

ANALISIS REGRESI DALAM PENELITIAN ARSITEKTUR

Sukawi dan Budi Sudarwanto

Staf Pengajar Jurusan Teknik Arsitektur Fakultas Teknik UNDIP

Email : zukawi@gmail.com dan budisud@gmail.com

Abstrak

Fenomena arsitektur sarat dengan permasalahan, untuk memahami permasalahan harus memahami gejala yang terjadi (terstruktur) dan diketahui. Upaya tersebut adalah membentuk satu abstraksi dari fenomena yang disebut dengan MODEL. Regresi adalah satu pendekatan matematis untuk memahami fenomena melalui model persamaan matematis (linear dan non linear).

Regresi merupakan satu bentuk alat analisis penelitian untuk memecahkan permasalahan umum (variabel) dan sub permasalahan (indikator) serta keterkaitan antar sub permasalahan, dengan bantuan pengetahuan ilmu pengetahuan matematika. Persamaan matematika dibangun untuk membantu menjelaskan keterkaitan permasalahan (variabel), dan termasuk didalamnya perilaku permasalahannya setelah dilakukan simulasi model persamaan regresi tersebut.

Permasalahan arsitektur akan dikenali permasalahannya dengan analisis regresi (linear dan non linear). Hasil temuan implementasi model regresi menunjukkan beberapa kesesuaian dengan kenyataan. Artinya bahwa analisis regresi (linear dan non linear) dapat menjelaskan fenomena permasalahan arsitektur yang ada dan sedang berkembang.

Kata Kunci : Fenomena Arsitektur, Analisis Regresi (linear dan non linear), Permasalahan Arsitektur.