 BOE for pulp and paper industry at 5.3% of growth.