

**ANALISIS KARAKTERISTIK JALUR SEPEDA DAN POTENSI  
PEMBUATAN JALUR SEPEDA BARU DI KOTA PEKANBARU  
BERDASARKAN PERSEPSI PENGGUNA SEPEDA**



**JURUSAN TEKNIK SIPIL – FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2021**

## Abstrak

Selama masa pandemi ini, terjadi peningkatan jumlah pengguna sepeda di kota Pekanbaru. Namun peningkatan pengguna sepeda di Pekanbaru ini tidak didukung oleh fasilitas untuk pengguna sepeda seperti kurangnya jalur sepeda dan tidak adanya parkir khusus sepeda yang memadai. Melihat tingginya antusias masyarakat untuk bersepeda maka harus diimbangi dengan pengembangan infrastruktur yang memadai oleh pemerintah, agar diperoleh keamanan, kenyamanan, dan kelancaran dalam berlalu lintas. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik jalur sepeda yang ada di kota Pekanbaru berdasarkan persepsi pengguna sepeda dan juga mengetahui potensi pembuatan jalur sepeda baru di kota Pekanbaru berdasarkan persepsi pengguna sepeda. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer yang didapatkan dengan membagikan kuisioner secara online menggunakan *Google Form* kepada masyarakat kota Pekanbaru yang menggunakan sepeda. Metoda yang digunakan dalam penelitian ini adalah metoda analisis faktor. Dari analisis yang telah dilakukan dapat diketahui karakteristik jalur sepeda yang ada di kota Pekanbaru dapat dijelaskan oleh 4 faktor yang terbentuk yaitu faktor fasilitas jalur sepeda yang terdiri atas 9 variabel, aksesibilitas jalur sepeda yang terdiri atas 5 variabel, keamanan jalur sepeda yang terdiri atas 5 variabel, dan lokasi jalur sepeda yang terdiri atas 2 variabel. Setelah dilakukan analisis didapatkan bahwa mayoritas responden memilih bersepeda untuk berolahraga, dengan pengalaman bersepeda selama 1-5 tahun dan jenis sepeda yang paling banyak digunakan ada sepeda gunung. Jalur sepeda baru sangat berpotensi untuk dibangun di kota Pekanbaru dengan jenis jalur yang paling diinginkan oleh responden adalah berdampingan dengan jalur untuk pejalan kaki dan dipisahkan oleh kerb dari jalan raya. Ruas jalan yang paling berpotensi untuk dibangun jalur sepeda adalah jalan Arifin Ahmad, Jalan Tuanku Tambusai dan Jalan Harapan Raya.

**Kata kunci** : karakteristik pengguna sepeda, jalur sepeda, potensi pembuatan jalur sepeda, kota Pekanbaru