



No. : 7967/ITS-48/FMIPA.2/S2/2015

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER

memberikan

IJAZAH

kepada :

Retno Tri Vlandari

lahir di Surakarta, tanggal 13 Maret 1988

Diterima sebagai mahasiswa pada tahun 2013 dengan Nomor Registrasi 1213201005
Pada tanggal 13 Agustus 2015 telah menyelesaikan dan memenuhi persyaratan Pendidikan Magister (S2)
Program Studi Matematika (Surat Ijin Dirjen Dikti No. 3005/D/T/2004 tanggal 4 Agustus 2004)
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Institut Teknologi Sepuluh Nopember (SK Menteri P.P. dan K No. 93367/U.U tanggal 3 Nopember 1960).
Oleh karena itu kepadanya berhak menyandang gelar

MAGISTER SAINS (M.Si.)

beserta hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.

Diterbitkan di Surabaya pada tanggal 24 Agustus 2015

DEKAN

Prof. Dr. R.Y. Perry Burhan, M.Sc.
NIP. 19590215 198701 1 001



REKTOR



Prof. Ir. Joni Hermana, M.Sc.Es., Ph.D.
NIP. 19600618 198803 1 002

ITS 0003567

FAKULTAS MATEMATIKA
DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

FACULTY OF MATHEMATICS
AND NATURAL SCIENCES

Jurusan / **Department** : Matematika / Mathematics
 Bidang Keahlian / : Matematika
 Field of Study : Mathematics
 Nama / **Name** : Retno Tri Vulandari
 NRP / **ID No** : 1213201005
 Tempat, Tgl Lahir / : Surakarta
 Place, date of birth : 13 Maret 1988

Gelar / Degree	: Magister Sains (M.Si.)
Indeks Prestasi / GPA	: 3.73
Tahun Masuk / Entrance Year	: 2013
Tahun Lulus / Graduation Year	: 2015
Lama Studi / Length of Study	: 4 semester
Predikat / Predicate	: Sangat Memuaskan / Very Satisfactory

No	Kode	Mata Kuliah	Sen	Kr	Nilai
	<i>Code</i>	<i>Subject</i>		<i>Cr</i>	<i>Grade</i>
1	SM092301	Aljabar <i>Algebra</i>	1	3	AB
2	SM092303	Analisis Fungsional <i>Functional Analysis</i>	1	3	B
3	SM092305	Pemodelan Matematika dan Simulasi <i>Mathematical Modeling and Simulation</i>	1	3	A
4	SM092307	Bioinformatika <i>Bioinformatics</i>	1	3	AB
5	SM092214	Asimilasi Data <i>Data Assimilation</i>	2	3	AB
6	SM092302	Komputasi Numerik <i>Numerical Computation</i>	2	3	A
7	SM092304	Komputasi Jaringan Syaraf Tiruan <i>Artificial Neural Network Computation</i>	2	3	AB
8	SM142414	Sistem Fuzzy <i>Fuzzy System</i>	2	3	AB
9	SM092229	Kapita Selekt Riset Operasi <i>Selection Topics : Operation Research</i>	3	3	A
10	SM092233	Data Mining dan Pengenalan Pola <i>Data Mining and Pattern Recognition</i>	3	3	A

[illegible]Catatan Nilai / **Grade Explanation (Points)** :

A	: Istimewa / Excellent (4)
AB	: Baik Sekali / Very Good (3.5)
B	: Baik / Good (3)
BC	: Cukup Baik / Sufficient (2.5)
C	: Cukup / Fair (2)
D	: Kurang / Poor (1)
E	: Kurang Sekali / Very Poor (0)

Tesis / Thesis

Perbandingan Model Asimetris Volatilitas Return Indeks Saham Dengan Egarch dan Egarch-ECM Pada Pasar Saham Syariah Dan Konvensional
Comparison Asymmetries Model of Return Volatility Stock Index With Egarch and Egarch-ECM for Sharia and Conventional Stock Market

Pembimbing / **Advisor** : Endah Rokhmah Merdika Putri, S.Si.M.Si

Surabaya, 13 Agustus 2015

Dekan / Dean,



Prof. Dr. R. Y. Perry Burhan, M.Sc.
NIP. 195902151987011001



BAN-PT

T.
Basaruddin
n

Digitally signed by
T. Basaruddin
ou= BAN-PT, o=
Kemristekdikti
Date: 2019.11.06 08:05:
58 WIB

Sertifikat Akreditasi

Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi

berdasarkan Keputusan BAN-PT No. 4332/SK/BAN-PT/Akred/M/XI/2019, menyatakan bahwa
Program Studi **Matematika**, Pada Program Magister **Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Kota Surabaya**
Terakreditasi dengan peringkat

Terakreditasi A

*Sertifikat akreditasi perguruan tinggi ini berlaku
sejak tanggal 5 - November - 2019 sampai dengan 5 - November - 2024*



Jakarta, 5 - November - 2019

Prof. T. Basaruddin
Direktur Dewan Eksekutif

NO. : 103/R/H27.9/S1/2010

KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA

MENYATAKAN BAHWA :

- Retno Tri Uulandari -

NRM : M0106062

LAHIR DI Surakarta TANGGAL 13 Maret 1988

TELAH MENYELESAIKAN DAN MEMENUHI SEMUA SYARAT PENDIDIKAN PROGRAM SARJANA

PROGRAM STUDI Matematika

KEPADANYA DIBERIKAN GELAR

SARJANA SAINS (S.Si.)

BESERTA SEGALA HAK DAN KEWAJIBAN YANG MELEKAT PADA GELAR TERSEBUT.

DIBERIKAN DI SURAKARTA PADA TANGGAL Tujuh Mei Dua Ribu Sepuluh

DEKAN

Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam

Prof. Drs. Sutarno, M.Sc., Ph.D.
NIP 19600809 198612 1 001



REKTOR

Prof. Dr. Much. Syamsulhadi, dr. Sp.KJ.(K)
NIP 19461102 197609 1 001

UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SEBELAS MARET UNIVERSITY
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
FACULTY OF MATHEMATICS AND NATURAL SCIENCES

Jl. Ir. Sutami 36 A Kienting Surakarta, 57126 Telp./Fax. (0271) 663375 Psw, 386, 387

Transkrip Nilai Akademik

Official Transcript Of Records

Nomor: 1954 /H27.9/PP/2010
Number: /H27.9/PP/2010

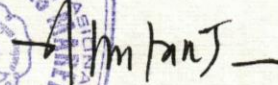
Nama : **RETNO TRI VULANDARI**
Name
Tempat dan Tanggal Lahir : Surakarta, 13 Maret 1988
Place and date of birth : Surakarta, March 13, 1988
Jurusan : Matematika
Department : Mathematics
Nomor mahasiswa : M0106062
Identification number

Surat keterangan ini terdiri dari
2 (dua) halaman

*This document consist of
2 (two) pages*

NO	MATA KULIAH	COURSE TITLE	Kredit	Nilai	
				Angka Score	Huruf Mark
1.	Pendidikan Agama	Islamic Education	2	3,5	B
2.	Kalkulus I	Calculus I	3	3,75	B
3.	Fisika Dasar I	Fundamental Physics I	3	3,5	B
4.	Kimia Dasar I	Fundamental Chemistry I	3	2,7	C
5.	Biologi Umum	General Biology	2	3	B
6.	Bahasa Inggris	Inglish Language	2	2,75	C
7.	Logika dan Himpunan	Sets and Logic	3	3,5	B
8.	Pemrograman Komputer	Computer Programming	3	2,75	C
9.	Bahasa Indonesia	Indonesian Language	2	3,25	B
10.	Aljabar Linear	Linear Algebra	3	4	A
11.	Ilmu Sosial Budaya Dasar	Basid Social and Culture Science	2	3	B
12.	Kalkulus II	Calculus II	3	2,75	C
13.	Geometri I	Geometry I	2	4	A
14.	Biometri	Biometry	3	4	A
15.	Statistik Elementer	Elemetary Statistics	3	3,5	B
16.	Kewirausahaan	Entrepreneurship	2	3	B
17.	Kalkulus Peubah Banyak	Multivariable Calculus	3	4	A
18.	Probabilitas	Probability	3	4	A
19.	Persamaan Diferensial Biasa	Ordinary Differential Equations	3	4	A
20.	Metode Statistik	Statistical Methods	3	4	A
21.	Program Linear	Linear Programming	3	3	B
22.	Kalkulus III	Calculus III	2	4	A
23.	Metode Numerik	Numerical Methods	3	3	B
24.	Aljabar I	Algebra I	3	4	A
25.	Statistika Matematika I	Statistical Mathematics I	3	3	B
26.	Analisis Real I	Real Analysis I	3	4	A
27.	Eksplorasi Data	Data Exploration	2	4	A
28.	Analisis Real II	Real Analysis II	2	4	A
29.	Teori Graf	Graph Theory	2	4	A
30.	Statistika Matematika II	Mathematical Statistics II	2	4	A
31.	Riset Operasi Probabilistik	Operation Research Probabilistics	2	4	A
32.	Pendidikan Kewarganegaraan	Civics Education	2	3,75	B
33.	Metode Survei Sampel	Sample Survey Methods	3	4	A
34.	Pengantar Teknik Simulasi	Introduction of Simulation	3	4	A
35.	Metode Peramalan	Forecasting Methods	3	4	A
36.	Pengantar Teknologi Informasi	Introduction of Information Technology	3	4	A
37.	Metodologi Penelitian	Research of Metodology	2	4	A
38.	Metode Multivariat	Multivariate Methods	3	4	A
39.	Analisis Runtun Waktu	Time Series Analysis	3	3	B
40.	Kapita Selekta	Capita Selecta	2	4	A

NIM : M0106062
Identification Number

NO	MATA KULIAH	COURSE TITLE	Kredit	Nilai	
				Angka Score	Huruf Mark
41.	Analisis Regresi	Regression Analysis	3	4	A
42.	Rancangan Percobaan	Experiment Design	3	4	A
43.	Pengendalian Kualitas Statistik	Statistical Quality Control	3	4	A
44.	Statistik Nonparametrik	Nonparametric Statistical Methods	3	4	A
45.	Pengantar Proses Stokastik	Introduction to Stochastics Processes	3	3	B
46.	Ekonometri	Econometry	3	4	A
47.	Komputasi Statistik	Statistical Computation	3	3	B
48.	Riset Pemasaran	Marketing Research	3	4	A
49.	Matematika Asuransi	Insurance Mathematics	3	4	A
50.	Analisis Keputusan	Decision Analysis	2	4	A
51.	Inferensi Bayesian	Bayesian Inference	3	4	A
52.	Kegiatan Magang Mahasiswa	Internship	2	4	A
53.	Tugas Akhir	Final Project	6	4	A
Ijazah terakhir sebelum di FMIPA-UNS <i>Previous Certificate/diploma</i> Sekolah : SMAN. 4 di Surakarta School : Senior High School at Surakarta Tahun : 2006 Year		Terdaftar pertama kali <i>First enrollment</i> Tanggal : 22 Agustus 2006 <i>Date</i> Jurusan : Matematika <i>Department</i> Program studi : Mathematics <i>Study program</i>			
Ijazah <i>Certificate and diploma issued</i> Tanggal Lulus : 7 Mei 2010 <i>Passing date : May 7, 2010</i>		Tugas Akhir Model Black-Scholes Harga Opsi Beli Tipe Eropa dengan Pembagian Dividen <i>Final Project</i> <i>Black-Scholes Model of European Call Option Pricing with Dividend</i>			
Total SKS : 144 <i>Total Credit</i> IP Kumulatif : 3,68 <i>Cumulative GPA</i> Predikat : Lulus dengan pujian Predicate : Cum Laude Keterangan <i>Explanation of grades</i> IPK $2,00 \leq x \leq 2,75$: Lulus dengan memuaskan Satisfactory IPK $2,76 \leq x \leq 3,50$: Lulus dengan sangat memuaskan Very satisfactory IPK $3,51 \leq x \leq 4,00$: Lulus dengan pujian Cum Laude		Surakarta, 27 AUG 2010 Disahkan oleh Certified by :  Prof. Drs. Sutarno, MSc., PhD. NIP. 19600809 198612 1 001 			

SPS: 012947



BAN-PT

Sertifikat Akreditasi

Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi

Berdasarkan Keputusan BAN-PT No. 003/SK/BAN-PT/Akred/S/1/2014, menyatakan bahwa Program Studi Sarjana
Matematika, Universitas Sebelas Maret, Surakarta terakreditasi dengan peringkat

Akreditasi B

Sertifikat akreditasi program studi sarjana ini berlaku 5 (lima) tahun, sejak tanggal 09 - Januari - 2014 sampai
dengan 09 - Januari - 2019.

Jakarta, 09 - Januari - 2014



Prof. Dr. Mansyur Ramly
Ketua



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
KEPUTUSAN MENTERI PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
NOMOR 1285/LL6/PT/INP/2023
TENTANG
KENAIKAN PANGKAT PENYETARAAN DOSEN BUKAN PEGAWAI NEGERI SIPIL

MENTERI PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

Menimbang : a. bahwa berdasarkan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 20 Tahun 2008 dan dalam rangka sertifikasi dosen perlu penetapan Surat Keputusan Inpassing Pangkat dosen bukan Pegawai Negeri Sipil (PNS) yang telah menduduki jabatan akademik dengan pangkat Pegawai Negeri Sipil;
b. bahwa berdasarkan Surat Ketua STMIK Sinar Nusantara di Surakarta Nomor 131/SEK/STMIK-SN/VII/2023 tanggal 12 Juli 2023 perihal Permohonan Kenaikan Pangkat Penyetaraan;
c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan huruf b, nama sebagaimana tersebut dalam Diktum KESATU dari keputusan ini dipandang memenuhi persyaratan untuk dinaikkan pangkat penyetaraannya setingkat lebih tinggi.

Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2005;
2. Peraturan Pemerintah Nomor 41 Tahun 2009;
3. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014;
4. Peraturan Presiden No. 31 Tahun 2021;
5. Peraturan Presiden No. 32 Tahun 2021;
6. Keputusan Presiden No. 72/P Tahun 2021;
7. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 20 Tahun 2008;
8. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 47 Tahun 2009;
9. Peraturan Menteri PAN dan RB Nomor 17 Tahun 2013 jo Nomor 46 Tahun 2013;
10. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 45 Tahun 2019 jo Nomor 9 Tahun 2020;
11. Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi nomor 35 Tahun 2021;
12. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 956/P/2020;
13. Keputusan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi No. 1704/MPK.A/RHS/KP.07.00/2022

MEMUTUSKAN

Menetapkan :
KESATU : Terhitung mulai tanggal 1 Agustus 2023
Nama : Retno Tri Vlandari, S.Si., M.Si.
NIDN : 0613038801
Nomor Sertifikat Pendidik : 18106304005147
Tempat, tanggal lahir : Surakarta, 13 Maret 1988
Pendidikan terakhir : S-2, Matematika, 24-08-2015
Jabatan, angka kredit, tmt : Lektor (300.00 kum), tmt 01-06-2023
Pangkat/Golongan Penyetaraan, tmt : Penata / III/c, 04-01-2021
Tempat tugas : STMIK Sinar Nusantara di Surakarta
dinaikkan pangkat penyetaraannya menjadi Penata Tk. I / III/d dengan masa kerja 6 tahun 5 bulan
KEDUA : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan

Ditetapkan di : Semarang
Pada tanggal : 20 Juli 2023
a.n. MENTERI PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET
DAN TEKNOLOGI
Kepala Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah VI



Bhimo Widyo Andoko
NIP196808051994031001