

ANALISIS SISTEM PENCAHAYAAN DI RUANG SIPIL/SARANA DENGAN SNI NOMOR 03-6575-2001
TENTANG SISTEM PENCAHAYAAN BUATAN PT X

ANNIDA KHUSNUL MUALIFAH – 25010111120021

(2015 - Skripsi)

Intensitas penerangan untuk kegiatan perkantoran menurut SNI nomor 03-6575-2001 350 lux. Pencahayaan ruangan, khususnya di tempat kerja yang kurang memenuhi persyaratan tertentu dapat memperburuk penglihatan. Pencahayaan yang kurang akan menyebabkan kelelahan mata yang kemudian akan menurunkan produktifitas kerja. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis implemmentasi sistem pencahayaan buatan dan menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi sistem pencahayaan buatan berdasarkan SNI nomor 03-6575-2001 di bagian sipil/sarana PT X Gresik. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dan kualitatif dengan wawancara mendalam. Subyek penelitian ini berjumlah 2 orang sebagai informan utama dan 2 orang sebagai informan triangulasi. Data pendukung yang digunakan menggunakan pedoman observasi dalam bentuk checklist. Hasil penelitian menunjukkan informan utama dalam perencanaan sistem pencahayaan menggunakan SNI konservasi energi namun berdasarkan SNI nomor 03-6575-2001 66,7% belum memenuhi angka standar. Faktor yang menyebabkan implementasi sistem pencahayaan kurang dari standar adalah pengaruh kebutuhan daya, kebutuhan lampu, armatur atau rumah lampu yang digunakan, reflektan, tingkat pencahayaan rata-rata, renderasi warna, jendela tidak sesuai dengan angka standar. informan utama belum pernah diberikan pelatihan perencanaan sistem pencahayaan oleh PT X Gresik dan evaluasi dan monitoring yang dilakukan yaitu belum rutin dan tidak melibatkan pihak K3, enjinering dan Sipil/sarana. PT X perlu memberikan pelatihan perencanaan sistem pencahayaan untuk meningkatkan kemampuan melakukan perencanaan sistem pencahayaan dan melibatkan K3 dalam perencanaan, pelaksanaan, evaluasi dan monitoring

Kata Kunci: Sistem pencahayaan, SNI nomor 03-6575-2001