

Pengaruh bentuk persimpangan terhadap beban visual pengemudi

Siregar, Martha Leni, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20288420&lokasi=lokal>

Abstrak

Berangkat dari asumsi bahwa minimnya informasi visual sangat berpengaruh terhadap tingginya resiko terjadinya kecelakaan, maka penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk memperoleh gambaran mengenai perilaku pengemudi ketika berkendara di jalan dalam kondisi berbeda. Secara khusus penelitian dilakukan dalam kondisi pada saat kendaraan memasuki persimpangan. Sejumlah subjek diminta untuk mengemudikan sebuah kendaraan studi sepanjang jalan yang ditentukan dengan menggunakan alat perekam gerakan mata (Eye Mark Recorder) yang dipasangkan di kepala. Alat yang digunakan adalah Eye Mark Recorder NHC V yang dapat mencatat secara terpisah gerakan masing-masing bola mata dan menerjemahkannya kedalam notasi berbeda untuk mata kiri dan mata kanan. Data yang diperoleh selanjutnya dianalisa untuk gerakan mata tiap mili second berdasarkan variasi objek yang di lihat, waktu tatap maupun frekuensinya. Hasil analisa kemudian dihubungkan dengan aspek keselamatan dan resiko kecelakaan.