

**EVALUASI KESESUAIAN PERENCANAAN TERHADAP REALISASI
KEGIATAN PADA PENGAWASAN PAKET PRESERVASI
REHABILITASI JEMBATAN AIR RIAK SIABUN
(E-KATALOG) PAKET 4**

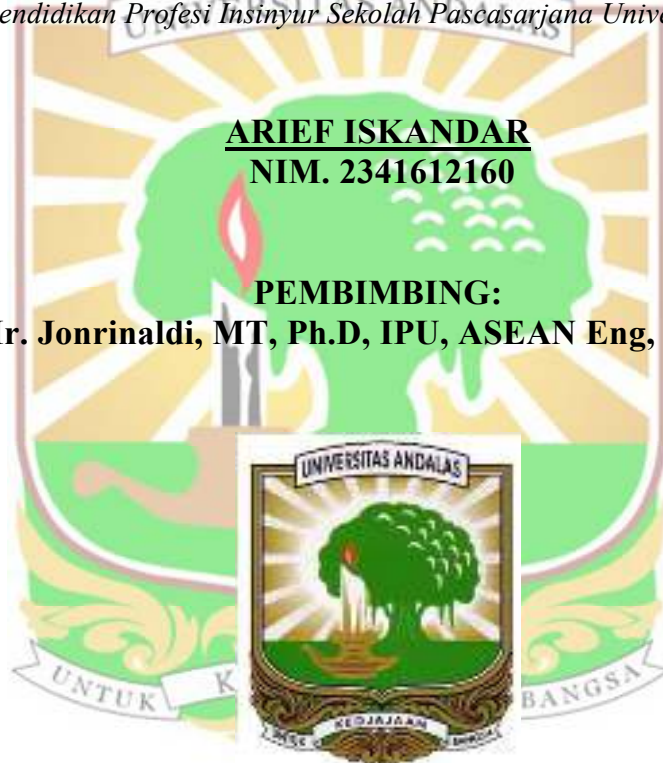
LAPORAN TEKNIK

*Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan
Program Profesi pada Program
Studi Pendidikan Profesi Insinyur Sekolah Pascasarjana Universitas Andalas*

ARIEF ISKANDAR
NIM. 2341612160

PEMBIMBING:

Ir. Jonrinaldi, MT, Ph.D, IPU, ASEAN Eng, ESLog



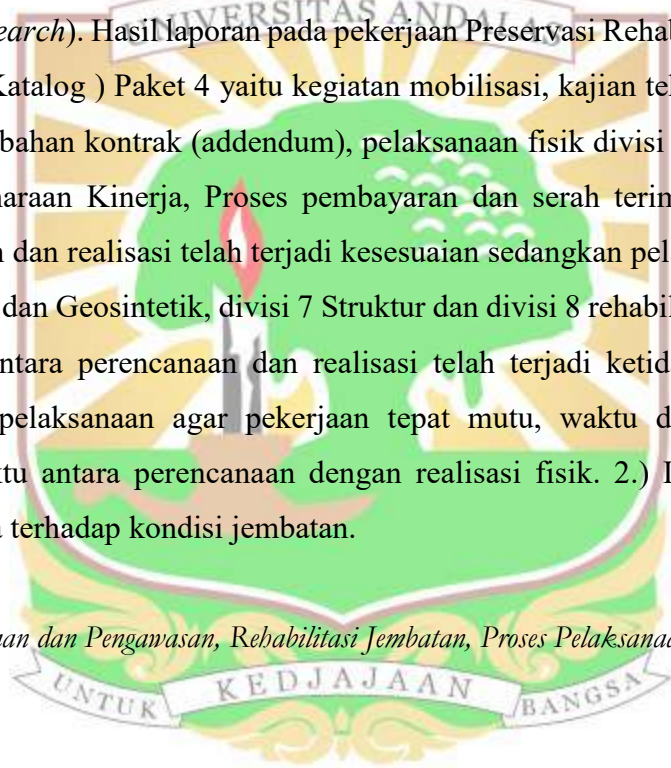
**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI INSINYUR
SEKOLAH PASCASARJANA UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2024**

EVALUASI KESESUAIAN PERENCANAAN TERHADAP REALISASI KEGIATAN PADA PENGAWASAN PAKET PRESERVASI REHABILITASI JEMBATAN AIR RIAK SIABUN (E-KATALOG) PAKET 4

ABSTRAK

Laporan teknik ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kesesuaian antara dokumen perencanaan dengan realisasi pekerjaan dan Menyusun strategi yang dapat digunakan dalam percepatan pekerjaan. Metode yang digunakan adalah menggunakan jenis penelitian lapangan (*field research*). Hasil laporan pada pekerjaan Preservasi Rehabilitasi Jembatan Air Riak Siabun (E- Katalog) Paket 4 yaitu kegiatan mobilisasi, kajian teknis lapangan (Field Engineering), perubahan kontrak (*addendum*), pelaksanaan fisik divisi 1. Umum, divisi 10. Pekerjaan Pemeliharaan Kinerja, Proses pembayaran dan serah terima pekerjaan bahwa antara perencanaan dan realisasi telah terjadi kesesuaian sedangkan pelaksanaan fisik divisi 3 Pekerjaan Tanah dan Geosintetik, divisi 7 Struktur dan divisi 8 rehabilitasi jembatan dapat diartikan bahwa antara perencanaan dan realisasi telah terjadi ketidaksesuaian. Strategi dilakukan dalam pelaksanaan agar pekerjaan tepat mutu, waktu dan biaya yaitu: 1.) Pemangkasan waktu antara perencanaan dengan realisasi fisik. 2.) Implementasi sistem monitoring berkala terhadap kondisi jembatan.

Kata kunci: Perencanaan dan Pengawasan, Rehabilitasi Jembatan, Proses Pelaksanaan Fisik.



**EVALUATION OF THE SUITABILITY OF PLANNING TO THE REALIZATION
OF ACTIVITIES IN MONITORING THE REHABILITATION PRESERVATION
PACKAGE FOR THE RIAK SIABUN WATER BRIDGE
(E-CATALOG) PACKAGE 4**

ABSTRACT



His technical report aims to determine the level of conformity between planning documents and work realization and develop strategies that can be used to accelerate work. The method used is field research. The results of the report on the Rehabilitation Preservation work for the Siabun Water Riak Bridge (E-Katalog) Package 4, namely mobilization activities, field technical studies (Field Engineering), contract changes (addendum), physical implementation of division 1. General, division 10. Performance Maintenance Work, Process payment and handover of work that there has been a compatibility between planning and realization while the physical implementation of division 3 Earthworks and Geosynthetics, division 7 Structures and division 8 bridge rehabilitation can mean that there has been a mismatch between planning and realization. Strategies carried out in implementation so that the work is of the right quality, time and cost are: 1.) Cutting the time between planning and physical realization. 2.) Implementation of a periodic monitoring system for bridge conditions

Keywords: Planning and Supervision, Bridge Rehabilitation, Physical Implementation Process