

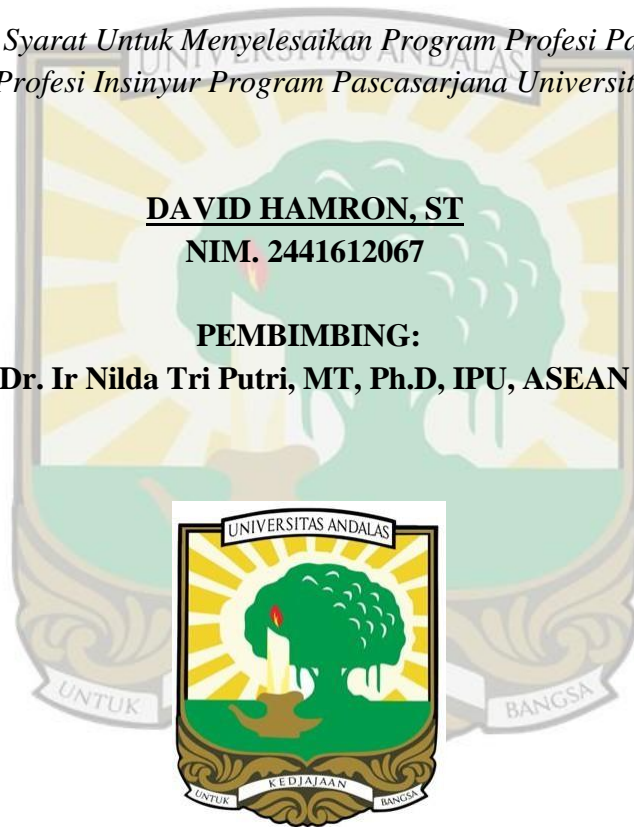
**PERAN KONSULTAN PENGAWAS DALAM  
MENGANTISIPASI KEGAGALAN PEKERJAAN PADA  
PROYEK KEGIATAN PEMBANGUNAN AIR BAKU AIR  
IKAN KECAMATAN IPUH KABUPATEN MUKOMUKO  
DAN ALTERNATIF PENANGANANNYA**

**LAPORAN TEKNIK**

*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Program Profesi Pada Program Studi  
Pendidikan Profesi Insinyur Program Pascasarjana Universitas Andalas*

**DAVID HAMRON, ST**  
**NIM. 2441612067**

**PEMBIMBING:**  
**Prof. Dr. Ir Nilda Tri Putri, MT, Ph.D, IPU, ASEAN Eng**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI  
INSINYUR PROGRAM PASCA SARJANA  
UNIVERSITAS ANDALAS PADANG  
2024**

## ABSTRAK

Pembangunan jalan di Indonesia saat ini menjadi prioritas utama dalam Pembangunan Infrastruktur. Konsultan Pengawas merupakan bagian dari struktur Organisasi Proyek pada pelaksanaan pekerjaan konstruksi jalan tersebut. Pada pekerjaan proyek konstruksi biasanya terjadi kendala pada pekerjaan proyek tersebut, baik kendala yang memang sudah diperhitungkan maupun kendala yang di luar perhitungan oleh perencana. Kendala tersebut dapat menjadi penyebab Kegagalan suatu proyek, sehingga proyek tersebut tidak berlangsung sesuai dengan rencana, dalam hal ini pada proyek Kegiatan Pembangunan Air Tanah Air Baku dimana sering terjadi kegagalan baik dari segi teknis maupun non teknis. Studi kasus ini dilakukan sebagai upaya untuk mendapatkan atau mengetahui faktor-faktor utama pendukung yang mempengaruhi kegagalan. Studi kasus ini dilakukan berdasarkan berbagai kajian Pustaka dan hasil studi yang relevan tentang peran konsultan pengawas dalam proses pelaksanaan konstruksi serta indikator kinerja konstruksi/*construction performance* proyek jalan yang diteliti, (Proyek Pengawasan Proyek Kegiatan Pembangunan Air Baku Air Ikan Kecamatan Ipuh Kabupaten Mukomuko). Metodologi penelitian menggunakan tahapan proses, mengkaji berbagai isu, kajian pustaka, hasil penelitian yang relevan, identifikasi permasalahan penelitian, mempersiapkan instrument penelitian, menganalisis permasalahan penelitian dan membahas hasil penelitian yang diperoleh. Metode Penelitian yang digunakan adalah metode kualitatif dan kuantitatif, dengan mengkaji berbagai data primer dan sekunder yang dikumpulkan, studi kasus ini menghasilkan identifikasi peran konsultan pengawas pada keberhasilan pembangunan proyek nantinya.

**Kata kunci : Konsultan pengawas, Faktor-faktor kegagalan, Konstruksi Air Baku**

## **ABSTRACT**

*Road construction in Indonesia is currently a top priority in Infrastructure Development. Supervisory Consultants are part of the Project Organization structure in the implementation of road construction work. In construction project work, there are usually obstacles in the project work, both obstacles that have been calculated and obstacles that are outside the planner's calculations. These obstacles can be the cause of a project's failure, so that the project does not run according to plan, in this case in the Raw Water Groundwater Development Activity project where failure often occurs both in technical and non-technical terms. This case study was conducted as an effort to obtain or find out the main supporting factors that influence failure. This case study was conducted based on various literature studies and relevant study results on the role of supervisory consultants in the construction implementation process and construction performance indicators of the road project being studied, (Supervision Project of the Raw Water Groundwater Development Activity Project, Ipuh District, Mukomuko Regency). The research methodology uses process stages, examining various problems, literature reviews, relevant research results, identifying research problems, preparing research instruments, analyzing research problems and discussing the research results obtained. The research method used is qualitative and quantitative methods, by reviewing various primary and secondary data collected, this case study resulted in the identification of the role of the supervisory consultant in the success of the project development later.*

*Keywords: Supervisory consultant, Failure factors, Raw Water Construction*

