

## Self Charging Electric Car

Updates. - [PUBLIKJAKARTA.COM](https://publikjakarta.com)

Jul 9, 2024 - 16:25



**TEKNOLOGI** - Mobil listrik yang dapat mengisi daya sendiri akan segera hadir, dengan jarak tempuh hingga 1.600 km per bulan tanpa perlu pengisian daya. Teknologi ini dapat memecahkan masalah jarak tempuh yang menjadi kendala utama mobil listrik saat ini.

Mobil listrik pengisian sendiri dengan jangkauan 1.000 mil ekstra tenaga surya setiap bulan akan segera hadir, menyelesaikan masalah jarak tempuh mobil listrik. Teknologi energi mandiri seperti panel surya telah muncul dalam industri global.

- Kendala mobil listrik untuk perjalanan jarak jauh dan di lingkungan perkotaan padat seperti e-rickshaw.
- Teknologi energi mandiri seperti panel surya dan kapal surya yang memiliki jarak tempuh hampir tak terbatas.

Mobil listrik dan surya terus mengalami peningkatan dalam jarak tempuh dan teknologi, dengan model seperti Aptera yang mengklaim tak perlu pengisian daya lagi dengan jarak 1.000 mil.

- Peningkatan teknologi mobil listrik dengan jarak tempuh 1.000 mil tanpa pengisian daya menarik perhatian pasar.
- Penggunaan energi surya pada mobil, seperti yang dilakukan oleh Aptera, menunjukkan inovasi namun juga menimbulkan pertimbangan lingkungan.

Mobil listrik Aptera memiliki efisiensi yang luar biasa, dengan jangkauan yang luar biasa, namun dengan beberapa kompromi dalam desain dan fungsionalitas. Harga yang diumumkan adalah \$26.000 untuk model dasar, dengan opsi kisaran jangkauan 250 hingga 1.000 mil serta panel surya lengkap.

- Desain mobil ini hanya untuk 2 orang dewasa, dengan ruang kargo terbatas dan tidak cocok untuk anak-anak, namun cocok untuk hewan peliharaan. Mobil ini tidak bersaing di pasar mobil keluarga mainstream.
- Aptera menggunakan 100 Wh/mile untuk efisiensi energi yang tinggi, lebih baik daripada sistem transportasi lainnya. Mobil listrik ini memiliki kecepatan pengisian dan jangkauan yang impresif.

Aptera adalah mobil listrik yang menggabungkan tenaga surya dan listrik, memungkinkan pengemudi melakukan perjalanan rata-rata tanpa perlu berhenti di stasiun pengisian daya tambahan. Mobil ini dirancang untuk memenuhi kebutuhan sebagian besar perjalanan harian hanya dengan tenaga surya.

- Spesifikasi mobil Aptera termasuk ukuran yang kompak, ruang kargo yang luas, dan akselerasi yang sebanding dengan Tesla. Mobil ini juga dilengkapi dengan teknologi pengisian Never Charge.
- Tenaga surya yang dihasilkan oleh mobil Aptera dirancang untuk memungkinkan perjalanan hingga 11.000 mil per tahun di sebagian besar wilayah, serta menjadi kendaraan pertama yang dapat memenuhi sebagian besar kebutuhan mengemudi harian hanya dengan tenaga surya.