

**EVALUASI KOMPETENSI TENAGA AHLI
KONSULTAN PENGAWAS PADA PELAKSANAAN
PROYEK KONSTRUKSI**

TESIS



**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2023**

**EVALUASI KOMPETENSI TENAGA AHLI
KONSULTAN PENGAWAS PADA PELAKSANAAN
PROYEK KONSTRUKSI**

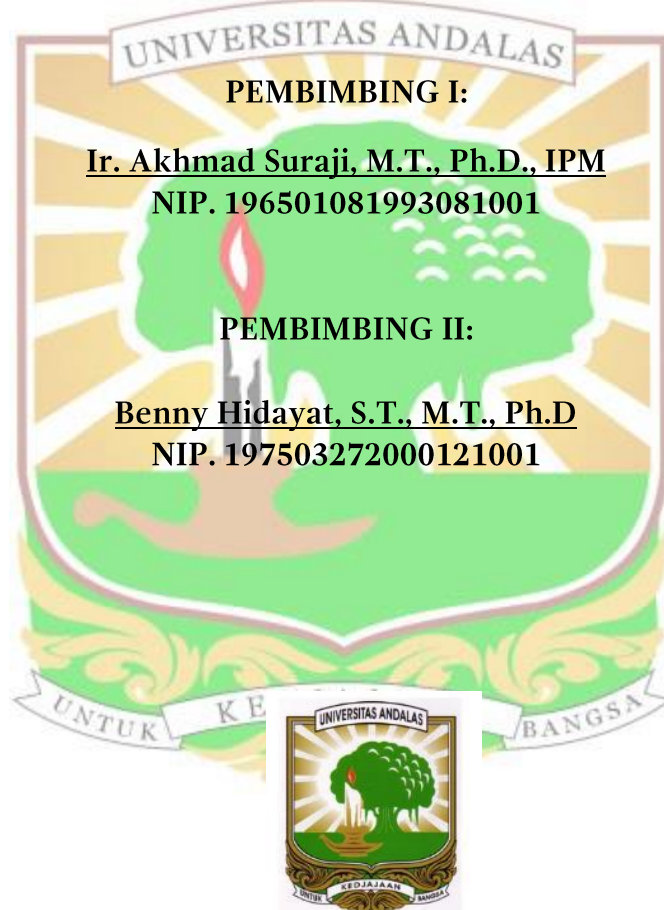
TESIS

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

Oleh :

NAZELLA PUTRI VIANA

NIM. 2120922015



PEMBIMBING I:

Ir. Akhmad Suraji, M.T., Ph.D., IPM

NIP. 196501081993081001

PEMBIMBING II:

Benny Hidayat, S.T., M.T., Ph.D

NIP. 197503272000121001

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2023**

ABSTRAK

Keberhasilan dalam pelaksanaan proyek konstruksi sangat ditentukan oleh kualitas orang-orang yang terlibat dalam menanganinya, terutama orang-orang yang memegang peranan penting dalam proses pelaksanaan proyek konstruksi seperti tenaga ahli konsultan pengawas proyek konstruksi, sehingga dalam pemilihan tenaga ahli konsultan pengawas harus memiliki atau memenuhi kriteria-kriteria yang diperlukan. Selain itu, Kompetensi tenaga ahli konsultan pengawas merupakan hal yang sangat penting agar dalam pelaksanaan proyek konstruksi dapat menghasilkan kinerja yang baik. Kompetensi dari konsultan pengawas dapat meningkatkan kinerja dalam pelaksanaan proyek, konsultan pengawas yang melakukan pengawasan yang strategi seperti memilih metode pelaksanaan yang diperlukan, melaksanakan dengan tepat dan mengendalikan dengan cermat serta memberikan solusi terbaik jika terdapat kendala atau hambatan dalam pelaksanaan proyek konstruksi.

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :1) Bagaimana klasifikasi kompetensi tenaga ahli konsultan pengawas pada proyek konstruksi? Dan 2) Apa saja faktor kompetensi yang dimiliki oleh tenaga ahli konsultan pengawas terhadap pelaksanaan proyek konstruksi?

Metode pengumpulan data yang dilakukan adalah dengan cara studi literatur dan survey pada sumber informasi yang dibutuhkan berupa wawancara dan melalui instrument penelitian yaitu kuisioner dalam bentuk soal multiple choice yang terdiri dari 100 butir soal untuk masing-masing tenaga ahli. Analisa data dilakukan dengan statistik dengan menggunakan bantuan program Microsoft excel dan program SPSS Versi 23.

Berdasarkan pembahasan dari hasil olahan data, temuan dan validasi selama penelitian, dapat ditarik kesimpulan bahwa berdasarkan 3 dimensi kompetensi yang harus dimiliki oleh tenaga ahli konsultan pengawas didapatkan hasil tingkat kompetensi berada pada kategori penilaian Kompeten dengan mampu menjawab benar dalam interval jawaban benar 70%-79%. Selain itu dari hasil identifikasi masih terdapat beberapa variabel kompetensi yang masih perlu ditingkatkan oleh tenaga ahli seperti kurangnya pemahaman dan penguasaan spesifikasi teknis, kurangnya pemahaman terhadap metode pelaksanaan, kurangnya pemahaman dalam administrasi teknik, dan kurangnya kemampuan koordinasi pada evaluasi pekerjaan.

Kata Kunci : Proyek konstruksi, konsultan pengawas, tenaga ahli konsultan pengawas, kompetensi, kinerja pelaksanaan proyek.

ABSTRACT

The success of construction project implementation is heavily dependent on the quality of the people involved, especially those in key roles in the construction project execution process, such as construction project supervisory consultants. Therefore, in selecting supervisory consultant experts, certain criteria must be met. Additionally, the competence of supervisory consultant experts is crucial to achieving good performance in construction project execution. The competence of the supervisory consultant can enhance project performance by strategically overseeing the necessary implementation methods, executing accurately, and closely controlling the process while providing the best solutions in case of any obstacles or challenges during construction project execution.

This research determines : 1). What is the competency classification of a consultant supervisor in managing construction project? 2). What are the Dominant Factors of Technical Competency of a Consultant Supervisor in Managing construction project?

Data collection methods employed in this research include literature review and surveys from necessary information sources, which involve interviews and the use of a research instrument in the form of a multiple-choice questionnaire consisting of 100 items for each expert. Data analysis is carried out using statistical methods by using Microsoft Excel and SPSS Version 23.

Based on the discussion of the data analysis results, findings, and validation throughout the research, it can be concluded that based on the three dimensions of competence that construction project supervisory consultant experts should possess, the competence level falls into the category of "Competent," with the ability to answer correctly within the 70%-79% correct answer interval. Furthermore, the identification results indicate that there are still several competency variables that need improvement among these experts, such as a lack of understanding and mastery of technical specifications, a limited understanding of implementation methods, insufficient comprehension of technical administration, and a deficiency in coordination skills during job evaluation.

Keyword : Construction project, consultant supervisor, competence, project implementation performance