

**ANALISA MANAJEMEN KONSTRUKSI PADA PAKET  
REKONSTRUKSI PENGUAT TEBING SUNGAI RUPAT  
KELURAHAN CEMPAKA PERMAI KECAMATAN  
GADING CEMPAKA**

**LAPORAN TEKNIK**

*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Program Profesi*

*Pada Program Studi Pendidikan Profesi Insinyur*

*Program Pasca Sarjana Universitas Andalas*

**ADI BANYU RAHARDIAN, ST**

**NIM. 2441612040**

**PEMBIMBING :**

**Prof. Dr. Ir. James Hellyward, MS, IPU, ASEAN Eng, APEC Eng**



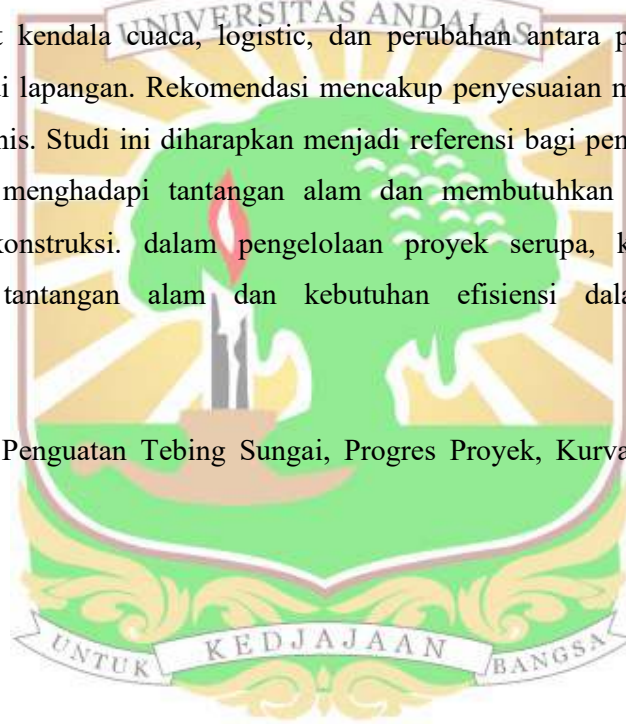
**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI  
INSINYUR PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS ANDALAS PADANG**

**2024**

## ABSTRAK

Rekonstruksi Penguat Tebing Sungai Rupert Kelurahan Cempaka Permai Kecamatan Gading Cempaka Kota Bengkulu berperan krusial dalam dalam mitigasi resiko erosi dan banjir di wilayah rawan. Untuk memastikan keberhasilan proyek, Analisa manajemen konstruksi berbasis Kurva S digunakan untuk memantau kemajuan pekerjaan. Penelitian ini menganalisis kesesuaian antara jadwal rencana dan progres aktual proyek, menggunakan data jadwal proyek, laporan progres bulanan, dan grafik Kurva S. Hasil analisis menunjukkan adanya deviasi akibat kendala cuaca, logistic, dan perubahan antara perencanaan dan pelaksanaan di lapangan. Rekomendasi mencakup penyesuaian metode kerja dan justifikasi teknis. Studi ini diharapkan menjadi referensi bagi pengelolaan proyek serupa yang menghadapi tantangan alam dan membutuhkan efisiensi dalam manajemen konstruksi. dalam pengelolaan proyek serupa, khususnya yang menghadapi tantangan alam dan kebutuhan efisiensi dalam manajemen konstruksi.

Kata kunci : Penguatan Tebing Sungai, Progres Proyek, Kurva S, Manajemen Konstruksi



## **ABSTRACT**

*The reconstruction of the Rupert Riverbank Reinforcement in Cempaka Permai Village, Gading Cempaka District, Bengkulu City, is crucial for mitigating the risks of erosion and flooding in vulnerable areas. To ensure the project's success, construction management analysis using the S-Curve method was employed to monitor work progress. This study analyzes the alignment between the planned schedule and the actual progress of the Rupert Riverbank Reinforcement Reconstruction project. Data analyzed includes the project schedule, monthly progress reports, and S-Curve charts. The results reveal deviations caused by weather constraints, logistical challenges, and discrepancies between planning and field execution. Recommendations include adjustments to work methods and technical justifications to improve project efficiency. This study is expected to serve as a reference for managing similar projects, particularly those facing natural challenges and requiring effective construction management strategies.*

*Keywords: Riverbank Reinforcement, Project Progress, S-Curve, Construction Management*

