



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Kompas	Sindo	Tempo
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		Indopos	Pos Kota	Warta Kota

Bus-Taksi Listrik Perlu Diprioritaskan

Di tengah menurunnya ketersediaan minyak dan gas bumi untuk bahan bakar, penggunaan kendaraan listrik tidak terhindarkan. Pemerintah diminta memprioritaskan kendaraan listrik untuk angkutan umum.

JAKARTA, KOMPAS — PT Transportasi Jakarta berupaya merespons perkembangan teknologi otomotif dengan menguji coba tiga bus listrik. Jika kelak sudah ada payung hukum, bus listrik ini akan memperkuat armada Transjakarta yang kini masih didominasi bus berbahan bakar minyak.

Direktur Operasional PT Transportasi Jakarta (Transjakarta) Daud Joseph mengatakan, meski belum ada payung hukum, ia mengapresiasi Dinas Perhubungan DKI Jakarta yang sudah menerbitkan surat keputusan penugasan untuk implementasi uji coba bus listrik. "Inilah yang menjadi dasar kami melanjutkan program implementasi bus listrik," katanya, Senin (1/7/2019).

Dasar hukum yang lebih kuat, baik dalam bentuk peraturan presiden, peraturan pemerintah, maupun undang-undang, membuat Transjakarta bisa mengoperasikan bus secara komersial.

Selama masa uji coba saat ini, pengguna bus listrik Transjakarta tidak ditarik ongkos. Uji coba dilakukan di Monas, TMI, Ancol, dan saat hari bebas kendaraan bermotor. Tercatat lebih dari 130.000 orang yang naik bus listrik. Mereka juga diinformasikan tentang perbedaan bus listrik dengan bus lain.

Selain Transjakarta, PT Blue Bird Tbk mendatangkan 25 mobil BYD e6 A/T untuk taksi reguler yang dinamakan E-Bluebird. Perusahaan taksi ini juga mendatangkan empat mobil mewah Tesla model X 75D A/T untuk E-Silver Bird.

GM Corporate Communications PT Blue Bird Tbk Aninda Perdana mengatakan, pemilihan BYD dan Tesla sudah melalui serangkaian kajian untuk memastikan keduanya cocok digunakan sebagai taksi. Proses dari perencanaan awal hingga peresmian 22 April lalu memakan waktu dua tahun.

Pertengahan Juni, mobil BYD E-Bluebird mulai melayani dengan titik keberangkatan Terminal 3 Bandara Soekarno-Hatta, Tangerang. Setiap mobil listrik itu hingga saat ini melayani 9-10 tamu per hari, dengan total jarak tempuh per hari hampir 480 kilometer.

Dalam keterangannya, Direktur PT Blue Bird Tbk Adrianto Djokosoetono menjelaskan, Bluebird hingga 2020 berencana mengoperasikan 200 mobil listrik. Hal itu diyakini akan mengurangi konsumsi BBM 1.898.182 liter atau menghilangkan 434.095 kilogram emisi karbon dioksida (CO₂) setahun. Selain itu, Bluebird menargetkan penambahan 2.000 unit pada kurun 2020-2025, yang akan menurunkan konsumsi BBM sebanyak 94.909.091 liter atau setara 21.704.760 kilogram emisi CO₂.

Kepala Subdirektorat Peningkatan Hukum Direktorat Lalu Lintas Polda Metro Jaya Ajun Komisararis Besar M Nasir, Minggu (7/7), mengatakan, hingga kini belum ada bus listrik yang teregistrasi di Polda Metro Jaya. Namun, ia memastikan tak ada kendala peraturan terkait pengoperasian bus listrik. "Jika bus listrik sudah beroperasi, kami akan melihat spesifikasinya, termasuk golongan kendaraan apa. Apakah jenis kendaraan baru atau hanya tipe baru," ujarnya.

Menurut Nasir, secara teknis, bus listrik sangat bisa beroperasi di Jakarta. Hal yang penting dalam pengoperasian bus listrik adalah mempersiapkan infrastruktur pendukung bus listrik tersebut.

Pengamat transportasi Budiyanto menjelaskan, dalam UU Nomor 22 Tahun 2009 tentang Lalu Lintas dan Angkutan Jalan disebutkan, semua kendaraan bermotor wajib diregistrasikan. Peraturan itu dipertegas dalam PP Nomor 55 Tahun 2012 tentang Kendaraan.

Perlu prioritas

Guru Besar Fakultas Teknik Universitas Indonesia Rinaldy Dalimi meminta pemerintah tidak langsung memukul rata pemberian kemudahan bagi kendaraan listrik di Indonesia. Sebab, hal itu bisa memberi dampak negatif bagi PT PLN dan Pertamina.

Ia mencontohkan, pemerintah berencana memberlakukan bea masuk nol persen dan menurunkan Pajak Penjualan atas Barang Mewah bagi kendaraan bermotor listrik. Dengan demikian, masyarakat berpeluang mendapatkan mobil listrik dengan kisaran harga hanya Rp 50 juta-Rp 70 juta.

"Pengalaman dari negara yang sudah menerapkan mobil listrik secara besar-besaran, timbul masalah yang disebut *duck curve* atau kurva bebek," ucap Rinaldy, Minggu.

Kurva bebek menggambarkan rendahnya konsumsi listrik pada siang hari dan sangat tingginya penggunaan listrik pada malam. Salah satu pemicunya, para pemilik mobil listrik beramai-ramai mengisi daya kendaraan di malam hari. Itu membuat produksi energi listrik oleh pembangkit pada siang hari diturunkan dari kapasitas, lalu pembangkit langsung diatur bekerja maksimal pada malam hari. Selain membuat produksi tak efisien, stabilitas sistem di pembangkit juga terancam melayani kebutuhan listrik yang tiba-tiba naik dari siang ke malam.

Untuk Pertamina, kerugian bisa berupa tidak terpakainya minyak produksi kilang perusahaan ini yang berkapasitas total 1 juta barel per hari.

Tidak segera memberikan kemudahan bagi kendaraan listrik, menurut Rinaldy, akan memberi waktu bagi PLN dan Pertamina untuk mengantisipasi disrupsi akibat peralihan kendaraan berbahan bakar minyak ke kendaraan listrik.

Namun, ia memandang ke-

mudahan mendapatkan kendaraan listrik boleh diberikan bagi angkutan umum secara selektif. Pemerintah juga perlu memastikan pengelola angkutan umum memiliki kemampuan memelihara armada kendaraan listrik.

"Kalau untuk Transjakarta dipermudah, tidak apa-apa. Ada teknisi-teknisi yang bagus di sana," ujarnya.

Rinaldy menambahkan, perusahaan taksi juga layak menerima kemudahan mendapatkan mobil listrik.

Damantoro, pengamat transportasi dari Masyarakat Transportasi Indonesia, menjelaskan, pengembangan kendaraan listrik, termasuk bus listrik, sebaiknya diberi ruang dan didukung. Pemakaian kendaraan listrik dinilai memberi banyak keuntungan bagi Indonesia.

Di tengah situasi Indonesia sebagai negara importir minyak, kendaraan listrik bisa menekan angka konsumsi minyak. Setidaknya neraca fiskal ataupun neraca perdagangan Indonesia bisa terbantu dengan kendaraan listrik.

Sembari menunggu rancangan atas naskah PP tentang kendaraan listrik berproses, ia memandang sebaiknya proses pengembangan terus dijalankan.

Pasokan listrik

Terkait pasokan listrik, Damantoro melihat hal itu tidak masalah. Ini karena sistem ke-listrikan saat ini, khususnya di wilayah Jawa, Madura, dan Bali (Jamali), menerapkan pasokan listrik saling terisi dari pembangkitan di sistem Jamali, yaitu pembangkitan di Jawa Timur dan di Banten.

Konsumsi listrik saat ini lebih banyak pada jam sibuk pagi dan sore. Di antara waktu itu, pengelola kendaraan listrik bisa mengisi ulang baterai kendaraannya. "Jadi tak akan mengganggu pasokan," ujarnya.

Kendaraan listrik, menurut

Bulan :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

2	0	1	9
---	---	---	---



SUBBAGIAN HUMAS

Tanggal :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Kompas	Sindo	Tempo
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		Indopos	Pos Kota	Warta Kota

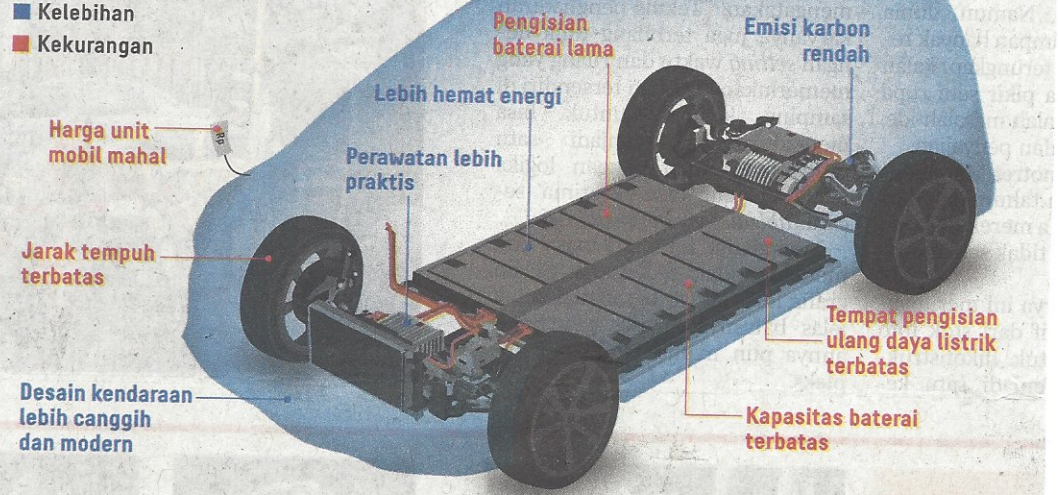
Bus-Taksi Listrik Perlu Diprioritaskan

Damantoro, tak sama seperti kendaraan berbahan bakar minyak yang menghasilkan residu. "Kendaraan listrik tak ada eksekusi atau residu. Pesannya, perpres ini harus jadi pendorong pengembangan energi dan memudahkan semua urusan untuk pengembangan kendaraan listrik," ujarnya.

(HLN/JOG/WAD)

Kelebihan dan Kekurangan Kendaraan Listrik

- Kelebihan
- Kekurangan



Kapasitas Terpasang Pembangkit Listrik PLN Berdasarkan Jenisnya Tahun 2017 (megawatt)



Sumber: Kementerian ESDM Dirjen Ketenagalistrikan, diolah oleh Litbang Kompas/ERN/XNA



INFOGRAFIK HANS