

## **SKRIPSI**

### **EVALUASI LAJUR SEPEDA PADA KAWASAN ALUN-ALUN KOTA DI JALAN SILIWANGI KOTA CIREBON**

Diajukan untuk memenuhi seminar hasil pada Program Studi Sarjana Terapan Rekayasa  
Sistem Transportasi Jalan



Disusun oleh:

**RIZKY REYNALDI NUGROHO**

**21.01.3112**

**PROGRAM SARJANA TERAPAN**

**PROGRAM STUDI REKAYASA SISTEM TRANSPORTASI JALAN**

**POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN**

**TEGAL**

**2025**

## **SKRIPSI**

# **EVALUASI LAJUR SEPEDA PADA KAWASAN ALUN-ALUN KOTA DI JALAN SILIWANGI KOTA CIREBON**

Diajukan untuk memenuhi seminar hasil pada Program Studi Sarjana Terapan Rekayasa  
Sistem Transportasi Jalan



Disusun oleh:

**RIZKY REYNALDI NUGROHO**

**21.01.312**

**PROGRAM SARJANA TERAPAN**

**PROGRAM STUDI REKAYASA SISTEM TRANSPORTASI JALAN**

**POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN**

**TEGAL**

**2025**

**HALAMAN PERSETUJUAN**  
**(EVALUASI LAJUR SEPEDA PADA KAWASAN ALUN ALUN KOTA DI JALAN**  
**SILIWANGI KOTA CIREBON)**

*(Evaluation Of Bicycle Lanes in The City Square Area On Siliwangi Street, Cirebon  
City)*

Disusun oleh:

Rizky Reynaldi Nugroho

21.01.3112

Telah disetujui oleh:

Pembimbing 1



Ainun Rahmawati S.T., M.Eng., M.Sc., M.Sc.

NIP. 19930617 201902 2 001

Tanggal 17 Maret 2025

Pembimbing 2



Anton Budiharjo, S.Si.T., M.T.

NIP. 19830504 200812 1 001

Tanggal 17 Maret 2025

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**(EVALUASI LAJUR SEPEDA PADA KAWASAN ALUN-ALUN KOTA DI**  
**JALAN SILIWANGI KOTA CIREBON)**

*(Evaluation Of Bicycle Lanes In The City Square Area On Siliwangi Street, Cirebon City)*

Disusun oleh:

Rizky Reynaldi Nugroho

21.01.3112

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada tanggal 6 Agustus 2025

Ketua Penguji

**Rizal Aprianto, S.T., M.T.**  
**NIP. 19910415 201902 1 005**  
Penguji 1

Tanda Tangan

Tanda Tangan

**Hanendyo Putro, ATD., M.T**  
**NIP. 19700519 199301 1 001**  
Penguji 2



Tanda Tangan

**Ainun Rahmawati, S.T., M.Eng., M.Sc., M.Sc.**  
**NIP. 19930617 201902 2 001**



Mengetahui,

Ketua Program Studi  
Sarjana Terapan Rekayasa Sistem Transportasi Jalan



**Alfan Baharuddin, S.SiT., M.T.**  
**NIP. 198409232008121002**

## HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rizky Reynaldi Nugroho

Notar : 21.01.3112

Program Studi : Sarjana Terapan Rekayasa Sistem Transportasi Jalan

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul "**Evaluasi Lajur Sepeda Pada Kawasan Alun-Alun Kota di Jalan Siliwangi Kota Cirebon**" adalah hasil karya saya sendiri. Semua sumber yang saya gunakan dalam penelitian ini telah saya sebutkan dengan jelas dan rinci dalam daftar pustaka dan diidentifikasi dengan tepat dalam teks skripsi ini.

Saya menyatakan bahwa skripsi ini belum pernah diajukan sebagai karya yang sama untuk memperoleh gelar sarjana terapan transportasi dalam institusi manapun. Apabila terbukti bahwa skripsi ini merupakan hasil karya pihak lain, saya bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.

Saya juga menyatakan bahwa semua data, hasil penelitian, dan temuan yang termuat dalam skripsi ini adalah hasil karya dan kontribusi saya sendiri, kecuali jika diindikasikan sebaliknya dengan jelas. Saya tidak menggunakan pekerjaan atau kontribusi pihak lain tanpa persetujuan dan atribusi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun

Tegal, 23 Juli 2025

Yang Menyatakan



## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

**بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ**

Puji Syukur kepada Allah SWT. Segala nikmat-Mu dan karunia-Mu telah menguatkan dan memberikan ilmu sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Tidak lupa Sholawat dan salam selalu terlimpahkan kepada Rasulullah Muhammad SAW.

***Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang sangat***

***kukasihi dan kusayangi:***

***Ayah Aditya Halim dan Ibu Endang Utari Ningsih***

***Adik, Cleyriztha Fellah Ramadhita***

Untuk Ayah dan ibu yang selalu membuatku termotivasi, selalu menyirami kasih sayang, selalu mendoakanku, dan selalu menasihatiku menjadi lebih baik, Terima kasih Ayah dan Ibu atas semua yang telah engkau berikan, semoga Allah SWT selalu memberi kesehatan dan panjang umur agar dapat menemaniku menuju kesuksesan.

***Dosen Pembimbing "Ibu Ainun Rahmawati", "Bapak Anton Budihardjo" dan "Almh. Ibu Trisusila Hidayati"***

Untuk Ibu Ainun Rahmawati dan Bapak Anton Budiharjo terima kasih banyak atas ilmu yang telah diberikan, pengalaman yang sangat berarti, dan kesabaran selama membimbing saya dalam penyelesaian skripsi ini. Semoga ibu dan bapak selalu dalam lindungan Allah SWT. Untuk Almh. Ibu Trisusila Hidayati yang merupakan pembimbing saya sebelumnya terimakasih atas bimbingan, ilmu dan pengalamannya, tak lupa senantiasa ku panjatkan doa terbaik untukmu. Semoga Allah SWT memberikan ketenangan dan kelapangan di alam kuburnya, serta menempatkannya di surga. Aamiin.

***Teman-teman dan Adik-adik***

Tak lupa teman kelas RSTJ D, teman satu angkatan XXXII, teman kamar 2.01, teman dan adik Korps Jawa Barat dan adik asuh yang selalu memberikan motivasi, semangat, dan doa sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, nikmat, serta petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan tepat waktu. Dalam momentum penuh kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan apresiasi yang mendalam atas dukungan dan bimbingan yang tak ternilai selama proses penyusunan skripsi dengan judul "**EVALUASI LAJUR KHUSUS SEPEDA PADA KAWASAN ALUN ALUN KOTA DI JALAN SILIWANGI KOTA CIREBON**" ini. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang tulus kepada:

1. Bapak Bambang Istiyanto, S.Si.T., M.T. selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.
2. Bapak Alfan Baharuddin, S.Si.T., M.T selaku Kepala Jurusan Rekayasa Sistem Transportasi Jalan.
3. Ibu Ainun Rahmawati, S.T., M.Eng., M.Sc., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing I.
4. Bapak Anton Budiharjo, S.Si.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing II.
5. Kedua Orang Tua saya yang telah membesar dan mendidik saya dengan penuh kasih sayang sampai saat ini.
6. Pemilik Nomor Pokok Mahasiswa (NPM) 120020505 yaitu Ghina Cahyani yang sudah menjadi *support system* serta menyemangati saya dan menjadi tempat cerita atas semua keluh kesah selama penyusunan skripsi ini, terimakasih banyak.
7. Senior dan Junior serta Teman – teman Angkatan 32 terkhusus RSTJ D Terima kasih atas segala bantuan dan kesempatan berharga yang telah diberikan kepada kami.

Tegal, 23 Juli 2025  
Yang menyatakan,



Rizky Reynaldi Nugroho

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>I</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>II</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>III</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>IV</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>V</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>VI</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>X</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>XI</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>XIII</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>XIV</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	4
I.3. Batasan Masalah.....	5
I.4. Tujuan Penelitian.....	5
I.5. Manfaat Penelitian .....	5
I.6. Sistematika Penulisan.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
II.1. Evaluasi.....	7
II.1.1. Pengertian Evaluasi.....	7
II.2. Jalan .....	7
II.2.1. Pengertian Jalan.....	7
II.2.2. Bagian-bagian jalan .....	8
II.2.3. Sistem jaringan jalan .....	8
II.2.4. Fungsi Jalan .....	9

II.3. Lalu Lintas .....	10
II.4. Kendaraan .....	10
II.4.1. Klasifikasi Kendaraan .....	10
II.5. Geometrik Jalan .....	12
II.5.1. Geometrik Lajur Sepeda .....	12
II.6. Tipe Lajur Khusus Sepeda .....	13
II.7. Fasilitas Lajur Khusus Sepeda .....	16
II.7.1. Fasilitas Sepeda.....	16
II.8. Upaya Peningkatan Lajur Khusus Sepeda .....	24
II.8.1. Peningkatan layanan sepeda.....	24
II.8.2. Standar Teknis Lajur Sepeda .....	27
II.8.3. Pengembangan lajur khusus sepeda.....	30
II.9. Kepuasan.....	31
II.10. Metode BLOS .....	31
II.11. Penelitian Terdahulu .....	32
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>33</b>
III.1. Lokasi Penelitian .....	33
III.2. Bagan Alir Penelitian.....	36
III.3. Teknik Pengumpulan Data .....	37
III.3.1. Data primer .....	37
III.3.2. Data Sekunder .....	39
III.3.3. Populasi dan Sampel.....	39
III.4. Teknik Analisis Data .....	41
III.4.1. Analisis Tingkat Pelayanan Lajur Khusus Sepeda .....	41
III.4.2. Uji Validitas dan Realibitas.....	46
III.4.3. Analisis Tingkat Kepuasan Lajur Sepeda .....	48
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>55</b>

IV.1. Kondisi Eksisting .....	55
IV.1.1. Kondisi Ruas Jalan Siliwangi.....	57
IV.1.2. Kondisi Ruas Jalan Kartini .....	59
IV.2. <i>Bicycle Level of Service (BLOS) Lajur Sepeda</i> .....	61
IV.2.1. Jalan Siliwangi .....	61
IV.2.2. Jalan Kartini .....	76
IV.3. Uji Validitas dan Uji Reliabilitas .....	90
IV.3.1. Uji Coba Kuisioner.....	90
IV.3.2. Uji Validitas .....	91
IV.3.3. Uji Reliabilitas.....	93
IV.4. Pengumpulan Data .....	95
IV.4.1. Karakteristik Responden .....	95
IV.4.2. Hasil Kuisioner .....	102
IV.5. Analisis Tingkat Kepentingan dan Kepuasan Menggunakan Metode IPA (Importance Performance Analysis) .....	105
IV.5.1. Menghitung angka kesesuaian .....	105
IV.5.2. Menghitung rata-rata dari setiap atribut kepentingan dan kepuasan .....	107
IV.5.3. Perhitungan rata-rata seluruh atribut.....	108
IV.5.4. Pemetaan atribut menggunakan diagram kartesius .....	108
IV.6. Rekomendasi Lajur Khusus Sepeda .....	115
IV.6.1. <i>Law Enforcement</i> .....	115
IV.6.2. Separator Pada Lajur Khusus Sepeda.....	116
IV.6.3. Permukaan Jalan Pada Lajur Khusus Sepeda .....	119
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>120</b>
V.1. Kesimpulan .....	120
V.2. Saran.....	122

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>123</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>129</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel II. 1</b> Pengklasifikasian Jalan Berdasarkan Fungsi jalan.....	9
<b>Tabel II. 2</b> Klasifikasi Kendaraan .....	11
<b>Tabel II. 3</b> Lajur Sepeda Berdasarkan Fungsi dan Kelas Jalan Perkotaan .....	15
<b>Tabel II. 4</b> Penelitian Terdahulu .....	32
<b>Tabel III. 1</b> Kondisi Perkerasan.....	43
<b>Tabel III. 2</b> Deskripsi peringkat BLOS.....	46
<b>Tabel III. 3</b> Hasil Uji Validitas .....	47
<b>Tabel III. 4</b> Tingkat Realibilitas.....	48
<b>Tabel III. 5</b> Hasil Uji Realibilitas .....	48
<b>Tabel III. 6</b> Kriteria Penelitian.....	52
<b>Tabel III. 7</b> Skoring Likert .....	53
<b>Tabel IV. 1</b> Kondisi Geometrik Ruas Jalan Siliwangi.....	57
<b>Tabel IV. 2</b> Kondisi Geometrik Ruas Jalan Kartini .....	59
<b>Tabel IV. 3</b> Faktor Volume Ruas Jalan Siliwangi .....	63
<b>Tabel IV. 4</b> Faktor Kecepatan ruas Jalan Siliwangi.....	69
<b>Tabel IV. 5</b> Kondisi Perkerasan.....	70
<b>Tabel IV. 6</b> Hasil BLOS ( <i>Bicycle Level of Service</i> ) Ruas Jalan Siliwangi .....	74
<b>Tabel IV. 7</b> Tabel Faktor Volum Ruas Jalan Kartini .....	78
<b>Tabel IV. 8.</b> Kondisi Perkerasan.....	85
<b>Tabel IV. 9</b> Hasil BLOS Ruas Jalan Kartini ( <i>Bicycle Level of Service</i> ).....	88
<b>Tabel IV. 10</b> Hasil Uji Validitas Kepentingan .....	91
<b>Tabel IV. 11</b> Hasil Uji Validitas Kepuasan .....	92
<b>Tabel IV. 12</b> Tingkat Reliabilitas .....	94
<b>Tabel IV. 13</b> Hasil Uji Reliabilitas Kepentingan.....	94
<b>Tabel IV. 14</b> Hasil Uji Reliabilitas Kepuasan.....	94
<b>Tabel IV. 15</b> Hasil Perhitungan Tingkat Kesesuaian.....	105
<b>Tabel IV. 16</b> Hasil Perhitungan Rata-Rata Kepuasan dan Kepentingan.....	107
<b>Tabel IV. 17</b> Jenis pelayanan yang berada pada kuadran I .....	110
<b>Tabel IV. 18</b> Jenis pelayanan yang berada pada kuadran II.....	111
<b>Tabel IV. 19</b> Jenis pelayanan yang berada pada kuadran III.....	114

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar II. 1</b>	Klasifikasi Kendaraan .....	11
<b>Gambar II. 2</b>	Lajur Sepeda Tipe A .....	13
<b>Gambar II. 3.</b>	Lajur Sepeda Tipe B.....	14
<b>Gambar II. 4</b>	Lajur Sepeda Tipe C .....	15
<b>Gambar II. 5</b>	Marka membujur lajur sepeda tipe A di badan jalan .....	16
<b>Gambar II. 6</b>	Marka membujur lajur sepeda tipe A pada bukaan jalan .....	17
<b>Gambar II. 7</b>	Penempatan marka lambang sepeda dan marka huruf dan lambang lajur sepeda .....	17
<b>Gambar II. 8</b>	Marka lambang sepeda dan Marka huruf lajur sepeda.....	18
<b>Gambar II. 9</b>	Marka area di bukaan jalan .....	18
<b>Gambar II. 10</b>	Detail marka lambang panah.....	19
<b>Gambar II. 11</b>	Rambu Lajur Sepeda.....	20
<b>Gambar II. 12</b>	Rambu Beri Jalan .....	20
<b>Gambar II. 13</b>	Rambu Awal Sepeda.....	21
<b>Gambar II. 14</b>	Rambu Akhir Lajur Sepeda .....	21
<b>Gambar II. 15</b>	Rambu Kelandaian Turunan.....	22
<b>Gambar II. 16</b>	Rambu Kelandaian Naik .....	22
<b>Gambar II. 17</b>	Rambu Larangan Delman, andong, becak.....	23
<b>Gambar II. 18</b>	Rambu perintah lajur sepeda di trotoar .....	24
<b>Gambar II. 19</b>	Desain tempat parkir sepeda tipe gelombang.....	26
<b>Gambar II. 20</b>	Desain tempat parkir tipe rak .....	26
<b>Gambar II. 21</b>	Lebar minimum satu lajur sepeda .....	28
<b>Gambar II. 22</b>	Lebar minimum dua lajur sepeda .....	28
<b>Gambar II. 23</b>	Lebar yang disarankan untuk satu lajur sepeda.....	29
<b>Gambar II. 24</b>	Lebar yang disarankan untuk dua lajur sepeda.....	29
<b>Gambar III. 1</b>	Peta Kota Cirebon Sumber : (BPS, 2024).....	33
<b>Gambar III. 2</b>	Peta Lajur Sepeda Jalan Siliwangi Kota Cirebon .....	34
<b>Gambar III. 3</b>	Kondisi Eksisting .....	35
<b>Gambar III. 4</b>	Kondisi Eksisting Ruas Jalan Siliwangi .....	35
<b>Gambar III. 5</b>	Bagan Alir .....	36
<b>Gambar III. 6</b>	Kuadran <i>Importance Performance Analysis</i> .....	51
<b>Gambar IV. 1</b>	Peta Kota Cirebon .....	55

<b>Gambar IV. 2</b> Kondisi Eksisting Jalan Siliwangi dan Jalan Kartini .....	56
<b>Gambar IV. 3</b> Penampang Melintang Ruas Jalan Siliwangi .....	58
<b>Gambar IV. 4</b> Penampang Melintang Ruas Jalan Kartini .....	60
<b>Gambar IV. 5</b> Volume Lalu Lintas Ruas Jalan Siliwangi.....	62
<b>Gambar IV. 6</b> Grafik Kecepatan Kendaraan Pada Saat Weekday .....	66
<b>Gambar IV. 7</b> Grafik Kecepatan Kendaraan Pada Saat Weekend .....	67
<b>Gambar IV. 8</b> Kondisi Permukaan Jalan Ruas Jalan Siliwangi .....	70
<b>Gambar IV. 9</b> Parkir on Street Pada Ruas Jalan Siliwangi .....	72
<b>Gambar IV. 10</b> Volume Lalu Lintas Ruas Jalan Kartini .....	77
<b>Gambar IV. 11</b> Grafik kecepatan Kendaraan Pada Hari Kerja Jalan Kartini .....	81
<b>Gambar IV. 12</b> Grafik Kecepatan Kendaraan <i>Weekend</i> ruas Jalan Kartini.....	82
<b>Gambar IV. 13</b> Kondisi Permukaan Jalan Ruas Jalan Kartini .....	84
<b>Gambar IV. 14</b> Parkir <i>on the Street</i> ruas Jalan Kartini.....	86
<b>Gambar IV. 15</b> Frekuensi Jenis Kelamin .....	96
<b>Gambar IV. 16</b> Frekuensi Usia Pengguna Sepeda .....	97
<b>Gambar IV. 17</b> Frekuensi Pekerjaan Responden.....	98
<b>Gambar IV. 18</b> Frekuensi Tipe Bersepeda.....	99
<b>Gambar IV. 19</b> Frekuensi Tujuan Bersepeda .....	100
<b>Gambar IV. 20</b> Frekuensi Jarak Tempuh Bersepeda .....	101
<b>Gambar IV. 21</b> Hasil Tingkat Kepentingan .....	102
<b>Gambar IV. 22</b> Hasil Tingkat Kepuasan .....	103
<b>Gambar IV. 23</b> Perbandingan Tingkat Kepentingan dan Tingkat Kepuasan ...	104
<b>Gambar IV. 24</b> Diagram Tabel Tingkat Kesesuaian.....	106
<b>Gambar IV. 25</b> Pemetaan Diagram Kartesius .....	109
<b>Gambar IV. 26</b> Kondisi Eksisting Sebelum Pemasangan Separator .....	117
<b>Gambar IV. 27</b> Penerapan <i>Flexible Stick Cone</i> di Kota Melbourne .....	118
<b>Gambar IV. 28</b> Rekomendasi Separator Pada Lajur Khusus Sepeda .....	118
<b>Gambar IV. 29.</b> Rekomendasi Penempatan <i>Manhole</i> .....	119

## **INTISARI**

Pertumbuhan kendaraan bermotor yang tidak sebanding dengan penyediaan prasarana transportasi menjadi salah satu penyebab utama kemacetan lalu lintas di kawasan perkotaan, termasuk Kota Cirebon. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, Pemerintah Kota Cirebon mulai mengembangkan transportasi berkelanjutan, salah satunya melalui penyediaan lajur khusus sepeda di kawasan Alun-Alun Kota, tepatnya di Jalan Siliwangi. Sepeda merupakan moda transportasi yang ramah lingkungan, efisien, dan ekonomis. Namun, kondisi eksisting lajur sepeda di kawasan ini masih belum optimal, ditandai dengan banyaknya pelanggaran penggunaan lajur oleh kendaraan bermotor, kurangnya fasilitas pendukung seperti rambu, penerangan jalan, dan parkir sepeda, serta lebar lajur dan kondisi permukaan jalan yang tidak sesuai standar. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi tingkat pelayanan lajur khusus sepeda menggunakan metode *Bicycle Level of Service* (BLOS), menganalisis tingkat kepentingan dan kepuasan pengguna menggunakan metode *Importance Performance Analysis* (IPA), serta memberikan rekomendasi law enforcement untuk meningkatkan kenyamanan dan keselamatan pesepeda. Ruang lingkup penelitian dibatasi pada kawasan Alun-Alun Kota Cirebon, dengan penyebaran kuesioner kepada komunitas dan pengguna sepeda yang melintasi lajur sepeda di Jalan Siliwangi. Diharapkan hasil penelitian ini dapat menjadi masukan bagi pemerintah daerah dalam pengambilan kebijakan pengembangan transportasi berkelanjutan serta meningkatkan kualitas pelayanan lajur sepeda di Jalan Siliwangi. Diharapkan penelitian ini dapat menjadi masukan bagi pemerintah daerah dalam pengembangan transportasi berkelanjutan serta meningkatkan kualitas pelayanan lajur khusus sepeda.

**Kata Kunci:** lajur sepeda, BLOS, IPA, transportasi berkelanjutan.

## **ABSTRACT**

*The growth of motorized vehicles that is not proportional to the provision of transportation infrastructure is one of the main causes of traffic congestion in urban areas, including Cirebon City. To overcome this problem, the Cirebon City Government began developing sustainable transportation, one of which is through the provision of special bicycle lanes in the City Square area, precisely on Jalan Siliwangi. Bicycle is an environmentally friendly, efficient, and economical mode of transportation. However, the existing condition of the bicycle lane in this area is still not optimal, characterized by many violations of lane use by motorized vehicles, lack of supporting facilities such as signs, lighting, and bicycle parking, as well as lane width and road surface conditions that are not up to standard. This study aims to evaluate the level of service of special bicycle lanes using the Bicycle Level of Service (BLOS) method, analyze the level of importance and user satisfaction using the Importance Performance Analysis (IPA) method, and provide recommendations for law enforcement to improve the comfort and safety of cyclists. The scope of the study was limited to the Cirebon City Square area, by distributing questionnaires to the community and bicycle users who crossed the bicycle lane on Jalan Siliwangi. It is hoped that the results of this study can be an input for local governments in making sustainable transportation development policies and improving the quality of cycling.*

**Keywords:** Bike Lanes, Bicycle Level of Service, Importance Performance Analysis  
Sustainable Transport