

Usulan standar pencahayaan lampu utama kendaraan roda empat di Indonesia = Recommendation for car headlamp standardization in Indonesia / Dania Zhafarina

Dania Zhafarina

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20411201&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Dari segi hukum, peraturan mengenai lampu utama di Indonesia belum bisa maksimal dalam mendisiplinkan perbedaan lampu utama. Hal ini dikarenakan adanya perbedaan dan ketidaksesuaian peraturan di Indonesia dengan peraturan Internasional. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan suatu usulan terhadap standar pencahayaan lampu utama kendaraan roda empat di Indonesia agar sesuai dengan standar internasional. Berdasarkan hasil perhitungan, baik dari segi performa maupun segi kenyamanan, lampu yang memiliki nilai paling baik adalah lampu halogen 60/55 watt atau lampu standar pabrik. Sedangkan lampu lainnya, yakni halogen 100/90 watt, HID 6000K, dan HID 8000K, memiliki penurunan nilai yang drastis dari nilai lampu halogen standar.

<hr>

ABSTRACT

From legal perspective, regulations concerning headlamp in Indonesia can not be maximized in affirming the headlamp differences. It is because of the regulation differences and discrepancy in Indonesia with the international regulations. This study aims to get a car headlamp standardization in Indonesia in order to conform with the international standards. Based on the calculations, both in terms of performance and comfort, the best lamp is 60/55-watt halogen lamp (car manufacturer standard lamp). For other headlamps, namely 100/90-watt halogen, 6000K HID, and 8000K HID, have a drastic impairment in performance and comfort value.