

# Nissan e-POWER: Performa Kendaraan Listrik Tanpa Batas, Kenyamanan yang Lebih Cerdas dan Efisien

Category: Otomotif  
20 Februari 2025



**Prolite – Jakarta, 19 Februari 2025** – PT Nissan Motor Distributor Indonesia (NMDI) kembali berpartisipasi dalam ajang Indonesia International Motor Show 2025 yang berlangsung di JIEXP0, Kemayoran dari tanggal 13 hingga 23 Februari 2025.

Selain menghadirkan SUV yang tangguh Nissan Terra dan Compact SUV Nissan Magnite pada pameran ini, Nissan juga menampilkan dua model kendaraan listrik (EV) berteknologi e-POWER, yaitu Nissan Serena e-POWER dan Nissan Kicks e-POWER, yang merupakan teknologi inovatif dan ramah lingkungan.

Kedua model kendaraan ini diharapkan dapat memberikan solusi efisiensi bahan bakar dan mendukung transisi menuju mobilitas yang lebih berkelanjutan di Indonesia.

Nissan Serena e-POWER, yang resmi diluncurkan tahun lalu, telah mendapatkan sambutan yang sangat positif dan semakin populer di kalangan konsumen yang mencari kendaraan yang menawarkan pengalaman berkendara menyenangkan, hemat energi, serta ramah lingkungan.

Keberadaan Nissan Serena e-POWER dan Nissan Kicks e-POWER di Indonesia merupakan bagian dari Nissan Ambition 2030, visi Nissan untuk menghadirkan solusi mobilitas masa depan yang lebih ramah lingkungan dan efisien.

## **NISSAN AMBITION 2030**

Seiring dengan meningkatnya tantangan global, terutama terkait pemanasan global yang disebabkan oleh emisi CO2 dari kendaraan bermotor, Nissan meresponsnya dengan visi *Nissan Ambition 2030*.

Visi ini merupakan rencana jangka panjang Nissan yang bertujuan untuk menghadirkan dua pilar utama, yaitu 27 pilihan kendaraan listrik pada tahun 2030, yang terdiri dari 15 model berbasis baterai (BEV) dan 17 model yang mengusung teknologi e-POWER.

Kedua pilar ini dikembangkan dengan tujuan agar setiap negara dimana Nissan dipasarkan, dapat mempercepat proses elektrifikasi kendaraan dan berkontribusi aktif dalam mengurangi dampak gas rumah kaca.

Hal ini dilakukan dengan mempertimbangkan kondisi dan perkembangan infrastruktur di masing-masing negara, tanpa harus bergantung pada ketersediaan SPKLU di seluruh wilayah.

## **STRATEGI NISSAN DI INDONESIA: TEKNOLOGI NISSAN e-POWER**

Indonesia dihadapkan pada dua aspek yang menyebabkan

percepatan elektrifikasi kendaraan menjadi langkah yang mendesak. Di satu sisi, Indonesia telah berkomitmen dalam pertemuan Paris pada tahun 2015 untuk mengurangi emisi CO2 sebesar 29% pada tahun 2030, yang hanya tinggal 5 tahun terhitung hari ini.

Aspek yang kedua adalah keberlangsungan pasokan bahan bakar minyak. Indonesia telah menjadi net oil importer country sejak tahun 2004, dimana terdapat kecenderungan harga BBM yang terus melambung.

Teknologi e-POWER yang dikembangkan Nissan, merupakan jawaban yang tepat, ketika infrastruktur kendaraan BEV yang diperlukan belum menjangkau ke seluruh pelosok tanah air. Teknologi ini menggabungkan keunggulan kendaraan bermotor listrik dengan mesin bensin yang hanya berfungsi sebagai penyuplai daya listrik.

Dengan mengedepankan kenyamanan dan kepraktisan layaknya sebuah BEV, pengguna Nissan e-POWER akan bebas dari rasa khawatir terkait pengisian daya. Dengan demikian, percepatan adopsi teknologi kendaraan listrik dapat segera terealisasi, tanpa harus menunggu tersedianya SPKLU dalam skala yang lebih luas.

## **KEUNGGULAN TEKNOLOGI e-POWER**

Teknologi e-POWER menawarkan berbagai keunggulan, mulai dari solusi efisien dalam berkendara dengan emisi yang lebih rendah sampai dengan pengalaman berkendara yang responsif dan menyenangkan.

### **1. Akselerasi Responsif dan Tenaga Spontan**

Salah satu keunggulan utama e-POWER adalah akselerasi yang sangat responsif, mirip dengan BEV. Motor listrik pada Nissan Serena e-POWER mampu menyemburkan tenaga 163 PS dengan torsi maksimum 315 Nm, sementara Nissan Kicks e-POWER memiliki

performa 136 PS dengan torsi 280 Nm. Motor listrik pada kedua model Nissan tersebut menggerakkan roda secara langsung tanpa memerlukan dukungan gearbox.

Tenaga yang dihasilkan akan langsung dapat dirasakan selayaknya mobil listrik, ketika pengemudi menginjak pedal gas. Pengemudi dapat merasakan akselerasi yang halus dan spontan, memberikan sensasi berkendara yang menyenangkan dan bebas hambatan, baik saat melewati kemacetan maupun saat melaju di jalan raya.

## **2. Kenyamanan dan Kepraktisan**

Model-model Nissan yang mengaplikasikan teknologi e-POWER memberikan kenyamanan berkendara layaknya BEV, tanpa perlu khawatir mengenai ketersediaan stasiun pengisian daya atau waktu pengisian baterai.

Dengan e-POWER, pengemudi dapat menikmati sensasi BEV sejauh apapun jarak yang ditempuh, tanpa kesulitan yang sering dihadapi pengguna BEV, seperti keterbatasan infrastruktur pengisian daya.

## **3. Efisiensi Tinggi**

Meskipun mesin bensin hanya berfungsi untuk mengisi ulang baterai, performa kendaraan tetap terjaga dengan baik. Melalui teknologi e-POWER, Nissan berhasil menggabungkan efisiensi bahan bakar yang luar biasa dengan tenaga yang cukup besar, sehingga memberikan pengalaman berkendara yang menyenangkan.

Beberapa media otomotif yang melakukan serangkaian uji coba bahkan melaporkan angka konsumsi bahan bakar lebih dari 25 km/liter untuk Nissan Serena e-POWER dan Nissan Kicks e-POWER.

Berdasarkan hasil uji coba yang dilakukan oleh beberapa media tersebut, yang juga dipengaruhi oleh gaya mengemudi dan kondisi jalan yang dilalui, dengan asumsi penggunaan kendaraan rata-rata 50 km per hari dan menggunakan bahan bakar jenis

Pertamax 92, pengeluaran bulanan untuk bahan bakar dapat ditekan sekitar 1,2 hingga 1,3 juta Rupiah, atau setara dengan penghematan 14 hingga 16 juta Rupiah per tahun, jika dibandingkan dengan kendaraan konvensional yang memiliki konsumsi bahan bakar rata-rata 10 km/liter.

#### **4. Kenyamanan Berkendara**

Berbeda dengan kendaraan konvensional, e-POWER menghadirkan pengalaman berkendara yang lebih halus. Tidak ada guncangan yang umumnya disebabkan oleh perpindahan gigi transmisi pada kendaraan konvensional. Keunggulan ini yang membuat setiap perjalanan menjadi lebih nyaman, baik dalam kondisi lalu lintas padat maupun saat berkendara jarak jauh.

Penggunaan motor listrik pada Nissan e-POWER juga memberikan suasana ruang kabin yang lebih senyap, sehingga penumpang merasa lebih nyaman, bahkan di baris ketiga sekalipun pada Nissan Serena e-POWER.

#### **5. Biaya Operasional yang Lebih Rendah**

Karena tidak menggunakan transmisi seperti kendaraan konvensional dan hanya memiliki mesin bensin yang berfungsi sebagai generator, perawatan pada kendaraan e-POWER menjadi lebih praktis.

Komponen yang lebih sedikit juga berarti biaya perawatan dan penggantian suku cadang lebih rendah. Hal ini menjadikan e-POWER pilihan yang lebih hemat biaya dalam jangka panjang.

#### **6. Solusi Mobilitas Ramah Lingkungan**

Dengan menggunakan motor listrik sebagai penggerak utama, e-POWER memberikan emisi yang lebih rendah dibandingkan dengan kendaraan konvensional.

Teknologi ini mendukung upaya pengurangan emisi karbon di Indonesia, serta berkontribusi pada tujuan keberlanjutan dan ramah lingkungan, tanpa mengorbankan kenyamanan dan performa

berkendara.

## **FITUR-FITUR CANGGIH NISSAN SERENA e-POWER DAN KICK e-POWER**

Untuk memastikan perjalanan yang nyaman dan aman bagi pengemudi dan penumpang lainnya, Nissan Serena e-POWER dan Kicks e-POWER dilengkapi berbagai fitur terkini.

### **ProPILOT Assist**

Sistem bantuan mengemudi semi-otonom ini membuat perjalanan lebih nyaman dan aman, terutama ketika melaju di jalan tol. ProPILOT membantu dalam mengendalikan kemudi, akselerasi, dan pengereman, sehingga mengurangi stres dalam berkendara di kemacetan atau jarak jauh.

### **e-Pedal**

e-Pedal memungkinkan pengemudi untuk mengendalikan kendaraan hanya dengan satu pedal, dimana fitur ini menggabungkan akselerasi dan deselerasi pada pedal gas. Dengan teknologi ini, pengemudi cukup melepaskan pedal gas untuk mengurangi kecepatan atau berhenti, tanpa perlu menginjak pedal rem.

Hal ini sangat berguna, terutama di kemacetan, karena mengurangi kelelahan dan memberikan kenyamanan ekstra. Selain itu, sistem pengereman regeneratifnya juga membantu mengisi ulang baterai, meningkatkan efisiensi energi dan memperpanjang jarak tempuh kendaraan.

### **Rear Cross Traffic Alert (RCTA)**

Fitur ini memberikan peringatan kepada pengemudi tentang kendaraan yang mendekat saat mundur. Ini sangat membantu ketika parkir atau manuver di lahan yang sempit, memberikan rasa aman lebih bagi pengemudi dan penumpang.

## **Around View Monitor (Nissan Serena e-POWER)**

AVM Memberikan pandangan 360 derajat sekitar kendaraan dengan tampilan layar di dashboard. Membantu pengemudi saat parkir atau bermanuver di area yang sempit, mengurangi risiko benturan dan kecelakaan.

## **Lane Departure Warning (LDW)**

Fitur ini memberikan peringatan kepada pengemudi jika kendaraan tidak sengaja keluar dari jalurnya. Fitur ini meningkatkan keselamatan dan membantu pengemudi tetap berada di jalur yang aman.

Didukung oleh Intelligent Lane Intervension, fitur ini akan mengkoreksi kendaraan untuk kembali ke lajur seharusnya, jika terjadi pengemudi tidak melakukannya.

## **Dual Power Sliding Door (Nissan Serena e-POWER)**

Touchless sliding door memudahkan akses masuk dan keluar bagi penumpang, terutama di area parkir yang sempit. Dengan menggunakan Intelligent Key yang berada di kantong, fitur ini membantu membuka pintu cukup hanya dengan mengayunkan kaki pada sensor yang terletak di bawah pintu.

Selain itu, Nissan Serena e-POWER dilengkapi dengan sistem keamanan tinggi saat kendaraan diparkir, dimana pintu akan terkunci secara otomatis, ketika mesin dalam kondisi mati dan kunci berada jauh dari kendaraan.

## **Dual Back Door (Nissan Serena e-**

## **POWER)**

Dual Back Door sangat memudahkan memasukkan barang ke dalam bagasi, ketika kendaraan berada di ruang sempit yang tidak memungkinkan membuka pintu bagasi secara penuh.

Pengunjung IIMS 2025 dapat menyaksikan langsung dan melakukan test drive Nissan Serena e-POWER dan Nissan Kick e-POWER dan mendapatkan penawaran istimewa selama pameran berlangsung.

Untuk informasi lebih lanjut tentang Nissan, kunjungi atau ikuti kami di media sosial Facebook dan Instagram.

## **Tentang Nissan Motor Corporation**

Nissan Motor Corporation adalah pemimpin global dalam pengembangan kendaraan listrik dan solusi mobilitas yang inovatif. Dengan visi untuk menciptakan mobilitas yang lebih cerdas, lebih aman, dan lebih berkelanjutan, Nissan berkomitmen untuk terus memberikan pengalaman terbaik bagi pelanggan melalui teknologi-teknologi canggih dan produk-produk unggulan. Nissan memiliki portofolio kendaraan yang luas, mulai dari mobil listrik hingga kendaraan berbahan bakar konvensional, dengan fokus pada keberlanjutan dan konektivitas.

## **Tentang PT Nissan Motor Distributor Indonesia**

PT Nissan Motor Distributor Indonesia adalah distributor terkemuka kendaraan Nissan di Indonesia, yang berdedikasi untuk memberikan produk dan layanan otomotif berkualitas tinggi. Dengan fokus pada inovasi, kepuasan pelanggan dan teknologi berkelanjutan, PT Nissan Motor Distributor Indonesia bertujuan untuk memajukan masa depan mobilitas di wilayah ini.

### **Media Contact**



**Yuanita Budiman**

Marketing Communications Head

Nissan Motor Distributor Indonesia

0819 1098 6886

@