

INTERELASI KINERJA DESAIN TERHADAP KINERJA KONSTRUKSI

TESIS



Oleh :

FERDIAN AL HADRI

NIM. 1920922019

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2023**

INTERELASI KINERJA DESAIN TERHADAP KINERJA KONSTRUKSI

TESIS

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Penyelesaian Studi di Program Studi Magister Teknik Sipil, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Andalas

Oleh :

FERDIAN AL HADRI

NIM. 1920922019

PEMBIMBING I:

BENNY HIDAYAT, S.T.,M.T.,Ph.D.

NIP. 19750327 200012 1 001

PEMBIMBING II:

Prof. Dr. BAMBANG ISTIJONO, M.Eng.

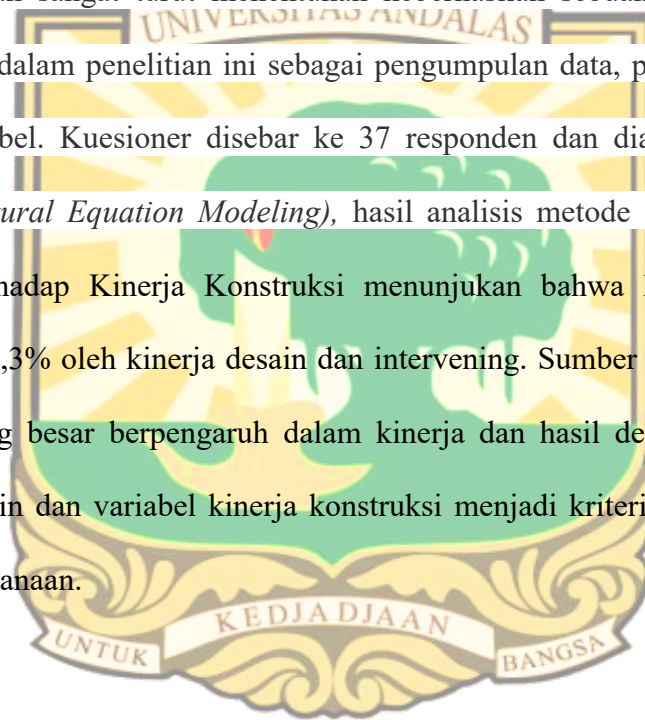
NIP. 192051 4197603 1 005



**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2023**

ABSTRAK

Konsultan perencana memegang peranan yang sangat penting dalam keberhasilan sebuah proyek, tugas konsultan secara umum adalah menerjemahkan keinginan dan kebutuhan klien dalam proses desain yang dituangkan kedalam dokumen gambar, perhitungan struktur, biaya, waktu dan dokumen pendukung lainnya. Kemudian melakukan pengawasan dan melakukan pendampingan pada kontraktor pada fase pelaksanaan konstruksinya, perencanaan di awal proyek yang matang akan menghasilkan sebuah produk pedoman pelaksanaan yang akurat dimana nantinya akan sangat turut menentukan keberhasilan sebuah proyek. Wawancara langsung digunakan dalam penelitian ini sebagai pengumpulan data, perancangan kuesioner dan penentuan variabel. Kuesioner disebar ke 37 responden dan dianalisis menggunakan metode SEM (*Structural Equation Modeling*), hasil analisis metode SEM untuk Interelasi Kinerja Desain Terhadap Kinerja Konstruksi menunjukkan bahwa kinerja konstruksi di pengaruhi sebesar 97,3% oleh kinerja desain dan intervening. Sumber Daya Manusia adalah indikator yang paling besar berpengaruh dalam kinerja dan hasil desain. Indikator dalam variabel kinerja desain dan variabel kinerja konstruksi menjadi kriteria keberhasilan desain atau dokumen perencanaan.



ABSTRACT

Planning consultant play a very important role in the success of a project, the consultant task in general is to translate the wishes and needs of the client in the design process which is poured into document drawings, structural calculations, costs, time and other supporting documents. Then supervise and provide assistance to contractors in the construction implementation phase, careful planning at the beginning of the project will produce an accurate implementation guideline product which will greatly determine the success of a project. Direct interviews were used in this study as data collection, designing questionnaires and determining variables. Questionnaires were distributed to 37 respondents and analyzed using the SEM (Structural Equation Modeling) method. The results of the analysis of the SEM method for the Interrelation of Design Performance Against Construction Performance showed that construction performance was affected by 97.3% by design and intervening performance. Human Resources is the most influential indicator in performance and design results and indicators in the design performance variables and construction performance variables are the success criteria for the design or planning document.

