

ABSTRAK

Penelitian ini adalah sebuah riset desain mengenai mencari kisaran kenyamanan yang sesuai dengan kondisi nyaman pengguna ruang terhadap tuntutan kenyamanan audio dan visual pada ruang-ruang kuliah, Serta menguji tingkat keberhasilan ruang pada aspek pengendalian echo dan sudut pandang.

Tujuannya untuk mendapatkan nilai nyaman pengguna ruang pada aspek kenyamanan audio dan visual ruang-ruang kuliah, dan mengevaluasi standar-standar normatifnya. Serta nilai tingkat keberhasilan ruang pada aspek pengendalian echo dan sudut pandang.

Analisis yang dilakukan menggunakan metode analisis regresi untuk mendapatkan rumus mencari nilai nyamanannya. Kemudian nilai tersebut dibandingkan dengan standar normatifnya.

Hasil dari riset ini antara lain nilai nyaman untuk aspek kuat suara adalah 43,93 dB, sedangkan tingkat keberhasilan ruang dalam pengendalian echo adalah baik. Nilai nyaman untuk kuat penerangan adalah 241,78 Lux, nilai 1,505 (bagian bukaan yang tertutup korden) merupakan batas minimal untuk keterbukaan visual dalam kemampuan melihat ruang luar, sedangkan tingkat keberhasilan ruang menggunakan analisis sudut pandang adalah buruk.

Key Word : Ruang Kuliah, Kenyamanan, Audio, Visual