

## Analisa Persepsi Masyarakat akan Kendaraan Listrik Menggunakan Metode Stated Preference = Perception Analysis of the People on Electric Vehicles Using Stated Preference Method

Ignatius Hisar Garcia Harianja, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920526314&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Mobil Listrik telah hadir di dunia sejak awal tahun 2000 dengan hadirnya Prius dari Toyota Jepang. Dua puluh tahun kemudian, perkembangan teknologi mobil listrik berkembang pesat dan kemampuannya telah melampaui apa yang terbuat dua puluh tahun lalunya. Pasar Mobil Listrik yang dulunya merupakan pasar kekhususan menjadi pasar global dengan bantuan dari Pemerintah dan perusahaan privat dengan tujuan utamanya untuk mengurangi <em>Global Warming</em> yang merupakan masalah Global yang pertama kalinya ditangani dengan penandatanganan peraturan <em>Clean Air Act</em> dalam DPR Amerika 1980an lalu ke peraturan yang dibuat di negara masing-masing yang mendorong kehadiran mobil listrik di negaranya sekarang ini. Tetapi, apa opini masyarakat akan hadirnya mobil listrik? Dalam riset ini, dengan bantuan <em>Discrete Choice Model</em>, <em>Binomial Logit Method</em>, dan <em>Stated Preference Questionnaire</em>, akan diketahui opini masyarakat akan mobil listrik dengan bantuan <em>Stated Preference Questionnaire</em>. Kalkulasi dengan bantuan dari software RStudio, dan SPSS, ketemu opini masyarakat dengan kondisi mobil listrik yang paling murah dengan apa yang disajikan olehnya secara kemampuan dan biaya untuk menjalankannya bahwa masyarakat melihat mobil listrik 64,5% lebih menarik daripada mobil kendaraan bensin.

.....Electric vehicles have come way since the early 2000s with the arrival of the Prius from Toyota Japan. And twenty years later, electric vehicle's progress has come far and beyond its predecessors. The niche electric vehicle market is then pushed by government and private entities alike in order to reduce global warming of which is a global threat. From policies of the American Clean Air Act of the 1980s by the American Senate to each Country's Government Policies that pushes Electric Vehicle market into fruition. But what do the people's thoughts on Electric Vehicle? And as thus, this research paper finds out through the Discrete Choice Model, Binomial Logit Method, and Stated Preference Questionnaire, it sets to find out the electric vehicle's perception in the eyes of the people using the stated preference method. Calculation with the help of RStudio, and SPSS, we find out that if we accounted only through the performance of the electric vehicle alone on its cheapest model, the people only see that electric vehicle on that price point with its cost in 64,5% in favor of combustion engine vehicles.