

Analisa Penetrasi Sepeda Motor BBM Ke Sepeda Motor Listrik Untuk Menghilangkan Impor BBM = Analysis Penetration Of BBM Motorcycle To Electric Motorcycle For Eliminate Import Fuel

Raden Muhamad Rizza Fahlevi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920560961&lokasi=lokal>

Abstrak

Penggunaan BBM Indonesia di sektor transportasi cukup besar yang tumbuh 5.36% pertahun yang masih menggunakan bensin serta digunakan pada kendaraan sepeda motor dan mobil pada umumnya. Penelitian ini berfokus untuk menghilangkan impor BBM dengan mensubstitusi dari kendaraan sepeda motor konvensional menuju sepeda motor listrik dan memberikan gambaran penerapan sepeda motor listrik di Indonesia dengan diterapkannya kebijakan-kebijakan terkait. Pada penelitian ini menggunakan metode kualitatif untuk menganalisa proses penerapan sepeda motor listrik dan metode kuantitatif untuk membuktikan bahwa penerapan sepeda motor listrik dapat menghilangkan import BBM per hari di Indonesia. Hasil penelitian didapatkan penggunaan BBM pada sepeda motor tahun 2018 sebesar 388793.25 BBL/hari dan impor BBM sebesar 320904.74 BBL/Hari untuk memenuhi kebutuhan nasional, maka dapat dikatakan bahwa apabila penggunaan sepeda motor listrik diterapkan untuk menggantikan sepeda motor konvensional dapat menghilangkan import BBM/hari.

.....The used of Indonesian fuel in the transportation sector is quite large, which is grows 5.36% per years, which is still use gasoline and used in motorcycles and cars general. The research is focus on eliminating import fuel by substituting from conventional motorcycles to electric motorcycles and provides an overview of the application of electric motorcycles in Indonesia with the implementation of related policies. This research use qualitative methods to analyze the process of applying electric motorcycles and quantitative methods to prove that application of electric motorcycles can eliminate the import of fuel a day in Indonesia. The results showed the use of fuel of motorcycles in 2018 was 388793.25 BBL/day and imported fuel was 320904.74 BBL/day to complete national needs, so it can be said that if the use of electric motorcycles is apply to replaced conventional motorcycles, it can eliminate the import of fuel/day.