

**STUDI PERBANDINGAN PERENCANAAN DAN REALISASI PADA
PEKERJAAN PENINGKATAN/REKONSTRUKSI JALAN LINGKAR
TABA MULAN 2
(KABUPATEN KEPAHANG)**

LAPORAN TEKNIK

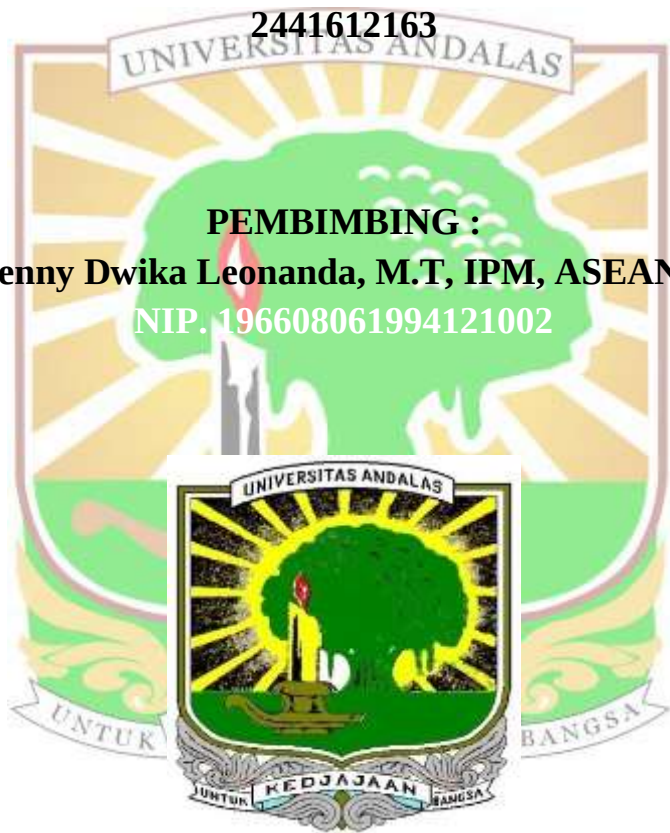
HARDIONO

2441612163

PEMBIMBING :

Ir. Benny Dwika Leonanda, M.T, IPM, ASEAN, Eng

NIP. 196608061994121002



**PROGRAM STUDI PROGRAM PROFESI INSINYUR
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS ANDALAS
2025**

ABSTRAK

HARDIONO, ST
NIM 2441612163

Program Studi Program Profesi Insinyur

Pembimbing :

Ir. Benny Dwika Leonanda, M.T, IPM,
ASEAN, Eng

STUDI PERBANDINGAN PERENCANAAN DAN REALISASI PADA PEKERJAAN PENINGKATAN/REKONSTRUKSI JALAN LINGKAR TABA MULAN 2 (KABUPATEN KEPAHANG)

ABSTRAK

Jalan merupakan infrastruktur yang memiliki peran vital dalam pembangunan nasional, khususnya dalam meningkatkan konektivitas antarwilayah. Penelitian ini membahas studi perbandingan antara perencanaan dan realisasi pada proyek peningkatan/rekonstruksi Jalan Lingkar Taba Mulan 2 di Kabupaten Kepahiang. Evaluasi ini bertujuan untuk mengetahui kesesuaian antara perencanaan dan pelaksanaan di lapangan serta mengidentifikasi kendala yang terjadi selama proyek berlangsung.

Metode yang digunakan meliputi pengumpulan data melalui survei lapangan, analisis perbedaan kuantitas pekerjaan awal dan akhir, serta evaluasi kendala yang dihadapi. Hasil penelitian menunjukkan adanya perbedaan kuantitas pada beberapa item pekerjaan akibat perubahan kondisi lapangan, yang menyebabkan perlunya penyesuaian dalam implementasi proyek. Faktor-faktor seperti gangguan lalu lintas, visibilitas pekerja, dan kondisi peralatan menjadi kendala utama yang dihadapi selama pelaksanaan.

Dari hasil penelitian, direkomendasikan agar dalam perencanaan proyek konstruksi dilakukan evaluasi menyeluruh terhadap kondisi lapangan agar dapat meminimalkan perbedaan antara perencanaan dan realisasi. Selain itu, peningkatan keselamatan kerja dan pemeliharaan pasca konstruksi juga menjadi aspek penting untuk menjaga keberlanjutan infrastruktur jalan.

Kata kunci : Jalan, Konstruksi, Evaluasi, Perencanaan, Rekonstruksi

ABSTRACT

HARDIONO, ST NIM 2441612163 Program Studi Program Profesi Insinyur	Pembimbing : Ir. Benny Dwika Leonanda, M.T, IPM, ASEAN, Eng
PLANNING AND REALIZATION COMPARTIVE STUDY OF ROAD IMPROVEMENT/ RECONSTRUCTION AT TABA MULAN 2 KEPAHANG REGENCY RING ROAD	
ABSTRACT <i>Roads are infrastructure that has a vital role in national development, especially in improving connectivity between regions. This research discusses a comparative study between planning and realization on the Taba Mulan 2 Ring Road improvement / reconstruction project in Kepahiang Regency. This evaluation aims to determine the suitability between planning and implementation in the field and identify obstacles that occurred during the project.</i> <i>The methods used include data collection through field surveys, analysis of differences in the quantity of initial and final work, and evaluation of the obstacles faced. The results showed that there were differences in the quantity of some work items due to changes in field conditions, which led to the need for adjustments in project implementation. Factors such as traffic disruption, worker visibility, and equipment condition were the main obstacles encountered during implementation.</i> <i>From the results of the study, it is recommended that in the planning of construction projects a thorough evaluation of field conditions be carried out in order to minimize the difference between planning and realization. In addition, improving work safety and post-construction maintenance are also important aspects to maintain the sustainability of road infrastructure.</i>	
Keyword : Roads, Construction, Evaluation, Planning, Reconstruction	