

Nomor: 390012023000016

menyatakan bahwa

Syafranita SF

lahir pada tanggal 15 Juni 1977 di *Tanjung Pinang*
dengan Nomor Induk Kependudukan 3273095506770006
diterima pada Semester 1 Tahun Akademik 2019/2020
dengan Nomor Induk Mahasiswa 342190002

telah menyelesaikan studi dan memenuhi segala syarat pendidikan Doktor
pada Program Studi
Transportasi

pada tanggal 3 Januari 2023

dengan judul disertasi

MODEL KONSEPTUAL SELEKSI LOKASI PUSAT LOGISTIK BERIKAT PENDUKUNG INDUSTRI BESAR
BERDASARKAN PENDEKATAN KOMBINASI FUZZY AHP DAN FUZZY TOPSIS

Oleh sebab itu, kepadanya diberikan gelar

Doktor (Dr.) dengan Predikat Sangat Memuaskan

beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.

Diberikan di Bandung pada tanggal 8 April 2023.

Dekan

Sekolah Arsitektur, Perencanaan,
dan Pengembangan Kebijakan,

Wells

Dr. Sri Maryati, S.T., MIP.
NIP 197402281997022001

Dekan

Sekolah Pascasarjana,

Supergirl

Prof. Dr. Suprijadi, M.Eng.
NIP 196707111993031001

Rektor,



Prof. Reini Wirahadikusumah, Ph.D.
NIP 196810251992032001

Number: 390012023000016

herewith certifies that

Syafranita SF

born in *Tanjung Pinang* on *June 15, 1977*

with Resident Identification Number *3273095506770006*

admitted in the *First* Semester of Academic Year *2019/2020*

with Student Registration Number *34219002*

has successfully fulfilled all the requirements of the Doctoral Program in

Transportation

on *January 3, 2023*

with dissertation title

*A CONCEPTUAL MODEL OF LOCATION SELECTION OF BONDED LOGISTICS CENTER SUPPORTING
LARGE INDUSTRIES BASED ON A COMBINATION OF FUZZY AHP AND FUZZY TOPSIS*



and therefore has been granted the degree of

Doctor of Philosophy (Highly Satisfactory)

with all the rights and responsibilities belonging to that degree.

Awarded in Bandung on *April 8, 2023*.

Dean of
School of Architecture, Planning,
and Policy Development,

Maryati

Dr. Sri Maryati, S.T., M.P.

NIP 197402281997022001

Dean of
Graduate School,



Rector,

Supriyadi

Prof. Dr. Supriyadi, M.Eng.

NIP 196707111993031001

Prof. Reini Wirahadikusumah, Ph.D.

NIP 196810251992032001



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

SEKOLAH ARSITEKTUR, PERENCANAAN, DAN PENGEMBANGAN KEBIJAKAN

Jalan Ganesha 10 Bandung 40132 Telp. (022) 2504625 Fax. (022) 2500046

TRANSKRIP AKADEMIK

No: 342001/IT1.C08/DA.07/IV/TRS/2023

Nama : Syafrianita SF
NIM : 34219002
Tempat, Tanggal Lahir : Tanjung Pinang, 15 Juni 1977
Tahun Masuk ITB : 2019/2020 Semester 1
Fakultas/Sekolah : Sekolah Arsitektur, Perencanaan, dan Pengembangan Kebijakan
Program Studi : Doktor Transportasi
Gelar : Doktor (Dr.)
No Ijazah : 390012023000016



Kode	Mata Kuliah	SKS	Nilai
TR7151-19	Analisis Sistem Transportasi	3	AB
TR7152-19	Ujian Persiapan	3	A
TR7153-19	Filsafat Ilmu Pengetahuan	2	A
TR7005-19	Pembiayaan dan pembangunan Transportasi	2	A
TR7051-19	Seminar Transportasi Berkelanjutan	2	A
TR7202-19	Seminar Pemodelan Transportasi	3	B
TR7251-19	Metodologi Penelitian	3	A
TR7252-19	Penyusunan Proposal	3	A
TR7052-19	Seminar Kebijakan Kontemporer	2	A
TR7204-19	Seminar Transportasi dan Guna Lahan	2	AB
TR8351-19	Penelitian & Laporan Kemajuan 1	5	A
TR8102-19	Seminar Kelembagaan Transportasi	2	AB
TR8001-19	Sistem Logistik	2	A
PL8102-19	Teori Keruangan	3	AB
TR8451-19	Penelitian & Laporan Kemajuan 2	5	A
TR9551-19	Penelitian & Laporan Kemajuan 3	5	A
TR9651-19	Penelitian & Laporan Kemajuan 4	5	A
TR9652-19	Sidang Ujian Doktor	3	A

A (4): Sangat baik, AB (3,5): Antara baik dan sangat baik, B (3): Baik, BC (2,5): Antara baik dan cukup, C (2): Cukup, P: Pass/Lulus.

Indeks Prestasi (IP) : 3,85 SKS : 55
Lulus tanggal : 3 Januari 2023 Predikat : Sangat Memuaskan
Judul Disertasi : MODEL KONSEPTUAL SELEKSI LOKASI PUSAT LOGISTIK BERIKAT PENDUKUNG INDUSTRI BESAR
BERDASARKAN PENDEKATAN KOMBINASI FUZZY AHP DAN FUZZY TOPSIS

Bandung, 8 April 2023

Dekan



Dr. Sri Maryati, S.T., MIP.
NIP 197402281997022001



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
SEKOLAH ARSITEKTUR, PERENCANAAN, DAN PENGEMBANGAN KEBIJAKAN

Jalan Ganesha 10 Bandung 40132 Telp. (022) 2504625 Fax. (022) 2500046

ACADEMIC TRANSCRIPT

Number: 342001/IT1.C08/DA.07/IV/TRS/2023

Name : Syafranita SF
Student Reg. Num. : 34219002
Place, Date of Birth : Tanjung Pinang, June 15, 1977
Admission Year : 2019/2020 on Semester 1
Faculty/School : School of Architecture, Planning, and Policy Development
Study Program : Doctor of Transportation
Degree : Doctor of Philosophy
Certificate Num. : 390012023000016



Code	Course	Units	Grade
TR7151-19	Transport System Analysis	3	AB
TR7152-19	Qualification Exam	3	A
TR7153-19	Philosophy of Science	2	A
TR7005-19	Transportation Finance and Development	2	A
TR7051-19	Sustainable Transportation Seminar	2	A
TR7202-19	Transportation Modelling Seminar	3	B
TR7251-19	Research Methodology	3	A
TR7252-19	Proposal	3	A
TR7052-19	Contemporary Policy Seminar	2	A
TR7204-19	Transportation and Land Use Seminar	2	AB
TR8351-19	Research and Report Progress 1	5	A
TR8102-19	Institution Transport Seminar	2	AB
TR8001-19	Logistic System	2	A
PL8102-19	Location and Space	3	AB
TR8451-19	Research and Report Progress 2	5	A
TR9551-19	Research and Report Progress 3	5	A
TR9651-19	Seminar 4	5	A
TR9652-19	Dissertation Defense	3	A

A (4): Exceptional, AB (3.5): Excellent, B (3): Good, BC (2.5): Satisfactory, C (2): Sufficient, P: Pass.

Grade Point Average : 3.85
Completion Date : January 3, 2023
Research Title : A CONCEPTUAL MODEL OF LOCATION SELECTION OF BONDED LOGISTICS CENTER SUPPORTING LARGE INDUSTRIES BASED ON A COMBINATION OF FUZZY AHP AND FUZZY TOPSIS

Units : 55

Judicium : Highly Satisfactory

Bandung, April 8, 2023

Dean



Dr. Sri Maryati, S.T., MIP.
NIP 197402281997022001



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

SEKOLAH ARSITEKTUR, PERENCANAAN, DAN PENGEMBANGAN KEBIJAKAN

Jalan Ganesha 10 Telp. (022) 2504625 Fax. (022) 2500046

SURAT KETERANGAN PENDAMPING IJAZAH (SKPI)

No. 342001/IT1.C08/DA.07/IV/SKPI/2023

Institut Teknologi Bandung, dengan Nomor Pendirian Peraturan Pemerintah Nomor 6 tahun 1959, menerangkan bahwa:

Nama Lengkap : Syafrianita SF
NIM : 34219002
Tempat dan Tanggal Lahir : Tanjung Pinang, 15 Juni 1977
Program Studi : Doktor Transportasi
Fakultas/Sekolah : Sekolah Arsitektur, Perencanaan, dan Pengembangan Kebijakan
Akreditasi Institusi : Unggul
Akreditasi Program Studi : A

Tanggal Masuk : 15 Agustus 2019
Tanggal Lulus : 3 Januari 2023
Lama Studi : 7 semester
Nomor Ijazah : 390012023000016
Gelar : Doktor (Dr.)
Jenis Pendidikan : Akademik
Bahasa Pengantar Kuliah : Bahasa Indonesia
Program Pendidikan : Doktor
Jenis dan Program Pendidikan : -
Tinggi Lanjutan :
Level Kerangka Kualifikasi : 9
Nasional Indonesia

Capaian Pembelajaran

- Memahami pengetahuan pokok dalam bidang transportasi sebagai suatu sistem
- Memiliki kemampuan berkomunikasi dalam bidang transportasi dengan berbagai pemangku kepentingan.
- Memiliki kemampuan untuk mengikuti dan memahami perkembangan keilmuan transportasi terkini terutama di bidang keahliannya.
- Memiliki kemampuan mengelola riset baik riset mandiri maupun riset kerjasama antar disiplin terkait
- Memiliki kemampuan untuk menyampaikan ide dan hasil risetnya dalam wahana akademik tertulis (jurnal ilmiah), maupun lisan (seminar dsb).
- Memiliki kemampuan mengembangkan diri sebagai ilmuwan dalam bidang transportasi.

Persyaratan Penerimaan

- Lulus TOEFL Institusional / ELPT ITB $\geq 475/77$
- Lulus Tes Potensi Akademik (TPA) Bappenas ≥ 475
- Indeks Prestasi (IP) Program Magister $\geq 3,00$
- Lulus seleksi persyaratan dan kemampuan akademik yang dilaksanakan oleh Program Studi

Sistem Penilaian

Evaluasi hasil belajar mahasiswa dilakukan sekurang-kurangnya dua kali dalam satu semester, yaitu satu kali pada saat semester sedang berjalan dan satu kali pada akhir semester. Jenis dan cara evaluasi disesuaikan dengan sifat bidang ilmu dan karakteristik setiap mata kuliah. Berdasarkan hasil evaluasi secara menyeluruh, ditentukan nilai akhir keberhasilan mahasiswa.



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

SEKOLAH ARSITEKTUR, PERENCANAAN, DAN PENGEMBANGAN KEBIJAKAN

Jalan Ganesha 10 Telp. (022) 2504625 Fax. (022) 2500046

Skema Tentang Sistem Pendidikan Tinggi

Program Doktor 3 (tiga) tahun merupakan pendidikan sesudah Program Magister dan program Doktor 4 (empat) tahun merupakan pendidikan sesudah Program Sarjana. Lulusan pendidikan doktor harus mampu melakukan penelitian secara mandiri dan kebijakan menuju ke hasil yang mencerminkan keahlian khususnya dan memberikan sumbangan orisinal kepada bidang ilmunya. Di samping itu, seorang lulusan Program Doktor harus mampu melaksanakan pengalihan ilmu kepada masyarakat ilmiah lingkungan.

Surat keterangan ini digunakan sebagai pendamping ijazah No. 390012023000016 yang dikeluarkan oleh Institut Teknologi Bandung pada tanggal 8 April 2023.

Bandung, 8 April 2023

Dekan,



Dr. Sri Maryati, S.T., MIP.

NIP 197402281997022001