

ISU Sepekan

BIDANG EKONOMI DAN KEBIJAKAN PUBLIK

Minggu ke 4 Bulan Januari 2022 (tanggal 24 s.d. 27 Januari)

GASIFIKASI BATUBARA

Nidya Waras Sayekti, S.E., M.M.
Peneliti Ahli Madya/Kebijakan Ekonomi
Nidya.ws@dpr.go.id



Pusat Penelitian Badan Keahlian
Sekretariat Jenderal DPR RI

ISU ATAU PERMASALAHAN

Ketergantungan Indonesia terhadap impor LPG telah mendorong untuk dilakukan penghiliran batu bara menjadi *dimethyl ether* (DME). Gasifikasi batu bara menjadi DME merupakan salah satu bentuk transformasi pemanfaatan energi ke ekonomi hijau serta energi baru dan terbarukan.

Proyek gasifikasi batu bara menjadi DME di Kabupaten Muara Enim yang diresmikan Presiden Joko Widodo pada tanggal 24 Januari 2022 merupakan kerja sama antara PT Bukit Asam Tbk. (PTBA). Proyek ini menarik investasi USD2,1 miliar dan akan menghasilkan 1,4 juta ton DME per tahun sehingga mengurangi impor LPG 1 juta ton per tahun atau Rp80 miliar per tahun.

Proyek DME dapat menekan subsidi LPG sebesar Rp7 triliun per tahun dan menyerap tenaga kerja sekitar 13.000 orang pada masa konstruksi, yang terdiri dari 12.000 orang untuk pekerjaan hilir di Pertamina, dan 3.000 orang pada masa produksi. Gasifikasi batu bara juga mampu memberikan penghematan cadangan devisa hingga Rp9,7 triliun per tahun.

Saat ini, terdapat 2 proyek strategis nasional yaitu DME Muara Enim dan penghiliran batu bara menjadi methanol di Bengalon, Kalimantan Timur. Untuk itu diperlukan dukungan insentif fiskal dan nonfiskal mengingat investasinya jangka panjang dan berisiko tinggi.

SUMBER

Bisnis Indonesia, 25 dan 26 Januari 2022; Kompas, 25 Januari 2022; Republika, 25 Januari 2022.