

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Parameter Penentu Penggunaan Transportasi Umum Di Perkotaan Pati

Jumlah Penulis : 2 Penulis

Status Pengusul : Bekti Winarno, **Okto Risdianto Manullang**

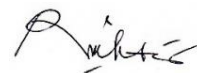
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : TATA LOKA
b. Nomor ISSN : eISSN : 2356-0266 | pISSN : 0852-7458
c. Vol.,no.,bulan,tahun : Volume 20 (1): 75-86 Februari 2018
d. Penerbit : Universitas Diponegoro, Indonesia
e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/tataloka.20.1.75-86>
f. Alamat web jurnal : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/tataloka/article/view/1581/pdf>
g. Terindeks di EBSCO; CrossRef; Google Scholar ; Indonesian Publication Index (IPI); DOAJ; dan **Sinta 2**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional /internasional bereputasi
(beri ✓ pada kategori yang tepat) ☒ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional di DOAJ,CABI, COPENICUS

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ internasional bereputasi 	Nasional Terakreditasi 25	Nasional 	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2.5		2,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7.5		7,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7.5		6,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7.5		7,0
Total = (100%)		25		22
Nilai Pengusul :				
Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer : a) <u>Kesesuaian dan kelengkapan unsur artikel:</u> Artikel lengkap dan sesuai dengan tema jurnal, unsur artikel (abstrak, pendahuluan dan kajian literatur, metodologi, temuan dan diskusi, kesimpulan) lengkap. b) <u>Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:</u> Ruang lingkup artikel relevan dengan topik jurnal, abstrak detail, literatur, diskusi hasil dan pembahasan lengkap dan mendalam, kesimpulan sesuai tujuan penelitian. c) <u>Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi</u> Data referensi cukup dan terbaru, data dan informasi cukup, metode detail dan jelas. d) <u>Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:</u> Unsur dan kualitas jurnal terakreditasi Sinta 2. Similarity index Turnitin 8%. Sebagai penulis kedua, dapat digunakan sebagai prasyarat untuk pengusulan kenaikan jabatan fungsional Lektor Kepala				

Semarang,
 Reviewer 1,



Dr. Ir. Rina Kurniati, MT
 NIP.196608221997022001
 Departemen PWK FT.Undip

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Parameter Penentu Penggunaan Transportasi Umum Di Perkotaan Pati

Jumlah Penulis : 2 Penulis

Status Pengusul : Bekti Winarno, **Okto Risdianto Manullang**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : TATA LOKA
b. Nomor ISSN : eISSN : 2356-0266 | pISSN : 0852-7458
c. Vol.,no.,bulan,tahun : Volume 20 (1): 75-86 Februari 2018
d. Penerbit : Universitas Diponegoro
e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/tataloka.20.1.75-86>
f. Alamat web jurnal : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/tataloka/article/view/1581/pdf>
g. Terindeks di EBSCO; CrossRef; Google Scholar ; Indonesian Publication Index (IPI); DOAJ; dan **Sinta 2**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional /internasional bereputasi
(beri ✓ pada kategori yang tepat) ☒ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional di DOAJ,CABI, COPENICUS

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ internasional bereputasi 	Nasional Terakreditasi 25	Nasional 	
e. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2.5		2
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7.5		7
g. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		7.5		7
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7.5		6,75
Total = (100%)		25		22,75
Nilai Pengusul :				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

a. Kelengkapan unsur isi artikel:

Unsur isi artikel cukup lengkap sesuai dengan “*Guide of Author*” (Abstrak, pendahuluan, kajian pustaka, metodologi, temuan dan diskusi, kesimpulan, daftar pustaka). Isi artikel sesuai dengan bidang ilmu penulis.

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup tentang Parameter Penentu Penggunaan Transportasi Umum, dengan narasi cukup lengkap. Pada bagian metode telah dijelaskan secara detail langkahlangkah penelitian, subjek penelitian, jumlah sampel, dll. Pada bagian pembahasan kurang dilakukan diskusi literatur, tetapi diskusi literatur telah dibahas di dalam kesimpulan. Pada bagian pendahuluan belum dijelaskan terkait novelty penelitian.

c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi:

Metode penelitian menggunakan kuantitatif melalui kuesioner dengan jumlah responden sebanyak 150 responden yang telah ditentukan karakteristik subjek penelitian sesuai dengan kebutuhan data penelitian. Data dan metode yang digunakan cukup mutakhir. Turnitin Similarity Index 8 %

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal:

Referensi yang digunakan dari 20 referensi dengan 13 referensi diantaranya bersumber dari jurnal yang merupakan terbitan kurang dari atau sama dengan 10 tahun terakhir. Tabel dan Gambar belum dirujuk secara baik di dalam text (Tabel 1 dan Gambar 2). Artikel terbit di Jurnal TATALOKA terbitan Biro Penerbit Planologi Undip yang terindeks Sinta 2

Semarang,

Reviewer 2,



Prof. Dr. Sunarti, ST, MT
NIP. 196704291994032002
Departemen PWK FT.Undip

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Parameter Penentu Penggunaan Transportasi Umum Di Perkotaan Pati

Jumlah Penulis : 2 Penulis

Status Pengusul : Bekti Winarno, **Okto Risdianto Manullang**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : TATA LOKA
b. Nomor ISSN : eISSN : 2356-0266 | pISSN : 0852-7458
c. Vol.,no.,bulan,tahun : Volume 20 (1): 75-86 Februari 2018
d. Penerbit : Universitas Diponegoro
e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/tataloka.20.1.75-86>
f. Alamat web jurnal : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/tataloka/article/view/1581/pdf>
g. Terindeks di EBSCO; CrossRef; Google Scholar ; Indonesian Publication Index (IPI); DOAJ; dan **Sinta 2**

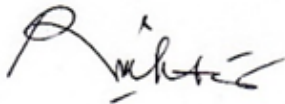
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional /internasional bereputasi
(beri ✓ pada kategori yang tepat) ☒ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional di DOAJ,CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		
	Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2,0	2	2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,0	7	7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6,0	7	6,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7,0	6,75	6,88
Total = (100%)	22,0	22,75	22,38

Semarang,

Reviewer 1,



Dr. Ir. Rina Kurniati, M.T.
NIP. 196608221997022001
Departemen PWK FT.Undip

Reviewer 2,



Prof. Dr. Sunarti, S.T., M.T.
NIP. 196704291994032002
Departemen PWK FT.Undip

T	A	T	A
L	O	K	A

Low-tech Innovation And Local Economic Development: Case Study The Traditional Batik Industry in Pekalongan Municipality

Nimas Maninggar, Delik Hudalah

Analisis Daya Dukung Ekologi Untuk Pengembangan Budidaya Rumput Laut di Bagian Utara Teluk Bone

Taslim Arifin, Waluyo

Pengukuran Pengaruh Belanja Desa Terhadap Kinerja Pembangunan Desa dengan Menggunakan Geographically Weighted Regression

Eka Purna Yudha, Bambang Juanda, Lala M Kolopaking, Rilus A Kinseng

Bentuk Kelembagaan Dan Pola Pembiayaan Land Banking Publik di Indonesia

Azhari Pamungkas, Haryo Winarso

Dampak Perubahan Penggunaan Lahan Pertanian Terhadap Sosial Ekonomi Petani Sekitar Lokasi Pertambangan Banyu Urip Kecamatan Gayam Kabupaten Bojonegoro

Aziz Bahtiar Rifa'i, Fadjar Hari Mardiansjah

Perubahan Penggunaan Lahan Di Kota Serang, Provinsi Banten

Lamidi Lamidi, Santun R.P. Sitorus, Bambang Pramudya, Khursatul Munibah

Parameter Penentu Penggunaan Transportasi Umum di Perkotaan Pati

Bekti Winarno, Okto Risdianto Manullang

VOLUME 20

NO. 1

HAL. 1-86

FEBRUARI 2018

P-ISSN: 0852-7458

E-ISSN: 2356-0266

Journal Profile

Tataloka

eISSN : 23560266 | pISSN : 08527458

Engineering

Universitas Diponegoro



S3

Sinta Score

 **GARUDA**
GARUDA
Indexed by GARUDA

▲
Sinta 2

13

H-Index

13

H5-Index

1189

Citations

1104

5 Year Citations

T	A	T	A
L	O	K	A

[Website](#) | [Editor URL](#)

Address:

Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro
KOTA SEMARANG

Email:

tataloka.jurnal@gmail.com

Phone:

0247460054

Last Updated :

2022-04-21

2017

2018

2019

2020

2021

2022

2023

2024

2025

2026

 Accreditations

Search..



  1 2 3 4 5  

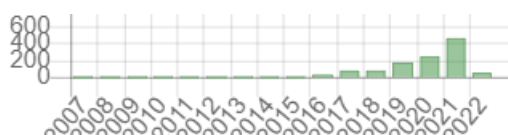
Page 1 of 46 | Total Records : 454

Publications	Citation
<u>Koridor Antar Kota sebagai Penentu Sinergisme Spasial: Kajian Geografi yang Semakin Penting</u> SR Giyarsih TATALOKA 14 (2), 90–97, 2016	57
<u>Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kualitas Permukiman Pasca Gempa Bumi Di Kecamatan Pleret Kabupaten Bantul</u> SR Giyarsih, SA Dalimunthe TATALOKA 15 (1), 28–38, 2013	50
<u>PENGELOLAAN KOTA-KOTA KECIL DI JAWA TENGAH: STUDI KASUS PADA EMPAT KOTA KECIL DI WILAYAH JOGLOSEMAR</u> JS Setyono, HS Yunus, SR Giyarsih Tataloka 19 (2), 142–162, 2017	45
<u>Cakupan Kesehatan Universal (UHC) Pekerja Sektor Informal di Indonesia</u> D Satriawan, AJ Pitoyo, SR Giyarsih TATALOKA 22 (4), 556–572, 2020	45

Publications	Citation
<u>Faktor-faktor yang Memengaruhi Kepemilikan Jaminan Kesehatan Pekerja Sektor Informal di Indonesia</u> D Satriawan, AJ Pitoyo, SR Giyarsih TATALOKA 23 (2), 263–280, 2021	26
<u>Mendefinisikan kota inklusif: Asal-usul, teori dan indikator</u> A Maftuhin Tata Loka 19 (2), 93–103, 2017	24
<u>Pengembangan ruang terbuka hijau dengan pendekatan kota hijau di Kota Kandangan</u> J Hayati, SRP Sitorus, S Nurisjah TATALOKA 15 (4), 306–316, 2013	16
<u>Privatisasi Ruang Publik dari Civic Centre menjadi Central Business District (Belajar dari kasus Kawasan Sempang Lima Semarang)</u> E Purwanto Tataloka 16 (3), 153–167, 2014	15
<u>Analisis Kesesuaian Lahan Komoditas Unggulan dan Arahannya di Wilayahkabupaten Cianjur</u> W Nowar, DPT Baskoro, B Tjahjono Tataloka 17 (2), 87–98, 2015	15
<u>Evaluasi pemanfaatan penggunaan lahan berbasis rencana pola ruang Kota Baubau, Provinsi Sulawesi Tenggara</u> F Fahmi, SRP Sitorus, A Fauzi Tataloka 18 (1), 27–39, 2016	15

Page 1 of 46 | Total Records : 454

Citation Statistics



SERTIFIKAT

Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan,
Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi



Kutipan dari Keputusan Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan,
Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia
Nomor: 30/E/KPT/2018
Tentang Hasil Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode 2 Tahun 2018

Tataloka

E-ISSN: 23560266

Penerbit: Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro

Ditetapkan sebagai Jurnal Ilmiah

TERAKREDITASI PERINGKAT 2

Akreditasi berlaku selama 5 (lima) tahun, yaitu

Volume 18 Nomor 4 Tahun 2016 sampai Volume 22 Nomor 4 Tahun 2020

Jakarta, 24 Oktober 2018

Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan

Dr. Muhammad Dinyati

NIP. 195912171984021001



T	A	T	A
L	O	K	A

VOLUME 20 NOMOR 1, FEBRUARI 2018

© 2018 BIRO PENERBIT PLANOLOGI UNDIP - P ISSN 0852-7458- E ISSN 2356-0266

TATALOKA adalah jurnal ilmiah di bidang perencanaan kota dan wilayah. TATALOKA diterbitkan untuk pertama kalinya pada tahun 1995 dengan p-ISSN: 0852-7458 dan telah berkembang menjadi jurnal online pada tahun 2014 dengan e-ISSN: 2356-0266 dengan alamat; <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/tataloka>. Tataloka diterbitkan setiap tiga bulan sekali setiap bulan Februari, Mei, Agustus, dan November. Jurnal tersebut diindeks dalam Indonesian Publication Index (IPI), Indonesian Scientific Journal Database (ISJD), Google Scholar dan DOAJ. TATALOKA telah terakreditasi oleh Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi berdasarkan SK Nomor 60 / E / KPT / 2016, 13 November 2016 sampai 5 tahun ke depan. Tataloka juga menjalin kerjasama dengan organisasi profesi yaitu Ikatan Ahli Perencanaan Indonesia.

Ketua Dewan Editor

Ir. Agung Sugiri, MPSt

Universitas Diponegoro

Dewan Editor

Prof. Dr. Soegiono Soetomo, CES. DEA

Universitas Diponegoro

Dr. Donovan Storey

University of Queensland

Arseto Yekti Bagastyo, ST, MT, M.Phil, PhD

Institut Teknologi Sepuluh November

Dr. Ir Hadi Wahyono, MA

Universitas Diponegoro

Dr. sc.agr. Iwan Rudiarto, ST, MSc

Universitas Diponegoro

Dr. Ir. Jawoto Sih Setyono, MDP

Universitas Diponegoro

Dr-Ing. Wiwandari Handayani, ST, MT, MPS

Universitas Diponegoro

Diah Intan Kusuma Dewi, ST, M.Eng

Universitas Diponegoro

Editor Pelaksana

Prihantini, ST, MT

Universitas Diponegoro



General information
(#issueInfo)

Published: 28-02-2018

Total Articles: 9
(including Editorial)

Total Authors: 20

Total affiliation countries (2)
(#issueCountry)

Total authors' affiliations
(16) (#issueAffiliations)

Issues list

> Vol 24, No 1 (2022): Volume 24 No. 1, February 2022
(https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/tataloka/issue/view/725)

> Vol 23, No 4 (2021): Volume 23 No. 4, November 2021
(https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/tataloka/issue/view/623)

> Vol 23, No 3 (2021): Volume 23 No. 3, August 2021
(https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/tataloka/issue/view/622)

> Vol 23, No 2 (2021): Volume 23 No. 2, May 2021
(https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/tataloka/issue/view/621)

> Vol 23, No 1 (2021): Volume 23 No. 1, February 2021
(https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/tataloka/issue/view/609)

> Vol 22, No 4 (2020): Volume 22 No. 4, November 2020
(https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/tataloka/issue/view/521)

> Vol 22, No 3 (2020): Volume 22 No. 3, August 2020
(https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/tataloka/issue/view/520)

> Vol 22, No 2 (2020): Volume 22 No. 2, May 2020
(https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/tataloka/issue/view/519)

> Vol 22, No 1 (2020): Volume 22 No. 1, February 2020
(https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/tataloka/issue/view/518)

> Complete issues
(https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/tataloka/issue/view/517)

Most cited articles

> Front matter
(https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/tataloka/article/view/1647)

> Back matter
(https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/tataloka/article/view/7656)

> Front-matter
(https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/tataloka/article/view/363)

> JALUR SEPEDA SEBAGAI BAGIAN DARI SISTEM TRANSPORTASI KOTA YANG BERWAWASAN LINGKUNGAN
(https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/tataloka/article/view/311)

> Back-matter
(https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/tataloka/article/view/346)

More cited articles
(https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/tataloka/stats/viewCited)

Home (https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/tataloka/index) / Archives (https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/tataloka/issue/archive) / Vol 20, No 1 (2018) (https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/tataloka/issue/view/170)

Vol 20, No 1 (2018): Volume 20 Number 1, February 2018

Table of Contents

Articles

LOW-TECH INNOVATION AND LOCAL ECONOMIC DEVELOPMENT: CASE STUDY THE TRADITIONAL BATIK INDUSTRY IN PEKALONGAN MUNICIPALITY
(https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/tataloka/article/view/1555)

Nimas Maninggar, Delik Hudalah
Citations 1 (https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/tataloka.20.1.1-11?domain=https://ejournal2.undip.ac.id)
| Language: EN (#) | DOI: 10.14710/tataloka.20.1.1-11
(https://doi.org/10.14710/tataloka.20.1.1-11)
Received: 27 Sep 2017; Published: 28 Feb 2018.

ANALISIS DAYA DUKUNG EKOLOGI UNTUK PENGEMBANGAN BUDIDAYA RUMPUT LAUT DI BAGIAN UTARA TELUK BONE
(https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/tataloka/article/view/967)

Istiqomah Arifin, Watuyo Waluyo
Citations 0 (https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/tataloka.20.1.12-22?domain=https://ejournal2.undip.ac.id)
| Language: ENGLISH (#) | DOI: 10.14710/tataloka.20.1.12-22
(https://doi.org/10.14710/tataloka.20.1.12-22)
Received: 28 Feb 2017; Published: 28 Feb 2018.

PENGUKURAN PENGARUH BELANJA DESA TERHADAP KINERJA PEMBANGUNAN DESA DENGAN MENGGUNAKAN GEOGRAPHICALLY WEIGHTED REGRESSION
(https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/tataloka/article/view/1444)

Eka Purna Yudha, Bambang Juanda, Lala M Kolopaking, Rilus A Kinseng
Citations 0 (https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/tataloka.20.1.23-34?domain=https://ejournal2.undip.ac.id)
| Language: EN (#) | DOI: 10.14710/tataloka.20.1.23-34
(https://doi.org/10.14710/tataloka.20.1.23-34)
Received: 9 Aug 2017; Published: 28 Feb 2018.

BENTUK KELEMBAGAAN DAN POLA PEMBIAYAAN LAND BANKING PUBLIK DI INDONESIA
(https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/tataloka/article/view/1229)

Azhari Pamungkas, Haryo Winarso
Citations 0 (https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/tataloka.20.1.35-49?domain=https://ejournal2.undip.ac.id)
| Language: EN (#) | DOI: 10.14710/tataloka.20.1.35-49
(https://doi.org/10.14710/tataloka.20.1.35-49)
Received: 29 May 2017; Published: 28 Feb 2018.

https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/tataloka/issue/view/170

1/2

DAMPAK PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN PERTANIAN TERHADAP SOSIAL EKONOMI PETANI SEKITAR LOKASI PERTAMBANGAN BANYU URIP KECAMATAN GAYAM KABUPATEN BOJONEGORO

<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/tataloka/article/view/2166>

Citations

0

<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/tataloka.20.1.50-64?domain=https://ejournal2.undip.ac.id>

| Language: **EN (#)**| DOI: **10.14710/tataloka.20.1.50-64**
<https://doi.org/10.14710/tataloka.20.1.50-64>

Received: 1 Feb 2018; Published: 28 Feb 2018.

Aziz Bahtiar Rifa'i, Fadjar Hari Mardiansjah

PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN DI KOTA SERANG, PROVINSI BANTEN

<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/tataloka/article/view/1274>

Citations

1

<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/tataloka.20.1.65-74?domain=https://ejournal2.undip.ac.id>

| Language: **ID (#)**| DOI: **10.14710/tataloka.20.1.65-74**
<https://doi.org/10.14710/tataloka.20.1.65-74>

Received: 14 Jun 2017; Published: 6 Nov 2017.

Lamidi Lamidi, Santun R.P. Sitorus, Bambang Pramudya, Khursatul Munibah

PARAMETER PENENTU PENGGUNAAN TRANSPORTASI UMUM DI PERKOTAAN PATI

<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/tataloka/article/view/1581>

Citations

2

<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/tataloka.20.1.75-86?domain=https://ejournal2.undip.ac.id>

| Language: **EN (#)**| DOI: **10.14710/tataloka.20.1.75-86**
<https://doi.org/10.14710/tataloka.20.1.75-86>

Received: 3 Oct 2017; Published: 28 Feb 2018.

Bekti Winarno, Okto Risdianto Manullang

Editorial Information

Front matter

<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/tataloka/article/view/7714/3964>

Citations

?

<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/tataloka.20.1.i-ii?domain=https://ejournal2.undip.ac.id>

| DOI: **10.14710/tataloka.20.1.i-ii**
<https://doi.org/10.14710/tataloka.20.1.i-ii>

Published: .

i-ii

Back matter

<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/tataloka/article/view/7715/3965>

Citations

?

<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/tataloka.20.1.iii-viii?domain=https://ejournal2.undip.ac.id>

| DOI: **10.14710/tataloka.20.1.iii-viii**
<https://doi.org/10.14710/tataloka.20.1.iii-viii>

Published: .

iii-viii

PENGUKURAN PENGARUH BELANJA DESA TERHADAP KINERJA PEMBANGUNAN DESA DENGAN MENGGUNAKAN *GEOGRAPHICALLY WEIGHTED REGRESSION*

Influence Measuring of Rural Expenditure Toward Rural
Development Performance by using Geographically Weighted
Regression: A Case Study at Pandeglang District – Banten Province

Eka Purna Yudha¹, Bambang Juanda², Lala M. Kolopaking³, and Rilus A. Kinseng³

Diterima: 9 Agustus 2017

Disetujui: 6 November 2017

Abstrak: Pada tahun 2014, Pemerintah mengeluarkan Undang-Undang No 6/2014 tentang Desa dengan maksud merekonstruksi pengaturan urusan keuangan desa dan aset desa untuk mempercepat akselerasi pembangunan perdesaan yang inklusif dan berkelanjutan. Tujuan penelitian adalah menganalisis pengaruh pengelolaan keuangan desa tersebut terhadap kinerja pembangunan perdesaan. Penelitian ini dilakukan pada 326 Desa di Kabupaten Pandeglang. Alat analisis dari penelitian menggunakan pemodelan *Geographically Weighted Regression* (GWR) akan melihat bagaimana pengaruh belanja desa yang tercantum dalam Anggaran Pendapatan dan Belanja Desa (APBDes). Belanja pelaksanaan pembangunan (infrastruktur) desa berpengaruh paling besar terhadap kinerja pembangunan desa dengan nilai elastisitas sebesar 0,637. Pengaruh belanja desa pada model GWR sangat dipengaruhi oleh kondisi geografis, demografis, dan juga sosial ekonomi masyarakat desa, sehingga memiliki hasil yang bervariasi pada masing-masing desa.

Keyword in Bahasa: APBDes, kinerja, pembangunan desa

Abstract: In 2014, the Government enacted Law No. 6/2014 on Villages with a view to reconstructing village financial and asset management arrangements to accelerate the inclusive and sustainable development of rural areas. The purpose of this study is to analyze the influence of village financial management on the performance of rural development. The study was conducted on 326 Villages in Pandeglang District. The analytical tool of the study using Geographically Weighted Regression (GWR) modeling will look at how the village expenditure is included in the Village Revenue and Expenditure Budget (APBDes). Expenditure of development (infrastructure) of the village has the greatest impact on the performance of village development with the value of elasticity of 0.637. The influence of village expenditure on the GWR model is strongly influenced by the geographical, demographic, and socio-economic conditions of rural communities, resulting in varying outcomes in each village.

Keywords: APBDes, kinerja, pembangunan desa

1 Program Studi Ilmu Perencanaan Pembangunan Wilayah dan Perdesaan, Pascasarjana IPB

2 Departemen Ilmu Ekonomi, Fak. Ekonomi dan Manajemen, IPB

3 Departemen Sains Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat, Fak. Ekologi Manusia, IPB

BENTUK KELEMBAGAAN DAN POLA PEMBIAYAAN *LAND BANKING* PUBLIK DI INDONESIA

Institutional Set up and Funding Scheme for Public Land Banking in
Indonesia

Azhari Pamungkas¹, Haryo Winarso²

Received: 29 Mei 2017

Accepted: 12 Oktober 2017

Abstract: Penerapan land banking berpeluang dilakukan di Indonesia sebagaimana keberhasilannya di berbagai negara dalam menyelesaikan berbagai permasalahan terkait lahan. Penelitian ini bertujuan untuk merumuskan bentuk kelembagaan dan pola pembiayaan land banking di Indonesia. Penelitian ini mengadopsi metode Delphi untuk menganalisis pendapat para ahli dengan review literatur dan peraturan perundangan. Penelitian ini merekomendasikan konsep bentuk land banking publik yang terdiri dari perusahaan utama dan perusahaan anak land banking. Perusahaan utama merupakan badan usaha milik daerah (BUMD). Perusahaan anak merupakan badan usaha yang dibentuk bersama oleh BUMD, swasta, masyarakat contributor lahan dan pemerintah daerah. Perusahaan utama bank lahan (BUMD) memiliki tugas untuk mengelola land banking bagi kepentingan umum seperti infrastruktur, perumahan rakyat dan fasilitas social sehingga tidak bertujuan mencari keuntungan. Perusahaan anak bertugas mengelola land banking dengan melakukan pengembangan lahan yang keuntungannya dibagi kepada para pemilik saham termasuk kepada BUMD bank lahan.

Keyword in Bahasa: land banking, kelembagaan, pembiayaan, Indonesia

Abstract: The application of land banking is likely to be conducted in Indonesia as well as its success in various countries in solving various land-related problems. This study aims to formulate an institutional set up and funding scheme for land banking in Indonesia. This study utilized an adoption of Delphi method to compile and interpret expert opinions, in addition extensive review of literature and legislations were also conducted. This study recommends the set up of public owned land banking company that consist of main company and subsidiary company. The main company is 100% owned by the government. The subsidiary company is jointly developed with private sector and community. The main company is assigned to bank land for public purposes (eg. infrastructures, public housing, facilities) and not for profit. The subsidiary company is assigned to bank land for development and giving opportunity the land owners to get share and profit. The set up land bank company is funded by local budget. Profit from the subsidiary company can be reinvented to the main company.

Keywords: land banking, institutional set up, funding, Indonesia

¹ Staf Pemerintah Kota Metro Lampung

² Sekolah Arsitektur, **Perencanaan dan Pengembangan Kebijakan (SAPPK) ITB**

Korespondensi: azhari.mymail@gmail.com

PARAMETER PENENTU PENGUNAAN TRANSPORTASI UMUM DI PERKOTAAN PATI

by Okto Manullang

Submission date: 01-Mar-2021 03:14PM (UTC-0800)

Submission ID: 1521720392

File name: 1581-7238-1-PB.pdf (478.1K)

Word count: 5091

Character count: 33640

PARAMETER PENENTU PENGGUNAAN TRANSPORTASI UMUM DI PERKOTAAN PATI

Determining Parameters for the Use of Public Transport in Pati Urban Area

Bekti Winarno¹ dan Okto Risdianto Manullang²

Received: 3 Oktober 2017

Accepted: 28 Februari 2018

Abstrak: Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan menguji parameter penentu penggunaan transportasi umum pada kelompok choice user pekerja di Perkotaan Pati sehingga diketahui parameter penentu apa yang paling dominan. Objek penelitian adalah persepsi para pekerja yang bekerja di Perkotaan Pati dengan 150 sampel yang dipilih secara non-probability sampling dengan teknik Purposive Sampling. Teknik analisis yang digunakan adalah Analisis Stuctural Equation Modelling (SEM), dengan Maximum Likelihood Estimation (MLE). Penelitian ini membuktikan bahwa aksesibilitas, konektivitas dan kualitas layanan berpengaruh positif dan signifikan terhadap ketidakpuasan pengguna; dan ketidakpuasan pengguna berpengaruh positif dan signifikan terhadap perilaku tidak menggunakan transportasi umum. Akan tetapi pengaruh biaya perjalanan terhadap penggunaan transportasi umum tidak dapat dijelaskan oleh karena tidak dapat dilakukan estimasi. Menjawab permasalahan penelitian, penelitian ini menunjukkan bahwa parameter-parameter konektivitas (yaitu waktu menunggu, kesesuaian jadwal dan waktu perjalanan) merupakan parameter penentu penggunaan transportasi umum paling dominan dengan pengaruh sebesar 0,562. Selanjutnya parameter-parameter aksesibilitas (yaitu waktu mencapai, kedekatan dan ketersediaan jalan ke pemberhentian) dengan pengaruh sebesar 0,462 dan parameter-parameter kualitas layanan (yaitu perilaku petugas, keamanan dan keselamatan serta kenyamanan kendaraan) dengan pengaruh yang terendah sebesar 0,451. Penelitian juga mengkonfirmasi bahwa penggunaan transportasi umum ditentukan oleh kepuasan penggunaannya.

Kata kunci: aksesibilitas, konektivitas, kualitas layanan, transportasi umum

Abstract: The research aims to analyze and assess determining parameters for public transportation usage for choice user group among the labours that work in Pati Urban Area; therefor the most dominant parameters will be known. User satisfaction recently used in public transportation researches and widely believed as determinant of mode choice. This research is using Structural Equation Modelling (SEM) Analysis with 150 sampels of Pati Urban Area labours (including public servant and private workers) choosen purposive sampling technique. The findings of the reasearh are : connectivity, accessibility and service quality have positive and significant impact toward user dissatisfaction and user dissatisfaction influences traveller behaviour to unuse public transportation services, while influence of travel cost couldn't be explained and estimated. Finally, answering the research question, research reveals that connectivity's parameters (0,563 influence rate), i.e waiting time, desirable arrival schedule and travel time, are the most dominant to determine public transportation usage with accessibility's parameters (0,462) at the next ranking. At the lower rangking but also significant are service quality's parameters with 0,451 influence rate.

Keywords: accessibility, connectivity, public transportation, service quality

¹ Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Pati

² Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota Fakultas Teknik Universitas Diponegoro

Korespondensi: bektiwinarno@yahoo.com

PENDAHULUAN

Tidak seorang pun dapat menyangkal bahwa moda angkutan umum menggunakan ruang jalan jauh lebih efisien daripada moda angkutan pribadi (Tamin, 2000). Upaya mengembangkan kebijakan transportasi umum tidak akan berhasil jika para pengambil kebijakan tidak memahami kebutuhan pilihan dan permintaan para penggunanya. Namun demikian, tantangan terbesarnya adalah untuk mengidentifikasi parameter penentu pilihan para pejalan (Chuen dkk, 2014). Berbagai faktor mempengaruhi masyarakat dalam pilihan menggunakan kendaraan umum, diantaranya adalah waktu (*travel time*), jarak dan biaya perjalanan (Wang dan Liu, 2015); karakteristik pengguna (yaitu latar belakang, tingkat pendapatan keluarga, kepemilikan kendaraan dan ketersediaan pilihan kendaraan), karakteristik perjalanan (yaitu tujuan, waktu dan jarak) dan karakteristik fasilitas transportasi (yaitu durasi dan biaya perjalanan, kualitas layanan dan ketersediaan ruang parkir) (Chuen dkk, 2014); karakteristik pengguna, tujuan perjalanan, fasilitas moda dan karakteristik zona/kota (Tamin, 2000); kapasitas ruang parkir, aksesibilitas, biaya dan waktu perjalanan, kepastian, keamanan dan kenyamanan, serta alasan lingkungan (Corpuz, 2007). Papaioannou dan Martinez (2015) meyakini bahwa untuk menarik pengguna baru transportasi umum perlu dilakukan perubahan pada struktur jaringan transportasi, yaitu aksesibilitas dan konektivitas. Sementara itu, berbagai penelitian akhir-akhir ini mengaitkan antara kepuasan pengguna dengan perilaku memilih transportasi umum. Gebeyehu dan Takano (2008) menyatakan bahwa derajat kepuasan pengguna merupakan salah satu penentu pemilihan moda. Konsep yang awalnya berasal dari praktek manajemen pemasaran ini sesuai untuk melakukan analisis pilihan menggunakan transportasi umum, dilandasi pemikiran bahwa moda transportasi merupakan suatu produk dan pengguna merupakan konsumen (Shiftan dkk, 2015).

Membahas tentang pilihan moda transportasi tentu saja berkaitan dengan segmentasi penggunanya yang dapat dibedakan menjadi dua, yaitu mereka yang menggunakan transportasi umum sebagai pilihan (*choice user*) dan mereka yang tidak memiliki pilihan selain menggunakan transportasi umum (*captive user*). Beimborn dkk (2003) memberikan pandangan bahwa menjadi *choice user* karena tersedia pilihan transportasi yang realistis yang menghubungkan asal dan tujuan mereka sesuai dengan kebutuhan dan sejalan dengan berbagai kendala dalam kesehariannya. Mereka memilih menggunakan transportasi umum ketika merasa bahwa pilihan menggunakan transportasi umum lebih baik dibandingkan dengan pilihan lainnya. Sebaliknya *captive user* bergantung pada transportasi umum karena faktor usia, disabilitas, pendapatan atau kondisi keluarga dan seringkali kelompok ini tidak diperhitungkan. Oleh karena itu, pasar untuk peningkatan pilihan penggunaan transportasi umum adalah pada kelompok *choice user*.

Jika dilihat dari tujuan perjalanan, Tamin (2000) menyatakan bahwa perjalanan dengan maksud bekerja merupakan perjalanan yang dominan, dan karena itu sangat penting diamati. Jika ditinjau lebih jauh lagi akan dijumpai kenyataan bahwa lebih dari 90% perjalanan berbasis tempat tinggal, artinya dimulai dari rumah dan diakhiri kembali ke rumah.

Fenomena menurunnya, dan rendahnya, penggunaan transportasi umum terjadi dimana-mana. Di Provinsi Jawa Tengah, animo masyarakat menggunakan angkutan umum di Jawa Tengah cenderung menurun sehingga menyebabkan jumlah angkutan umum menurun. Pada Tahun 90-an jumlah armada transportasi umum mencapai 12 ribuan tetapi saat ini hanya berkisar lima ribuan (Ryanto, suaramerdeka.com, 23 April 2016). Demikian pula di Kabupaten Pati, angkutan umum juga belum menjadi pilihan utama masyarakat untuk melakukan perjalanan dengan distribusi pemilihan moda transportasi didominasi oleh penggunaan sepeda motor sebesar 73%, mobil pribadi 9%, dan mobil penumpang umum (MPU) 7% (RUJTJ Kab. Pati, Bappeda Kab. Pati, 2015). Di sisi lain, besarnya

penggunaan kendaraan pribadi berkaitan dengan tingginya kejadian kecelakaan yang melibatkannya, yaitu 73% kejadian kecelakaan dari 817 kejadian kecelakaan pada Tahun 2014 melibatkan sepeda motor. Hal demikian semakin menegaskan perlunya meningkatkan penggunaan kendaraan umum sebagai pilihan perjalanan, khususnya di Kabupaten Pati. Perkotaan Pati, sebagai Ibu Kota Kabupaten Pati, salah satu kawasan strategis pertumbuhan ekonomi dan pusat kegiatan lokal, merupakan tujuan utama masyarakat Kabupaten Pati untuk bekerja, baik pekerja pemerintah maupun pekerja swasta. Jika merujuk pada statistik penggunaan kendaraan umum yang masih sangat rendah, patut diduga kelompok pekerja pun termasuk mereka yang mendominasi menggunakan kendaraan pribadi untuk tujuan bekerja yang merefleksikan ketidakpuasan mereka atas layanan transportasi umum sehingga tidak memilih menggunakannya.

Dalam rangka meningkatkan pilihan masyarakat menggunakan transportasi umum, penelitian tentang parameter penentu menggunakan atau tidak menggunakan transportasi umum pada kelompok *choice user* pekerja kemudian menjadi menarik, terutama dalam hal parameter manakah yang memiliki pengaruh terbesar sehingga dapat menjadikan bahan masukan bagi pemerintah daerah dalam menyusun kebijakan pada sektor transportasi di wilayahnya. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan menguji parameter penentu penggunaan transportasi umum pada kelompok *choice user* transportasi umum di kalangan pekerja di Perkotaan Pati sehingga diketahui parameter yang paling dominan.

Kajian Parameter Penentu Penggunaan Transportasi Umum

Berbagai penelitian menemukan bahwa terdapat berbagai parameter penentu penggunaan transportasi umum yang beragam dan dapat dikelompokkan sebagai :

- a. Ciri pengguna atau atribut pengguna, dengan parameter-parameter : Ketersediaan atau kepemilikan kendaraan pribadi; kepemilikan Surat Izin Mengemudi (SIM); struktur rumah tangga; pendapatan; dan keharusan menggunakan mobil ke tempat bekerja dan keperluan mengantar anak sekolah (Tamin, 2000); karakteristik sosio-demografik pejalan; akses atau ketersediaan kendaraan pribadi; alasan lingkungan (Corpuz, 2007); dan ketertersediaan dan kebutuhan kendaraan pribadi (termasuk membawa barang/anak) dan/atau SIM; pertimbangan aspek lingkungan (Wang dan Liu, 2015).
- b. Ciri Pergerakan atau atribut perjalanan, dengan parameter-parameter : tujuan pergerakan; waktu terjadinya pergerakan; jarak perjalanan (Tamin, 2000); tujuan perjalanan dan waktu dilakukannya perjalanan (Corpuz, 2007); tujuan perjalanan (Chuen dkk, 2014); dan jarak tujuan (Wang dan Liu, 2015).
- c. Ciri fasilitas moda transportasi, karakteristik fasilitas transportasi, kualitas layanan, atau kebergunaan dan keamanan, dengan parameter-parameter : kenyamanan dan keamanan, keandalan, keteraturan (Tamin, 2000); kenyamanan (Corpuz, 2007); kondisi ruang penumpang dan keandalan (Chuen dkk, 2014); kenyamanan (stres di jalan); keandalan layanan; keselamatan personal (Wang dan Liu, 2015); dan kenyamanan naik turun, informasi turun dan berpindah kendaraan lain, dapat membawa apa saja untuk perjalanannya, dan keamanan dan keselamatan di dalam kendaraan (Beimborn dkk, 2003).
- d. Aksesibilitas, dengan parameter-parameter : waktu perjalanan ke tempat pemberhentian (Tamin, 2000); akses ke layanan transportasi (Corpuz, 2007); jarak aksesibilitas (Chuen dkk, 2014); dan kedekatan sistem dengan rumah (Wang dan Liu, 2015); waktu untuk mencapai jaringan transportasi umum dan kedekatan (proximity) tempat pemberhentian transportasi umum, dengan lokasi asal maupun tujuan (Papaioannou dan Martinez, 2015); kemudahan menjangkau pemberhentian asal dan pemberhentian tujuan, serta ketersediaan fasilitas parkir (umumnya disebut penitipan) di dalam jaringan (Beimborn dkk, 2003); waktu berjalan/ mencapai dari asal dan tujuan menuju pemberhentian (Chowdhury dkk, 2014).

- e. Konektivitas (atau ada yang menyebut interkonektivitas), dengan parameter-parameter : waktu perjalanan, terdiri dari waktu menunggu di tempat pemberhentian bus, waktu selama bergerak, dan lain-lain (Tamin, 2000); frekuensi layanan transportasi umum dan waktu perjalanan (Corpuz, 2007); konektivitas jaringan, frekuensi layanan, waktu perjalanan (Chuen dkk, 2014); waktu perjalanan; ketersediaan dan frekuensi layanan sesuai jadwal (Wang dan Liu, 2015); waktu menunggu, waktu perjalanan di dalam kendaraan, dan waktu berpindah moda (Papaioannou dan Martinez, 2015); ketersediaan layanan asal -tujuan dan layanan kembali yang sesuai dengan jadwal pengguna (Beimborn dkk, 2003); dan waktu perjalanan dalam kendaraan dan waktu menunggu (Chowdhury dkk, 2014).
- f. Biaya Perjalanan, dengan parameter-parameter : tarif (Tamin, 2000; Corpuz, 2007; Chuen dkk, 2014) dan biaya lain-lain yang timbul dalam perjalanan (Tamin, 2000);
- g. Hambatan kendaraan pribadi, dengan parameter-parameter : Ketersediaan tempat parkir untuk kendaraan pribadi (Tamin, 2000; Corpuz, 2007; Chuen dkk, 2014; Wang dan Liu, 2015) dan kepadatan lalu lintas/traffic (Chuen dkk, 2014).

Sementara itu, De Vos dkk (2015) meyakini bahwa perilaku memilih moda transportasi selain dipengaruhi oleh perangkat moda juga dipengaruhi oleh perasaan pengguna atau pengalaman menggunakan moda transportasi yang sangat erat kaitannya dengan kepuasan. Kepuasan dapat dimaknai sebagai hasil perbandingan antara kenyataan dan harapan. Orang akan merasa puas ketika persepsi terhadap layanan yang mereka terima sesuai dengan harapan. Ketika layanan kurang dari yang diharapkan, mereka akan menjadi tidak puas dan menjadi enggan menggunakannya dan memilih moda yang lain (Gebeyehu dan Takano, 2008). Beberapa penelitian tentang penentu kepuasan dan ketidakpuasan pengguna transportasi umum menyimpulkan bahwa kepuasan ditentukan oleh kualitas layanan, aksesibilitas dan konektivitas (Gebeyehu dan Takano, 2008; Abenoza dkk, 2017; Lierop dan El-Geneidy, 2016; Shiftan dkk, 2015).

Oleh karena subjek penelitian ini adalah para pekerja dengan ciri perjalanan untuk keperluan bekerja serta bertempat tinggal di sekitar Perkotaan Pati, maka beberapa kelompok parameter tidak akan digunakan sebagai kelompok parameter penentu penggunaan transportasi umum dalam penelitian ini. Justifikasi tidak digunakannya beberapa kelompok parameter adalah sebagai berikut :

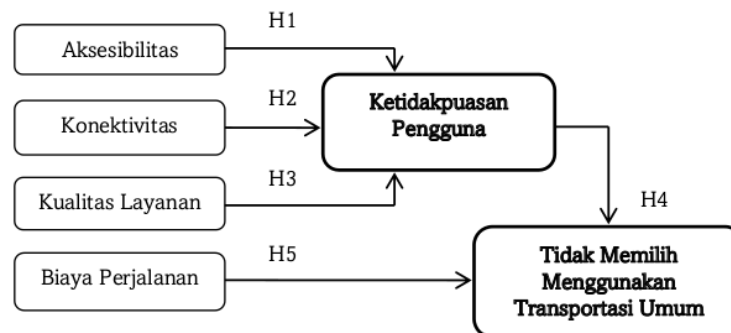
- a. Karakteristik pejalan tidak dipertimbangkan oleh karena obyek penelitian adalah kelompok choice user pekerja komuter yang diasumsikan secara sosial ekonomi tidak terlalu berbeda dan secara lokasi asal dan tujuan juga tidak terlalu berbeda, yaitu bertempat tinggal di kecamatan sekitar Perkotaan Pati dan tujuan bekerja di Perkotaan Pati.
- b. Karakteristik perjalanan tidak dipertimbangkan oleh karena tujuan perjalanan obyek yang diteliti adalah tujuan perjalanan untuk bekerja dengan waktu perjalanan yang relatif seragam pada pagi (berangkat) dan siang/sore (pulang).
- c. Faktor ketersediaan parkir untuk kendaraan pribadi pada beberapa penelitian ditemukan sebagai faktor yang berpengaruh signifikan, namun demikian pada penelitian ini tidak dipertimbangkan oleh karena penelitian ini mencoba berfokus pada layanan transportasi umum

Berdasarkan pertimbangan bahwa tingkat penggunaan transportasi umum di lokasi penelitian yang sangat rendah (sebesar 7%), yaitu pilihan moda transportasi didominasi dengan penggunaan kendaraan sepeda motor (73%) dan mobil pribadi (9%), patut diduga bahwa di kalangan kelompok choice user pekerja di lokasi penelitian saat ini lebih banyak yang memilih menggunakan transportasi privat (sepeda motor dan mobil) yang mengindikasikan ketidakpuasan pengguna terhadap moda transportasi umum yang ada. Oleh karena itu, model konseptual penelitian ini adalah sebagaimana Gambar 1.

Tabel 1. Variabel dan Parameter Penelitian

Variabel	Parameter
Aksesibilitas (AKS1-AKS4)	- Waktu untuk mengakses (mencapai) pemberhentian dan pemberhentian ke tujuan - Kedekatan (proximity), yaitu jarak tempat pemberhentian transportasi umum - Ketersediaan jalan/jalur dari asal ke pemberhentian dan dari pemberhentian ke tujuan - Keamanan pada saat berada di pemberhentian dan pada saat menuju/dari pemberhentian
Konektivitas (KNV1-KNV5)	- Ketersediaan layanan dari asal ke tujuan (dan perjalanan kembali) sesuai dengan jadwal - Waktu untuk menunggu - Waktu perjalanan di dalam kendaraan - Kemudahan untuk berpindah moda (ease of transfer) - Waktu untuk berpindah moda (transfer time)
Kualitas Layanan (KLA1-KLA4)	- Kenyamanan di kendaraan (naik turun kendaraan dan kondisi ruang penumpang/kabin) - Keamanan dan keselamatan (selama berada di dalam kendaraan) - Keandalan (perilaku pengemudi dan petugas pembayaran dalam melayani penumpang) - Kondisi fasilitas pemberhentian (shelter/halte), informasi dan kebersihan
Biaya Perjalanan (BIP1-BIP2)	- Tarif layanan - Biaya lain-lain yang timbul dalam perjalanan
Kepuasan Pengguna (TPUAS1-TPUAS3)	- Kesesuaian antara harapan dan layanan yang diterima. - Pernyataan bahwa menggunakan transportasi umum adalah pilihan tepat. - Pernyataan bahwa transportasi umum dikelola dengan baik.
Memilih Menggunakan Transportasi Umum (TPIL1-TPIL2)	- Penggunaan ulang transportasi umum ketika melakukan perjalanan di masa datang. - Merekomendasikan penggunaan transportasi umum kepada teman atau rekan kerja

Sumber : penelitian terdahulu yang dikaji, 2017



Sumber : penelitian terdahulu yang dikaji, 2017

Gambar 1. Model Konseptual Penelitian

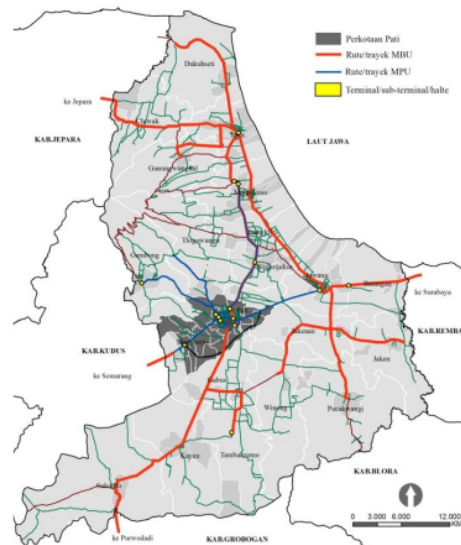
Model tersebut menjelaskan bahwa parameter penentu kelompok choice user pekerja untuk tidak memilih transportasi umum dalam perjalanannya adalah : aksesibilitas, konektivitas, kualitas layanan, dan biaya perjalanan. Ketidakpuasan pengguna diyakini terkait dengan perilaku tidak memilih menggunakan transportasi umum. Sementara itu

ketidakpuasan pengguna ditentukan oleh kinerja jaringan (dalam hal ini aksesibilitas dan konektivitas) dan kualitas layanan.

Berdasarkan model konseptual penelitian yang telah disusun, selanjutnya dikembangkan 5 (lima) hipotesis penelitian yaitu : (1) Hipotesis 1 : aksesibilitas berpengaruh positif dan signifikan terhadap ketidakpuasan; (2) Hipotesis 2 : konektivitas berpengaruh positif dan signifikan terhadap ketidakpuasan; (3) Hipotesis 3 : kualitas layanan berpengaruh positif dan signifikan terhadap ketidakpuasan; (4) Hipotesis 4 : ketidakpuasan berpengaruh positif dan signifikan terhadap pilihan tidak menggunakan transportasi umum; dan (5) Hipotesis 5 : biaya perjalanan berpengaruh positif dan signifikan terhadap pilihan tidak menggunakan transportasi umum.

Transportasi Umum di Perkotaan Pati

Perkotaan Pati merupakan Ibukota Kabupaten Pati, terletak tepat di tengah-tengah Kabupaten Pati dan berada di Jalur Pantura Pulau Jawa yang menghubungkan Kota Semarang dan Kota Surabaya. Kawasan Perkotaan Pati meliputi 31 desa/kelurahan di sebagian besar Kecamatan Pati dan sebagian Kecamatan Margorejo. Kawasan ini merupakan salah satu Kawasan Strategis Pusat Pertumbuhan Ekonomi dan Pusat Kegiatan Lokal (PKL) Kabupaten Pati, sehingga kawasan ini menjadi tempat bekerja, tidak hanya penduduk Perkotaan Pati tetapi juga para pekerja yang datang dari kecamatan lain di Kabupaten Pati. Jaringan transportasi umum yang melayani tujuan ke Perkotaan Pati meliputi rute antar kota dalam provinsi (AKDP) dan angkutan dalam kabupaten (baik perkotaan maupun perdesaan). Seluruh jaringan transportasi umum menghubungkan Perkotaan Pati dengan seluruh Ibu Kota Kecamatan yang ada di Kabupaten Pati.



Sumber: RDTR Perkotaan Pati, 2014, RUJTK Kab.Pati, 2015

Gambar 2. Peta Perkotaan Pati dan Jaringan Transportasi Umum

Moda transportasi AKDP menggunakan bus, minibus, serta angkutan dalam kabupaten menggunakan mikro bus umum (MBU) dan mobil penumpang umum (MPU). Rute/trayek yang tersedia merupakan rute minibus umum (MBU) dan mobil penumpang umum (MPU), meliputi 11 trayek MBU dan 5 trayek MPU. Pemberhentian kendaraan umum biasanya digunakan untuk keperluan naik dan turun penumpang dan penumpang melakukan perpindahan moda. Namun demikian, sebagaimana layanan transportasi yang belum tertata dengan baik, penumpang transportasi umum di Kabupaten Pati dapat naik dan turun di sembarang tempat dalam jaringan. Pemberhentian utama transportasi umum di Perkotaan Pati adalah di Terminal Kembangjoyo, Terminal Juwana, dan Terminal Tayu dan Sub-terminal Pasar Puri serta beberapa halte yang disediakan baik di perkotaan maupun di luar perkotaan.

Penggunaan transportasi umum di Kabupaten Pati masih sangat rendah, yaitu sebesar 8%, dibandingkan dengan moda transportasi lainnya, yaitu : sepeda motor (73%), mobil pribadi (9%), sepeda 6%, dan berjalan kaki 4%. Tingkat operasi kendaraan umum pada masing-masing trayek sebenarnya cukup baik, yaitu sebagian besar di atas 75% (RUJTTJ Kab. Pati, 2015). Meskipun tingkat operasi kendaraan umum cukup tinggi, namun faktor muat (load factor) kendaraan umum di Kabupaten Pati sangat rendah, yaitu hanya berkisar antara 20-40%. Jika dilihat pada aspek keterhubungan jaringan transportasi umum, konektivitas jaringan transportasi belum baik.

Frekuensi rata-rata (per jam) kendaraan umum pada seluruh rute sebarannya tidak merata, terdapat beberapa rute yang hanya dilayani sekali setiap jam dan secara umum 2-6 kendaraan tiap jam, meskipun terdapat rute dengan frekuensi 15 perjalanan per jam. Waktu tunggu kendaraan umum paling cepat 6 menit dan paling lama 62 menit. Waktu perjalanan berhubungan dengan panjang rute dan jika dihitung kecepatan kendaraan pada setiap rute, rata-rata kecepatan adalah 20-30 km/jam.

METODOLOGI

Penelitian ini adalah penelitian kuantitatif, yaitu variabel-variabel laten yang ada diwujudkan dalam variabel manifes (parameter/indikator) dan selanjutnya diwujudkan sebagai item-item pertanyaan dalam kuesioner sebagai instrumen pengumpulan data dari persepsi responden (baik pertanyaan tertutup maupun terbuka). Jawaban pertanyaan-pertanyaan responden diukur dengan Skala Likert 5 angka sehingga hasilnya berbentuk angka (skor). Pertanyaan terbuka untuk menggali pendapat responden pada setiap item pertanyaan. Untuk menguji hipotesis, penelitian ini menggunakan Analisis Model Persamaan Struktural atau *Structural Equation Modelling (SEM)* dengan alat analisis Aplikasi Komputer AMOS 20.0. Mengacu pada Hair dkk (2010), terdapat 6 (enam) langkah dalam SEM yang merefleksikan terminologi dan prosedur yang unik SEM, yaitu: (1) Langkah 1: Menentukan konstruk (*individual constructs*); (2) Langkah 2: Mengembangkan model pengukuran; (3) Langkah 3: Mendisain studi untuk menyusun hasil empirik; (4) Langkah 4: Menguji validitas model pengukuran; (5) Langkah 5: Menentukan model struktural; dan (6) Langkah 6: Menguji validitas model struktural. Teknik estimasi yang digunakan adalah *maximum likelihood estimation (MLE)* yang diyakini lebih efisien dan tidak bias ketika dikaitkan dengan normalitas. MLE kini semakin banyak digunakan sebagai pendekatan dan umumnya merupakan pilihan *default* dalam aplikasi (komputer) untuk analisis SEM.

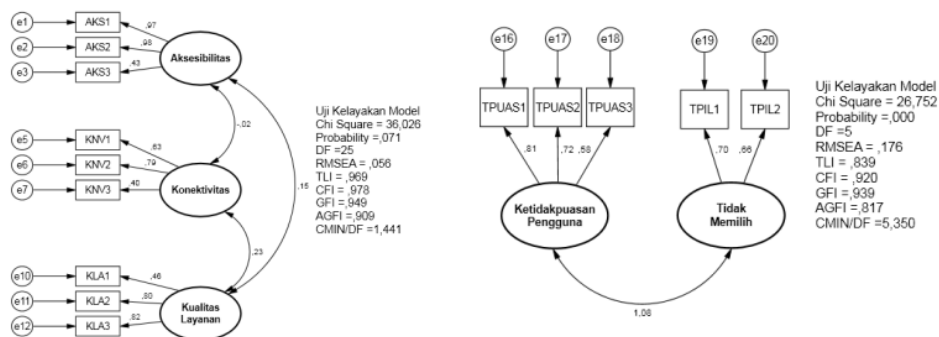
Selanjutnya analisis deskriptif dilakukan untuk mendapatkan deskripsi pendapat responden terkait parameter-parameter penentu yang diteliti berdasarkan jawaban pertanyaan terbuka. Pandangan responden mengenai apa yang ditanyakan dalam kuesioner dirangkum dengan cara pernyataan-pernyataan yang sama atau mirip digabungkan dalam satu kalimat yang representatif sehingga dapat memberikan gambaran

temuan penelitian. Hasil analisis diharapkan dapat memberikan gambaran permasalahan pada setiap kelompok rute.

Subjek penelitian adalah para pekerja, yaitu mereka yang melakukan perjalanan untuk bekerja ke Perkotaan Pati, baik karyawan swasta maupun PNS yang bertempat tinggal di sekitar Perkotaan Pati. Oleh karena itu karakteristik subjek penelitian adalah : (1) bekerja di Perkotaan Pati; (2) bertempat tinggal di sekitar Perkotaan Pati; (3) melakukan perjalanan pulang-pergi setiap hari; dan (4) memiliki kendaraan pribadi tetapi pernah menggunakan transportasi umum (maksimal dalam 5 tahun terakhir). Secara pasti, populasi pekerja yang bekerja di Perkotaan Pati dengan kriteria yang telah disebutkan di atas sangat sulit ditentukan sehingga pemilihan sampel dilakukan dengan teknik *purposive sampling*. Ukuran sampel ditentukan dengan pertimbangan bahwa pada SEM dengan MLE sampel yang sesuai adalah antara 100-400 (Hair dkk, 2010; Ghozali, 2005 dalam Suhari, 2008), 150 sampel akan menghasilkan penyelesaian estimasi yang lebih baik (Anderson dan Gerbing, 1984 dalam Iacobucci, 2009), atau berdasarkan rasio yaitu sebanyak 5-10 kali parameter (Jenatabadi, n/d; Schreiber dkk, 2006). Oleh karena itu, penelitian ini menggunakan sampel sebanyak 150 responden. Selanjutnya jumlah sampel setiap grup ditentukan berdasarkan data jumlah pekerja yang tersedia, yaitu jumlah PNS sebesar 4.302 orang (45%) dan karyawan swasta sebesar 5.222 orang (55%). Data tersebut belum termasuk pekerja pemerintah di BUMN/D dan pekerja swasta di sektor perdagangan dan jasa (data tidak tersedia), sehingga proporsi sampel terdiri dari 60 responden pekerja pemerintah (40%) dan 90 responden pekerja swasta (60%).

TEMUAN DAN DISKUSI

Analisis SEM dilakukan menggunakan data isian kuesioner dari 150 responden terpilih, terdiri dari 84 laki-laki (56%) dan 66 perempuan (44%), sebagian besar berusia antara 21-30 tahun dan 31-40 tahun, masing-masing sebanyak 52 responden (34,67%). Sebagian besar responden menggunakan sepeda motor (62%), sedangkan dalam hal menggunakan transportasi umum, 81 (54%) responden melakukan perjalanan dengan transfer dan 69 responden (46%) tanpa berpindah rute. Responden yang berpindah ruteterdiri dari 65 responden (43,33%) menggunakan kombinasi MBU-MPU dan 16 responden (10,67%) menggunakan kombinasi MPU-MPU. Sementara itu responden tidak melakukan transfer terdiri dari 16 responden (10,67%) menggunakan MBU dan 53 responden (35,33%) menggunakan MPU.



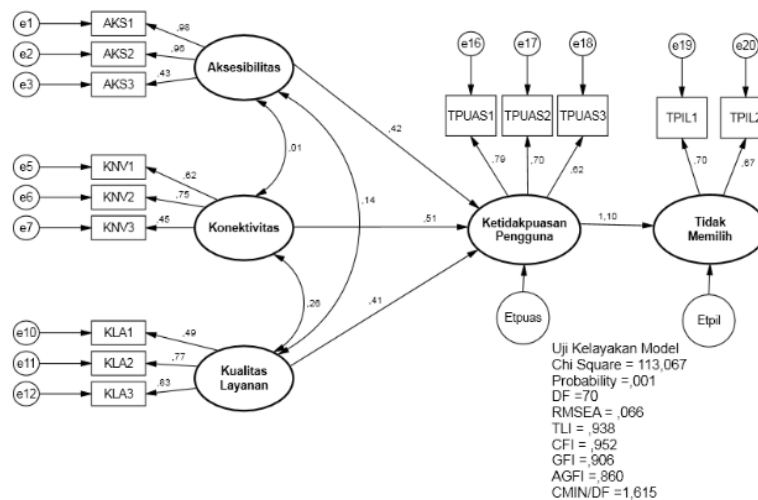
Sumber: Hasil pengolahan data, 2017

Gambar 3. CFA Konstruk Eksogen dan Endogen

21 Langkah keempat dalam analisis SEM adalah menguji validitas model pengukuran dengan analisis faktor konfirmatori (*Confirmatory Factor Analysis/CFA*) yang dilakukan untuk mengkonfirmasi apakah parameter-parameter yang digunakan dapat mengkonfirmasi sebuah faktor/variabel. Nilai *loading factor* setiap parameter diharapkan lebih dari 0,5 sehingga parameter-parameter dengan nilai *loading factor* kurang dari 0,5 akan dihapus dari model struktural. Hasil CFA konstruk eksogen dan endogen adalah sebagaimana Gambar 3.

20 Hasil akhir CFA konstruk eksogen menunjukkan bahwa model penelitian memenuhi kriteria goodness of fit/GOF (yaitu : χ^2 kecil dengan $p > 0,05$; $RMSEA \leq 0,08$; $TLI \geq 0,95$; $CFI \geq 0,95$; $GFI \geq 0,90$; dan $CMIN/DF < 2$). Nilai probability menunjukkan nilai diatas batas signifikansi yaitu sebesar 0,071 karena itu model dapat diterima. Pengujian terhadap nilai-nilai *loading factor* setiap parameter menunjukkan hasil baik, yaitu nilai CR diatas 1,96. Sementara itu nilai *loading factor* sebagian besar parameter lebih besar dari 0,5, walaupun terdapat parameter dengan nilai di bawah 0,5 yaitu parameter KNV3 (0,40), KLA1 (0,46) dan AKS3 (0,43) tetapi dengan nilai probabilitas lebih kecil dari 0,05 sehingga dapat dikatakan bahwa parameter-parameter pembentuk variabel laten merupakan parameter yang kuat. Dengan pertimbangan tersebut, parameter dengan nilai *loading factor* mendekati 0,5 tetap akan digunakan dalam analisis selanjutnya. Oleh karena Variabel Biaya Perjalanan hanya memiliki 2 (dua) parameter, dan parameter BIP2 dihapus, maka Variabel Biaya Perjalanan selanjutnya tidak akan digunakan dalam model.

Pada CFA konstruk endogen, tidak semua kriteria GOF dapat terpenuhi dengan nilai *probability* di bawah batas signifikansi dan karena itu sebenarnya model belum dapat diterima. Namun, nilai GOF lainnya, yaitu CFI (0,920) dan GFI (0,939) memberikan konfirmasi yang cukup bahwa kedua variabel dapat mencerminkan variabel laten yang dianalisis. Hal tersebut juga didukung oleh nilai *loading factor* masing-masing parameter yang lebih dari 0,5. Selanjutnya dilakukan uji model struktural sekaligus untuk menganalisis hipotesis yang diajukan dengan hasil akhir sebagaimana Gambar 4.



Sumber: Hasil pengolahan data, 2017

Gambar 4. Hasil Uji Model Struktural

Hasil pengolahan data menunjukkan bahwa sebagian besar kriteria GOF telah memenuhi persyaratan. Sementara itu nilai probability menunjukkan nilai dibawah ¹² batas signifikansi yaitu sebesar 0,001 yang menunjukkan bahwa sebenarnya masih terdapat perbedaan antara matriks kovarians sampel dan matriks ⁶ kovarians populasi yang diestimasi. Namun oleh karena sebagian besar nilai GOF yaitu RMSEA (0,066), TLI (0,938), CFI (0,952), GFI (0,906) dan CMIN/DF (1,615) memenuhi ambang batas GOF sehingga memberikan konfirmasi yang cukup bahwa model memenuhi syarat, maka model dapat diterima. Berkaitan dengan estimasi MLE yang mensyaratkan penggunaan data yang terdistribusi normal, hasil perhitungan menunjukkan bahwa data terdistribusi normal, tidak terdapat nilai *critical ratio (C.R) skewness* dan *curtosis* yang berada di luar rentang yang disyaratkan antara $\pm 2,58$. Demikian pula dalam hal data *outlier*, sudah tidak terdapat *outlier* univariat maupun multivariat.

Dalam hal pengujian hipotesis, hasil estimasi menunjukkan ¹¹ bahwa hipotesis yang diajukan yaitu : aksesibilitas, konektivitas dan kualitas layanan berpengaruh positif dan signifikan terhadap ketidakpuasan pengguna; dan ketidakpuasan pengguna berpengaruh positif dan signifikan terhadap perilaku tidak menggunakan transportasi umum dinyatakan diterima, ditunjukkan dengan semua nilai $CR > 1,96$ dan semua nilai p sangat kecil (0,000). Akan tetapi pengaruh biaya perjalanan terhadap penggunaan transportasi umum tidak dapat dijelaskan oleh karena variabel tersebut telah dihapus dan tidak dapat dilakukan estimasi.

Hasil estimasi juga menunjukkan bahwa aksesibilitas berpengaruh langsung pada ketidakpuasan pengguna sebesar 0,422 dan secara tidak langsung berpengaruh pada perilaku tidak memilih sebesar 0,462. Hal ini berarti ketika kualitas aksesibilitas menurun sebesar 1 maka ketidakpuasan pengguna meningkat sebesar 0,422 dan secara tidak langsung perilaku para pekerja ¹⁹ muter untuk tidak memilih transportasi umum meningkat sebesar 0,462. Sementara itu pengaruh langsung konektivitas terhadap kepuasan sebesar 0,513 dan pengaruh tidak langsung terhadap perilaku tidak memilih sebesar 0,563. Sedangkan pengaruh langsung kualitas layanan sebesar 0,422 dan pengaruh tidak langsung sebesar 0,462. Pengaruh langsung ketidakpuasan pengguna pada perilaku tidak memilih transportasi umum sangat besar, yaitu 1,906. Dengan demikian konektivitas merupakan penentu penggunaan transportasi umum yang paling dominan sehingga untuk meningkatkan kepuasan pengguna dan penggunaan transportasi umum, maka peningkatan konektivitas merupakan prioritas pertama.

Jika dilihat sebaran masalah terkait parameter penentu penggunaan transportasi umum sesuai persepsi responden, hasil analisis deskriptif menunjukkan bahwa rute dengan persepsi terburuk adalah Rute Pati-Kaliampo pada parameter aksesibilitas dan kualitas layanan serta Rute Pati-Gembong/Tlogowungu pada parameter konektivitas.

KESIMPULAN

Konektivitas, aksesibilitas dan kualitas layanan transportasi umum merupakan penentu penggunaan transportasi umum pada kelompok choice user pekerja yang bekerja di Perkotaan Pati. Konektivitas jaringan transportasi umum merupakan penentu paling dominan yang dapat dimaknai bahwa penurunan kualitas konektivitas memiliki pengaruh terbesar bagi tingkat kepuasan pengguna dan berdampak besar terhadap penggunaan transportasi umum.

Kualitas konektivitas transportasi umum dapat diukur terutama oleh parameter waktu menunggu. Parameter selanjutnya adalah kesesuaian jadwal layanan dengan jadwal perjalanan para pengguna dan waktu/kecepatan perjalanan.

Parameter waktu untuk mencapai pemberhentian merupakan parameter paling kuat mengukur aksesibilitas, selanjutnya kedekatan tempat pemberhentian serta ketersediaan jalur/jalan menuju pemberhentian. Aksesibilitas jaringan transportasi umum yang rendah dan membutuhkan waktu lama untuk mencapai berkaitan dengan kondisi eksisting jaringan transportasi umum saat ini hanya melalui jalan utama. Rute kendaraan umum yang demikian terkesan tanpa perencanaan yang sesuai dengan pemetaan asal dan tujuan perjalanan. Parameter perilaku pengemudi dan petugas pembayaran merupakan parameter paling kuat mengukur kualitas layanan, selanjutnya keamanan dan keselamatan dan kenyamanan di kendaraan. Pelayanan transportasi umum yang ada dilaksanakan tanpa suatu standar pelayanan.

Hasil penelitian sejalan dengan penelitian sebelumnya bahwa aksesibilitas, konektivitas dan (kualitas layanan) sistem transportasi umum yang baik dapat mendorong penggunaan transportasi umum dan menarik para pengguna transportasi privat beralih menggunakan transportasi umum. Sebaliknya, jika aksesibilitas dan konektivitas buruk akan menghalangi penggunaannya (Papaioannou dan Martinez, 2015; Beimbom dkk, 2003; Chowdhury dkk, 2014). Namun, tidak semua parameter merupakan parameter yang kuat mengukur konektivitas, aksesibilitas dan kualitas layanan. Parameter kemudahan untuk berpindah moda, waktu untuk berpindah moda dan keamanan menuju dan pada saat di pemberhentian bukan merupakan parameter yang kuat untuk mengukur konektivitas dan aksesibilitas. Sementara itu parameter kondisi fasilitas pemberhentian bukan merupakan parameter yang kuat untuk mengukur kualitas layanan. Hal ini dikarenakan sistem transportasi di kota kecil seperti Perkotaan Pati masih sederhana sehingga cukup banyak pengguna hanya menggunakan satu rute dalam perjalanannya. Akses menuju jaringan transportasi umumnya aman dari tindak kriminal dan tidak semua pemberhentian disediakan halte (pengguna dapat naik dan turun di sembarang tempat sepanjang rute).

Penelitian ini juga mendukung pendapat bahwa perilaku memilih moda transportasi dipengaruhi oleh pengalaman menggunakannya yang erat kaitannya dengan kepuasan (De Vos dkk, 2015; Gebeyehu dan Takano, 2008; Shiftan dkk, 2015). Kelompok choice user pekerja tidak akan menggunakan (lagi) transportasi umum ketika merasa tidak puas dengan layanannya.

DAFTAR PUSTAKA

- Abenoza, Roberto F., Oded Cats dan Yusak O. Susilo. 2017. Travel satisfaction with public transport : Determinants, user classes, regional disparities and their evolution. *Transportation Research Part A* 95 (2017) pp. 64–84.
- Alvi, Mohsin. 2016. A Manual for Selecting Sampling Techniques in Research. MPRA Paper No. 70218.
- Beimbom, Edward A., Michael J. Greenwald, Xia Jin. 2003. Transit accessibility and connectivity impacts on transit choice and captivity. Center for Urban Transportation Studies and Department of Urban Planning University of Wisconsin-Milwaukee.
- Chowdhury, Subeh, Avishai Ceder dan Bruno Velty. 2014. Measuring public-transport network connectivity using Google Transit with comparison across cities. *Journal of Public Transportation*, Vol. 17, No. 4.
- Chuen, Onn Chiu, Mohamed Rehan Karim dan Sumiani Yusoff. 2014. Mode choice between private and public transport in Klang Valley, Malaysia. *The Scientific World Journal*, Vol. 2014, Article ID 394587.
- Corpuz, Grace. 2007. Public transport or private vehicle factors that impact on mode choice. 30th Australasian Transport Research Forum, January 2007.
- De Vos, Jonas, Patricia L. Mokhtarian Veronique Van Acker dan Frank Witlox. 2016. Travel mode choice and travel satisfaction. *Transportation* Vol. 43 pp. 771–796.
- Gebeyehu, Mintesnot dan Shin-ei Takano. 2008. Modeling the relationship between travelers' level of satisfaction and their mode choice behavior. *Journal of the Transportation Research Forum*, Vol. 47, No. 2 (Summer 2008), pp. 103-118.
- Hair Jr., Joseph F., William C. Black, Barry J. Babin dan Rolph E. Anderson. 2010. *Multivariate Data Analysis*. Pearson Prentice Hall.

- Iacobucci, Dawn. 2009. Structural equations modeling : Fit Indices, sample size, and advanced topics. *Journal of Consumer Psychology*, 20 (2010) pp.90–98.
- Jenatabadi, Hashem Salarzadeh. n/d. A Critical Study about Sample Size, Outliers, and Normality Criteria in Structural Equation Modelling. Department of Science and Technology Studies University of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia.
- Lierop, Dea van dan Ahmed El-Geneidy. 2016. Enjoying loyalty : The relationship between service quality, customer satisfaction, and behavioral intentions in public transit. *Research in Transportation Economics* 59 pp. 50-59.
- Papaioannou, Dimitrios dan Luis Miguel Martinez. 2015. The role of accessibility and connectivity in mode choice. *Transportation Research Procedia* 10 p. 831 – 839.
- Schreiber, James B., Frances K. Stage, Jamie King, Amaury Nora, Elizabeth A. Barlow. 2006. Reporting Structural Equation Modeling and Confirmatory Factor Analysis Results. Heldref Publications.
- Shifan, Yoram, Yotam Barlach dan Daniel Shefer. 2015. Measuring passenger loyalty to public transport modes. *Journal of Public Transportation*, Vol. 18, No. 1.
- Suhari. 2008. Pengaruh penerapan Pertamina Way terhadap kualitas pelayanan dalam rangka meningkatkan loyalitas. Tesis, Prodi Magister Manajemen Fakultas Ekonomika dan Bisnis Universitas Diponegoro.
- Tamin, Ofyar Z. 2010. Perencanaan dan pemodelan transportasi. Penerbit ITB, Bandung.
- Wang, Dong dan Yan Liu. 2015. Factors influencing public transport use : A study of university commuters' travel and mode choice behaviours. *State of Australian Cities Conference* 2015.
- _____. 2014. Rencana Detail Tata Ruang Kawasan Perkotaan Pati. Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Pati.
- _____. 2015. Rencana Umum Jaringan Transportasi Jalan Kabupaten Pati. Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Pati.

ORIGINALITY REPORT

8%

SIMILARITY INDEX

7%

INTERNET SOURCES

3%

PUBLICATIONS

4%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

repository.unika.ac.id

Internet Source

1%

2

administrasibisnis.studentjournal.ub.ac.id

Internet Source

1%

3

Submitted to University of Sydney

Student Paper

1%

4

Submitted to University of Western Sydney

Student Paper

<1%

5

eprints.qut.edu.au

Internet Source

<1%

6

hdl.handle.net

Internet Source

<1%

7

dinastipub.org

Internet Source

<1%

8

Submitted to iGroup

Student Paper

<1%

9

Submitted to Universitas Muria Kudus

Student Paper

<1%

10	Submitted to Higher Education Commission Pakistan Student Paper	<1 %
----	---	------

11	ejournal.unklab.ac.id Internet Source	<1 %
----	---	------

12	Submitted to Universitas Pendidikan Indonesia Student Paper	<1 %
----	--	------

13	repository.ipb.ac.id Internet Source	<1 %
----	---	------

14	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	<1 %
----	---	------

15	id.123dok.com Internet Source	<1 %
----	---	------

16	repository.wima.ac.id Internet Source	<1 %
----	---	------

17	garuda.ristekdikti.go.id Internet Source	<1 %
----	---	------

18	journal.uin-alauddin.ac.id Internet Source	<1 %
----	---	------

19	www.slideshare.net Internet Source	<1 %
----	---	------

20	europub.co.uk Internet Source	<1 %
----	---	------

repository.uinjkt.ac.id

21

Internet Source

<1 %

22

repository.pelitabangsa.ac.id

Internet Source

<1 %

23

dspace.uui.ac.id

Internet Source

<1 %

24

docslide.us

Internet Source

<1 %

25

repository.stienobel-indonesia.ac.id

Internet Source

<1 %

26

eprints.umg.ac.id

Internet Source

<1 %

27

Duy Q. Nguyen-Phuoc, Anh Thi Phuong Tran, Tiep Van Nguyen, Phuong Thi Le, Diep Ngoc Su. "Investigating the complexity of perceived service quality and perceived safety and security in building loyalty among bus passengers in Vietnam – A PLS-SEM approach", Transport Policy, 2021

Publication

<1 %

28

repository.trisakti.ac.id

Internet Source

<1 %

Exclude quotes On

Exclude matches Off

Exclude bibliography On