



DEKARBONISASI SEKTOR TRANSPORTASI UNTUK MENINGKATKAN AMBISI MITIGASI PERUBAHAN IKLIM INDONESIA

Total emisi CO2 di sektor energi 2018

1 Kontribusi sektor transportasi pada total emisi CO2 di sektor energi



- Industri
- Energi lain
- Pertanian
- Listrik dan panas
- Gedung dan bangunan
- Transportasi

2 Kendaraan listrik dapat mengurangi jumlah emisi CO2

Efisiensi Energi

Mobil konvensional



11-15 km/L

Mobil listrik (BEV)



5-6.2 km/kWh

Dengan jumlah konsumsi energi yang sama, mobil listrik dapat menempuh jarak hingga **5 kali** lebih jauh dari mobil konvensional.

Sepeda motor konvensional



47-60 km/L

Sepeda motor listrik

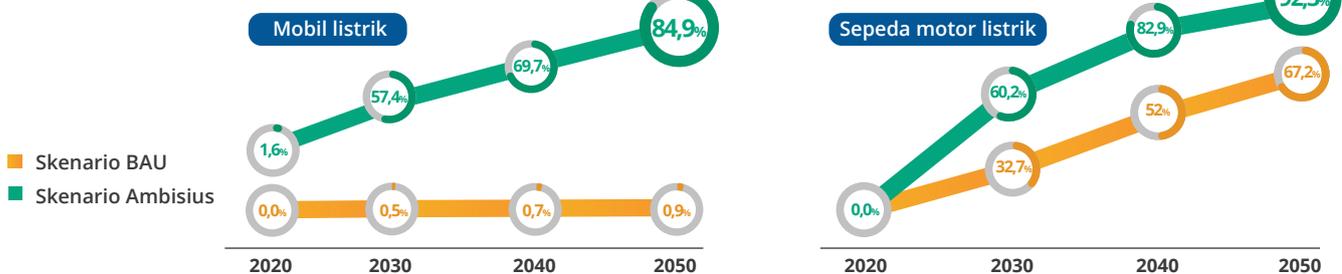


10-30 km/kWh

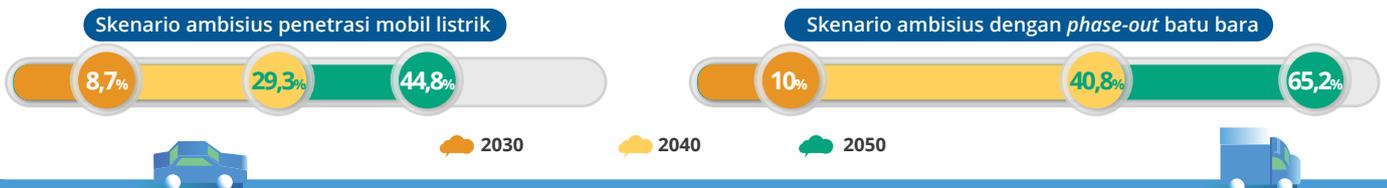
Dengan jumlah konsumsi energi yang sama, sepeda motor listrik dapat menempuh jarak hingga **6 kali** lebih jauh dari sepeda motor konvensional.

Jika pembangkitan listrik telah sepenuhnya menggunakan energi terbarukan, kendaraan listrik dapat beroperasi **tanpa menghasilkan emisi gas rumah kaca.**

3 Melalui penerapan kebijakan dan kerangka regulasi yang mendukung, pada tahun 2050, pangsa pasar mobil listrik dapat mencapai 85% dan sepeda motor listrik mencapai 92%



4 Pengurangan emisi GRK melalui penggunaan kendaraan listrik akan semakin besar jika emisi pada pembangkitan listrik juga menurun



5 Rekomendasi kebijakan



Meningkatkan **investasi untuk infrastruktur stasiun pengisian kendaraan listrik umum (SPKLU)**, baik melalui pendanaan pemerintah maupun swasta.



Menyediakan **insentif yang menurunkan harga beli**, seperti pembebasan pajak, untuk meningkatkan daya saing kendaraan listrik.



Menyediakan **insentif non-finansial** bagi pengguna kendaraan listrik seperti pembebasan biaya tol dan parkir, serta penerapan zona rendah/bebas emisi.



Menerapkan **standar efisiensi bahan bakar** yang bersifat wajib untuk mengurangi emisi transportasi.



Menaikkan harga BBM melalui **pengetatan standar kualitas bahan bakar** dan penerapan harga karbon.



Melarang **penjualan kendaraan konvensional** untuk mobil penumpang dan sepeda motor.