

**STUDI KINERJA OPERASIONAL BUS TRANS PADANG
KORIDOR VI (PUSAT KOTA – UNIVERSITAS ANDALAS)**

SKRIPSI

UNIVERSITAS ANDALAS

Oleh :

PUTRI BIAN HANDAYANI

1910921017



DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL - FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2023

**STUDI KINERJA OPERASIONAL BUS TRANS PADANG
KORIDOR VI (PUSAT KOTA – UNIVERSITAS ANDALAS)**

SKRIPSI

*Diajukan sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan Program Stara-1
pada Departemen Teknik Sipil Fakultas Teknik*

Universitas Andalas

Oleh :

PUTRI BIAN HANDAYANI

1910921017

Pembimbing :

BAYU MARTANTO ADJI, M.T, Ph.D



DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL - FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2023

ABSTRAK

Transportasi merupakan bagian penting dalam kehidupan masyarakat. Dalam pengembangan transportasi perkotaan memiliki misi, yaitu angkutan perkotaan mengurangi kemacetan, mengurangi gangguan lalu lintas, mempertahankan kualitas lingkungan, dan terjangkau oleh semua lapisan masyarakat. Salah satu transportasi umum yang telah beroperasi di Kota Padang adalah Bus Trans Padang Koridor VI yang dioperasikan dengan tujuan untuk menyediakan transportasi umum yang nyaman serta mengurangi kemacetan. Supaya mencapai tujuan tersebut, dibutuhkan kinerja operasional bus Trans Padang yang optimal. Untuk itu perlu dilakukan penelitian pada Bus Trans Padang Koridor VI untuk mengetahui kinerja Bus Trans Padang Koridor VI apakah sudah optimal sesuai pedoman teknis. Teknik analisis dalam penelitian ini berupa analisis dengan metode kuantitatif yang dilakukan dengan survei statis dan dinamis untuk mengumpulkan data primer. Data diambil pada hari kerja dan hari libur di jam sibuk pagi, jam tidak sibuk siang dan jam sibuk sore. Analisis pada penelitian ini didasari pada Keputusan Direktorat Jenderal Perhubungan Darat No.SK.687/AJ.206/DRJD/2002. Berdasarkan 9 indikator yang dianalisis (*load factor*, *headway*, waktu tunggu, waktu perjalanan, waktu henti, jumlah armada, kecepatan kendaraan, kapasitas kendaraan dan *cycle time*) Bus Trans Padang sudah beroperasi dengan baik, namun belum konsisten.

Kata Kunci : *Transportasi, Trans Padang Koridor VI, Kinerja Operasional Bus*