

**KAJIAN POTENSI PENGEMBANGAN JALUR SEPEDA BERBASIS
KONDISI EKSISTING DAN KEBUTUHAN PENGGUNA DI KORIDOR
JALAN AHMAD YANI KOTA BALIKPAPAN**

Nama Mahasiswa

: Anissa Nurindah Fitrina

NIM

: 08221012

Dosen Pembimbing Utama

: Dwiana Novianti Tufail, S.T., M.T.

Dosen Pembimbing Pendamping

: Ummu Kultsum Muhammad, M.P.W.K

ABSTRAK

Koridor Jalan Ahmad Yani di Kota Balikpapan memiliki karakteristik fisik dan fungsi kawasan yang berpotensi mendukung pengembangan jalur sepeda, namun belum terdapat kajian komprehensif terkait kondisi fisik dan kebutuhan penggunanya. Penelitian ini bertujuan menilai kesesuaian kondisi fisik koridor, menganalisis kebutuhan dan persepsi pesepeda menggunakan metode *Weighted Sum Index* (WSI), serta merumuskan potensi pengembangan jalur sepeda melalui benchmarking dengan kota banding. Pendekatan penelitian bersifat deskriptif evaluatif melalui observasi lapangan dan penyebaran kuesioner kepada 54 responden komunitas pesepeda. Hasil analisis menunjukkan bahwa beberapa segmen Jalan Ahmad Yani berada pada kategori kesesuaian sedang hingga tinggi berdasarkan aspek lebar jalan, kondisi fasilitas tepi jalan, dan integrasi dengan halte BaCiTra. Analisis WSI menegaskan bahwa keamanan dan keselamatan merupakan kebutuhan utama pengguna, diikuti kenyamanan dan aksesibilitas. Sintesis dengan praktik terbaik di Jakarta, Surabaya, dan Bandung menunjukkan bahwa pengembangan jalur sepeda di koridor ini perlu difokuskan pada peningkatan proteksi lintasan, integrasi dengan angkutan umum, serta penyediaan fasilitas pendukung seperti rambu dan parkir sepeda.

Kata kunci: Jalur Sepeda, Persepsi Pengguna, Kesesuaian Fisik, *Banchmarking*