

ABSTRAK

Indeks silau dalam SNI 03-2396-2001 yang ada di Indonesia mengacu pada *CIBSE Publication TM 10*. Standar ini dipakai sejak tahun 2001 dan saat ini belum ada penelitian lebih lanjut. Sementara penelitian tentang indeks silau di luar Indonesia sudah berkembang. Metode sederhana yang dapat digunakan sebagai alat ukur silau dan indeks yaitu fotografi *High Dynamic Range* (HDR). Oleh karena itu diperlukan penelitian untuk membangun cara mengukur silau di Indonesia agar standar yang ada dapat dikembangkan. Untuk membangun cara mengukur silau tersebut dilakukan dengan membuat gambar HDR, dan evaluasi silau yang menghasilkan nilai *Daylight Glare Probability* (DGP). Berdasarkan penelitian yang dilakukan didapat hasil bahwa teknik fotografi *High Dynamic Range* (HDR) dapat digunakan sebagai metode cara untuk mengukur silau siang hari. Nilai DGP dipengaruhi oleh iluminansi vertikal dengan konisi sudut pengambilan gambar yang sama. Sedangkan untuk kondisi sudut pengambilan gambar yang berbeda-beda nilai DGP tidak hanya dipengaruhi oleh nilai iluminansi vertikal, tetapi ada faktor-faktor lain yang mempengaruhi.

Kata kunci : Silau, *High Dynamic Range*, *Daylight Glare Probabilitas*