

# ISU Sepekan

BIDANG EKONOMI DAN KEBIJAKAN PUBLIK  
Minggu ke-2 Bulan Juni 2021 (tanggal 4 s.d. 10 Juni)



Pusat Penelitian Badan Keahlian  
Sekretariat Jenderal DPR RI

## TANTANGAN PENINGKATAN PENGGUNAAN ENERGI HIJAU

Burhanudin Mukhamad Faturahman  
Peneliti Pertama/ Publik  
burhanudin Administrasi.faturahman@dpr.go.id

### ISU ATAU PERMASALAHAN

Belum optimalnya penggunaan energi hijau dikarenakan penyediaan infrastruktur ketenagalistrikan nasional masih belum mendukung. Hal ini misalnya dapat dilihat dari kapasitas pembangkitan listrik 72.888 megawatt (MW) masih didominasi energi fosil sebesar 86,45%. Sementara itu, penggunaan energi hijau hanya sebesar 13,55%. Sumber energi hijau tersebut meliputi pembangkit listrik tenaga air sebesar 6.144 MW, panas bumi 2.131 MW, dan energi bersih lainnya sebanyak 2.215 MW.

Perlunya pendanaan besar untuk proses transformasi energi, insentif, perbaikan infrastruktur pendukung, dan sumber daya manusia yang berketerampilan tinggi. Dukungan pendanaan juga diperlukan diantaranya untuk kebutuhan penyimpanan daya yang andal (*off-grid*), dan generator cadangan (*on-grid*). Selain itu, perusahaan energi hijau juga dinilai kurang menarik minat pelaku usaha dan berisiko tinggi. Akibatnya lembaga keuangan kurang berminat memberikan pendanaan dengan tenor panjang dan tingkat bunga yang kompetitif.

Namun demikian, untuk mendukung komitmen rendah karbon pada tahun 2060, pengembangan pembangkit listrik terbarukan tetap dipasang tinggi, yakni mencapai 38.000 MW pada tahun 2035. Pengembangan potensi energi surya akan menjadi prioritas dalam strategi pengembangan tersebut. Hal ini didasari pada semakin murahnya biaya pengembangannya serta proses dan sifat pembangkitannya lebih cocok dengan kondisi wilayah geografis Indonesia khususnya di wilayah terdepan, terpencil, dan tertinggal.

Percepatan penggunaan tenaga listrik berbasis sumber energi hijau menjadi kebutuhan penting. Oleh karena itu PT. Pertamina dan BUMN lainnya tertantang untuk meningkatkan penggunaan sumber energi alternatif nonfosil tersebut di samping pemanfaatan gas, misalnya.

### SUMBER

Media Indonesia, 8 Juni 2021; Bisnis Indonesia, 9 Juni 2021; kompas.com, 9 Juni 2021; Media Indonesia, 10 Juni 2021.