

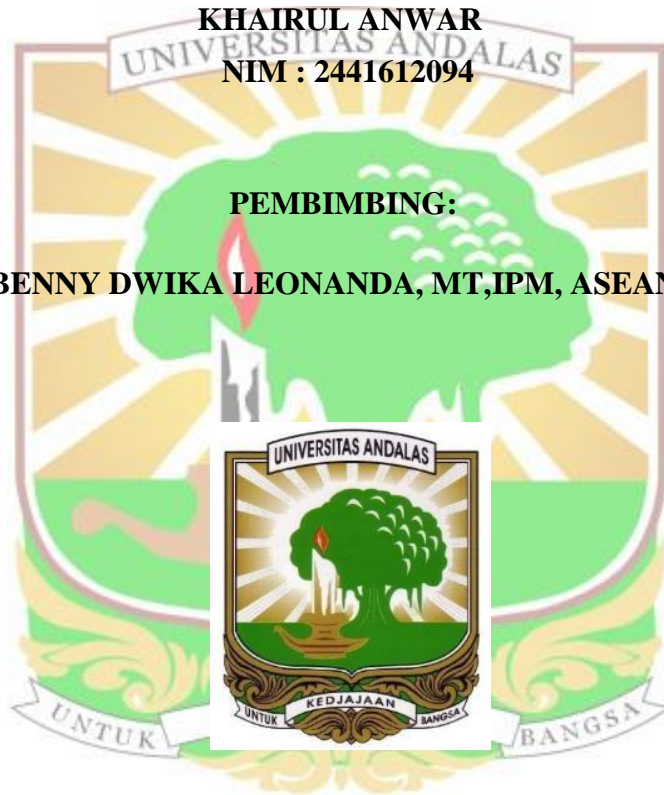
**PAKET PEKERJAAN PEMBANGUNAN JALAN PROVINSI  
PADA RUAS JALAN KANTOR CAMAT – BERKAT (P.104)  
DAK**

**LAPORAN TEKNIK**

**KHAIRUL ANWAR  
NIM : 2441612094**

**PEMBIMBING:**

**Ir. BENNY DWIKA LEONANDA, MT,IPM, ASEAN Eng**



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

**2024**

## ABSTRAK

**KHAIRUL ANWAR. NIM 2441612094 Judul Penelitian: Paket Pekerjaan Pembangunan Jalan Provinsi Pada Ruas Jalan Kantor Camat – Berkat (1.04) DAK. Pembimbing Ir. Benny Dwika Leonanda, MT, IPM, ASEAN Eng. Pendidikan Profesi Insinyur, Sekolah Pascasarjana. Universitas Andalas. Padang. 2025.**

Penelitian ini membahas pembangunan ruas jalan provinsi Kantor Camat – Berkat (P.104) di Kecamatan Sipora Utara, Kabupaten Kepulauan Mentawai, untuk meningkatkan aksesibilitas, mendukung pengembangan ekonomi lokal, dan memperkuat sektor pariwisata. Proyek ini dilaksanakan dalam dua tahap menggunakan Dana Alokasi Khusus (DAK), dengan metode perkerasan rigid beton mutu  $f_c' 20$  MPa. Tahap pertama pada tahun 2023 mencakup 2,3 km dengan nilai kontrak Rp14,48 miliar, sedangkan tahap kedua pada tahun 2024 mencakup 1,89 km dengan nilai kontrak Rp13,09 miliar. Proyek berhasil meningkatkan tingkat kemantapan jalan dari 28,98% pada tahun 2022 menjadi 67,97% setelah tahap pertama, dan mencapai 100% setelah tahap kedua, mencakup total panjang 5,9 km. Dampak positifnya meliputi peningkatan kelancaran mobilitas, efisiensi distribusi barang, dan aksesibilitas menuju destinasi wisata seperti Pantai Mapadegat. Proyek ini juga berkontribusi pada pertumbuhan ekonomi dan kualitas hidup masyarakat setempat melalui perencanaan matang, pengadaan transparan, dan pengendalian proyek yang efektif. Keberhasilan proyek mencerminkan komitmen terhadap pembangunan infrastruktur strategis untuk wilayah terpencil dan menjadi model untuk pelaksanaan proyek serupa di masa depan.

Kata kunci : Infrastruktur Jalan, Rigid Beton, Aksesibilitas, Pengembangan Ekonomi, Pariwisata.

## ABSTRACT

**KHAIRUL ANWAR. NIM 2441612094 Research Title: Provincial Road Construction Work Package on the Sub-district Office - Berkat Road Section (1.04) DAK. Supervisor Ir. Benny Dwika Leonanda, MT, IPM, ASEAN Eng. Professional Engineer Education, Postgraduate School. Andalas University. Padang. 2025.**

This research discusses the construction of the Kantor Camat - Berkat (P.104) provincial road section in North Sipora District, Mentawai Islands Regency, to improve accessibility, support local economic development, and strengthen the tourism sector. The project was implemented in two stages using the Special Allocation Fund (DAK), with a rigid concrete pavement method of  $f_c' 20$  MPa. The first phase in 2023 covered 2.3 km with a contract value of IDR 14.48 billion, while the second phase in 2024 covered 1.89 km with a contract value of IDR 13.09 billion. The project successfully increased the road stability level from 28.98% in 2022 to 67.97% after the first phase, and reached 100% after the second phase, covering a total length of 5.9 km. Positive impacts include improved mobility, efficient distribution of goods, and accessibility to tourist destinations such as Mapadegat Beach. The project also contributed to the economic growth and quality of life of local communities through careful planning, transparent procurement, and effective project control. The success of the project reflects a commitment to strategic infrastructure development for remote areas and serves as a model for the implementation of similar projects in the future.

**Keywords:** Road Infrastructure, Rigid Concrete, Accessibility, Economic Development, Tourism.