

STUDI TENTANG INTENSITAS PENCAHAYAAN ALAM PADA RUANG RUMAH
TYPE: D-33 DI KOMPLEK PERUM PERUMNAS BANYUMANIK WILAYAH
KELURAHAN SRONDOL WETAN KECAMATAN SEMARANG SELATAN

M SYAFUAN S. ABRO -- G.101760069
(1989 - Skripsi)

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui keadaan lubang cahaya dan intensitas cahaya alam pada ruangan rumah type: D-33 di Komplek Perum Perumnas Banyumanik Semarang.

Penelitian ini type penjelasan dengan metode pendekatan belah lintang dan pengumpulan data dengan metode observasi.

Hasil penelitian menunjukkan sebagian besar ruangan rumah mempunyai intensitas cahaya alam dibawah batas minimal yang diharuskan. Sebagian besar ruangan rumah mempunyai tinggi dan luas efektif lubang cahaya dibawah standar bangunan nasional. Ada pengaruh hubungan lubang cahaya dengan alam bebas dan bangunan lain di muka lubang cahaya terhadap intensitas cahaya alam pada kamar tidur dan ada pengaruh letak lubang cahaya terhadap intensitas cahaya alam pada ruang keluarga.

Luas efektif, tinggi, bentuk dan arah lubang cahaya tidak menunjukkan hubungan yang signifikan dengan intensitas cahaya alam pada ruang rumah. Warna dinding tidak bisa diuji secara statistik karena nilainya tidak bervariasi dan lebar teritis/overtek serta pepohonan/tanaman pelindung tidak bisa diuji karena ada missing yang cukup besar. Ada kemungkinan letak lubang cahaya merupakan penyebab terjadinya hubungan negatif antara luas efektif lubang cahaya dengan intensitas cahaya alam pada ruang keluarga dan hubungan lubang cahaya dengan alam bebas merupakan penyebab terjadinya hubungan negatif antara luas efektif lubang cahaya dengan intensitas cahaya alam pada kamar tidur. Ada perbedaan bermakna antara intensitas cahaya alam kamar tidur, tetapi tidak ada perbedaan bermakna antara intensitas cahaya alam ruang keluarga yang dikembangkan sesuai pedoman dan rumah yang dikembangkan tidak sesuai dengan pedoman.

Beberapa saran yang diajukan antara lain agar dapat ditekankan kepada penghuni untuk mematuhi pedoman pengembangan rumah dari perum perumnas atau melengkapi rumah dengan pencahayaan atap, bila pada ruang rumah tidak mungkin dibuat lubang cahaya pada dinding.

Kata Kunci: PENCAHAYAAN ALAM