

# INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

AA 049933

Nomor: 101014/11.A/PP/VII/IJZ/1/2019

menyatakan bahwa

*Fatia Amalia Maresti*

lahir pada tanggal 12 Juni 1998 di Jember  
diterima pada Tahun Akademik 2015/2016  
dengan Nomor Induk Mahasiswa 10115025

telah menyelesaikan studi dan memenuhi segala syarat pendidikan kesarjanaan  
pada Program Studi

*Matematika*

pada tanggal 26 Juni 2019

Oleh sebab itu, kepadanya diberikan gelar

*Sarjana Sains (S.Si.)*

beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.

Diberikan di Bandung, tanggal 20 Juli 2019



Dekan

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam,

Prof. Dr. Edy Tri Baskoro

NIP 196405221989031002

Rektor,



Prof. Dr. Ir. Kadarsah Suryadi, DEA

NIP 196202221987031002

Ijazah ini diberikan berdasarkan Surat Keputusan Rektor Nomor: 232/SK/11.A/PP/2019



# INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

## FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Ganesha 10 Bandung 40132 Telp. (022) 2515032 Fax. (022) 2502360

### TRANSKRIP AKADEMIK

No: 101014/II.C01/PP/VII/TRS/2019



Nama : Fatia Amalia Maresti  
NIM : 10115025  
Tempat, Tanggal Lahir : Jember, 12 Juni 1998  
Tahun Masuk ITB : 2015  
Fakultas/Sekolah : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Program Studi : Sarjana Matematika  
Gelara : Sarjana Sains (S.Si.)


Semester 1				Semester 2			
Kode	Mata Kuliah	SKS	Nilai	Kode	Mata Kuliah	SKS	Nilai
MA1101	Matematika IA	4	B	MA1201	Matematika IIA	4	BC
FI1101	Fisika Dasar IA	4	B	FI1201	Fisika Dasar IIA	4	B
KI1101	Kimia Dasar IA	3	BC	KI1201	Kimia Dasar IIA	3	BC
KU1101	Pengantar Rekayasa & Desain I	2	B	KU1201	Pengantar Rekayasa & Desain II	2	A
KU1011	Tata Tulis Karya Ilmiah	2	A	KU1072	Pengenalan Teknologi Informasi B	2	B
KU1160	Pengantar Keilmuan MIPA	2	A	KU1021	Bahasa Inggris: Pemahaman Teks Akademik	2	AB
				KU1001	Olah Raga	2	B
Semester 3				Semester 4			
Kode	Mata Kuliah	SKS	Nilai	Kode	Mata Kuliah	SKS	Nilai
KU2061	Agama dan Etika Islam	2	A	KU2071	Pancasila dan Kewarganegaraan	2	A
MA2011	Topik Wawasan Matematika	2	AB	MA2252	Pengantar Teori Bilangan	4	AB
MA2111	Pengantar Matematika	3	AB	MA2281	Statistika non parametrik	2	A
MA2121	Aljabar Linier Elementer	4	C	MA2231	Kalkulus Peubah Banyak	4	B
MA2151	Simulasi dan Komputasi Matematika	4	AB	MA2271	Pengantar Persamaan Diferensial	4	BC
MA2181	Analisis Data	4	AB	MA2251	Matematika Diskrit	4	B
Semester 5				Semester 6			
Kode	Mata Kuliah	SKS	Nilai	Kode	Mata Kuliah	SKS	Nilai
BI2001	Pengetahuan Lingkungan	2	AB	MA3041	Peng. Geometri Diferensial	4	AB
KU4071	Bahasa Jerman	2	BC	MA3272	Metode Optimisasi	4	A
MA3022	Aljabar Linear	4	C	MA3281	Statistika Matematika	4	AB
MA3182	Analisis Variansi dan Regresi	2	B	MA3231	Pengantar Analisis Real	4	C
MA3131	Pengantar Analisis Kompleks	4	BC	MA3011	Karir dalam Matematika	2	A
MA3171	Matematika Numerik	4	A	MA3271	Pemodelan Matematika	4	AB
MA3181	Teori Peluang	4	B				
Semester 7				Semester 8			
Kode	Mata Kuliah	SKS	Nilai	Kode	Mata Kuliah	SKS	Nilai
AS3002	Manajemen Institusi Astronomi	2	AB	KU4273	Hukum Milik Perindustrian	2	A
KU4094	Pengembangan Keprofesian A	2	A	MA4182	Kapita Selektat Statistika I	4	AB
MA3071	Pengantar Optimisasi	4	B	MA4281	Analisis Multivariat	4	A
MA4093	Tugas Akhir I	3	A	MA4094	Tugas Akhir II	3	A
MA4091	Seminar Matematika I	1	A	MA4092	Seminar Matematika II	1	A

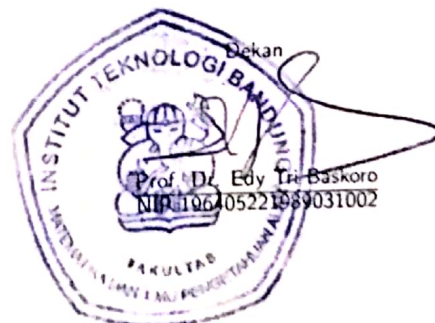
Keterangan: A (4): Sangat baik, AB (3,5): Antara baik dan sangat baik, B (3): Baik, BC (2,5): Antara baik dan cukup, C (2): Cukup, D (1): Kurang atau hampir cukup

SKS : 145 Indeks Prestasi (IP) : 3,24  
Lulus tanggal : 26 Juni 2019 Predikat : Sangat Memuaskan  
Judul Tugas Akhir : ANALISIS DISTRIBUSI BEREKOR WAKTU ANTAR PELAPORAN (Studi Kasus: KEJAHATAN DUNIA MAYA KOTA BANDUNG)

Diterbitkan di : Bandung  
Tanggal : 20 Juli 2019

Ketua Program Studi Sarjana Matematika

  
Hilda Assiyatun, M.Si., Ph.D.  
NIP 196806291994022001





# INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

AB 035121

Nomor: 201002/IT1.A/DA.07/X/IJZ/2/2020

menyatakan bahwa

*Fatia Amalia Maresti*

lahir pada tanggal 12 Juni 1998 di Jember

diterima pada Semester 1 Tahun Akademik 2019/2020

dengan Nomor Induk Mahasiswa 20119010

telah menyelesaikan studi dan memenuhi segala syarat pendidikan Magister

pada Program Studi

*Matematika*

pada tanggal 28 Agustus 2020.

Oleh sebab itu, kepadanya diberikan gelar

*Magister Sains (M.Si.)*

beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.

Diberikan di Bandung pada tanggal 24 Oktober 2020.



Dekan

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam,

*Wahyu Srigutomo, S.Si., M.Si., Ph.D.*

NIP 197007131997021001



Rektor,

*Prof. Reini Wirahadikusumah, Ph.D.*

NIP 196810251992032001

Ijazah ini diberikan berdasarkan Surat Keputusan Rektor Nomor: 352/IT1.A/SK/DA.06/2020  
Institut Teknologi Bandung terakreditasi A berdasarkan Surat Keputusan BAN-PT Nomor: 5234/SK/BAN-PT/Akred/PT/XII/2017

Ijazah ini dapat diverifikasi di <https://akademik.itb.ac.id/alumni>



**INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

Jalan Ganesha 10 Bandung 40132 Telp. (022) 2515032 Fax. (022) 2502360

**TRANSKRIP AKADEMIK**

No: 201002/IT1.C02/DA.07/X/TRS/2020

Nama : Fatia Amalia Maresti  
NIM : 20119010  
Tempat, Tanggal Lahir : Jember, 12 Juni 1998  
Tahun Masuk ITB : 2019/2020 Semester 1  
Fakultas/Sekolah : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Program Studi : Magister Matematika  
Jalur Pilihan Statistika  
Gelar : Magister Sains (M.Si.)



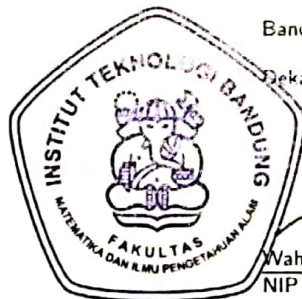
Kode	Mata Kuliah	SKS	Nilai
MA5021-19	Analisis Matriks	3	B
MA5031-19	Analisis Real Lanjut	3	B
MA5032-19	Analisis Real	3	AB
AK5181-13	Matematika Asuransi Jiwa 1	3	AB
MA5281-13	Ukuran dan Peluang	3	BC
MA5261-19	Ekonometrika Keuangan	3	A
MA5262-19	Komputasi Keuangan	3	B
MA5283-13	Topik dalam Statistika II	3	AB
MA6091-19	Tesis I	3	A
MA5181-19	Proses Stokastik	3	B
MA5161-13	Matematika Keuangan	3	AB
MA6092-19	Tesis II	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.

Indeks Prestasi (IP) : 3,38  
Lulus tanggal : 28 Agustus 2020  
Judul Tesis : Analisis Distribusi Kumaraswamy Log-Logistik Gompertz (Studi Kasus: Data Kejahatan Siber Kota Bandung)

SKS : 36  
Predikat : Sangat Memuaskan

Bandung, 24 Oktober 2020



Dekan

Wahyu Srigutomo, S.Si., M.Si., Ph.D.  
NIP 197007131997021001





**INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

Jalan Ganesha 10 Bandung 40132 Telp. (022) 2515032 Fax. (022) 2502360

**ACADEMIC TRANSCRIPT**

No: 201002/IT1.C02/DA.07/X/TR5/2020

Name : Fatia Amalia Maresti  
Student ID Number : 20119010  
Place, Date of Birth : Jember, June 12, 1998  
Admission Year : 2019/2020 on Semester 1  
Faculty/School : Faculty of Mathematics and Natural Sciences  
Study Program : Master Program in Mathematics  
Option Statistics  
Degree : Master of Science



Code	Course	Units	Grade
MA5021-19	Matrix Analysis	3	B
MA5031-19	Advanced Real Analysis	3	B
MA5032-19	Real Analysis	3	AB
AK5181-13	Life Insurance Mathematics 1	3	AB
MA5281-13	Measure and Probability	3	BC
MA5261-19	Financial Econometrics	3	A
MA5262-19	Computational Finance	3	B
MA5283-13	Topics in Statistics II	3	AB
MA6091-19	Thesis I	3	A
MA5181-19	Stochastic Processes	3	B
MA5161-13	Financial Mathematics	3	AB
MA6092-19	Thesis II	3	A

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

Grade Point Average : 3.38  
Completion Date : August 28, 2020  
Thesis Title : Analysis of Kumaraswamy Log-Logistic Gompertz (Case Study: Cyber Crime Data in Bandung City)

Units : 36  
Judicium : Highly Satisfactory

Bandung, October 24, 2020

Dean



*Wahyu Srigutomo*  
Wahyu Srigutomo, S.Si., M.Si., Ph.D.  
NIP 197007131997021001