



KEMENTERIAN AGAMA RI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
**JURUSAN MATEMATIKA**

Jl. Gajayana No. 50 Malang 65144 Telp. / Fax. (0341) 558933

Website : [www.uin-malang.ac.id](http://www.uin-malang.ac.id) atau <http://matematika.uin-malang.ac.id>

e-mail : [matematika@uin-malang.ac.id](mailto:matematika@uin-malang.ac.id)

**REKAP DATA PENGAJUAN JUDUL SKRIPSI PERIODE NOVEMBER 2018 dan FEBRUARI 2019  
SEMESTER GENAP 2018/2019**

No	NIM	Nama	Judul	Dosen Pembimbing Sains	Dosen Pembimbing Agama	Unit Bidang Ilmu/Minat	STATUS
1	15610091	Elmira Dwi Yunizar	Estimasi parameter Model COX Ingersoll Ross Menggunakan Metode Bayesian	Abdul Aziz, M.Si	Evawati Alisah, M.Pd	Aktuaria	<b>DITERIMA</b>
2	15610003	Anggi Destiana	Estimasi Parameter Model Suku Bunga Ho-Lee Dengan Metode lattice Untuk menghitung Bond-Pricing	Abdul Aziz, M.Si	Muhammad Khudzaifah, M.Si	Aktuaria	<b>DITERIMA</b>
3	15610081	Aprilia Harvey Sovia Dewi	Estimasi Parameter Model Suku Bunga Vasicek dengan Metode Generalized Method of Moments untuk Menghitung Iuran Normal Program Pensiun	Abdul Aziz, M.Si	Evawati Alisah, M.Pd	Aktuaria	<b>DITERIMA</b>
4	15610063	Nindi Agustia Islami	Estimasi Parameter Model Suku Bunga Vasicek dengan Metode Individual Level Premium untuk Menghitung Iuran Normal Program Pensiun	Abdul Aziz, M.Si	Evawati Alisah, M.Pd	Aktuaria	<b>DITERIMA</b>
5	15610067	Naily Fajriyatul Maftuhah	Estimasi Parameter Model Suku Bungan Vasicek dengan Metode Bayesian untuk Menentukan Harga Zero Coupon Bond	Abdul Aziz, M.Si	Evawati Alisah, M.Pd	Aktuaria	<b>DITERIMA</b>
6	15610040	Grenda Ayuning Nurani	Estimasi parameter Model COX Ingersoll Ross Menggunakan Metode Generaized Method of Moments	Abdul Aziz, M.Si	Evawati Alisah, M.Pd	Aktuaria	<b>DITERIMA</b>
7	15610103	Abdullah Fahmi	Pengujian Auto Korelasi Spasial pada Model Regresi Spasial Error dengan Geary's Ratio	Dr. Sri Harini, M.Si	Ari Kusumastuti, M.Pd., Msi	Statistika	<b>DITERIMA</b>

8	15610084	Nur Akromatul Laili Ramadhan	Estimasi Parameter "Vektor Autoregressive Model With Exogenous Variable" (VARX) Menggunakan Two Stage - Least Square	Dr. Sri Harini, M.Si	M. Nafie Jauhari, M.Si	Statistika	<b>DITERIMA</b>
9	15610009	Mariska Permata Sari	Deteksi Outlier pada Estimasi Parameter Rancangan Acak Kelompok Menggunakan Metode MM - Estimasi	Dr. Sri Harini, M.Si	M. Nafie Jauhari, M.Si	Statistika	<b>DITERIMA</b>
10	15610105	Dwy Ainurrokhimah Putri	Analisis Data Deret Waktu Menggunakan Model Arimax dengan Maximum Likelihood	Dr. Sri Harini, M.Si	Ari Kusumastuti, M.Pd., Msi	Statistika	<b>DITERIMA</b>
11	15610015	Moh. Nasih Amirulloh	Pemodelan Fungsi Transfer dengan Deteksi Outlier Untuk Meramalkan Nilai Harga Saham	Angga Dwi Mulyanto, M.Si	M. Nafie Jauhari, M.Si	Statistika	<b>DITERIMA</b>
12	15610101	Aulia Rif'ati	Estimasi Parameter Model Arimax Menggunakan Metode Ordinary Least Square	Dr. Sri Harini, M.Si	Ari Kusumastuti, M.Pd., Msi	Statistika	<b>DITERIMA</b>
13	15610050	Futichatul Jannah	Penggunaan Metode Cross Validation Untuk Menentukan bandwidth Optimum pada Mixed Geographically weighted Regression	Dr. Sri Harini, M.Si	M. Nafie Jauhari, M.Si	Statistika	<b>DITERIMA</b>
14	15610030	Nisa Izzarotun Nuronisa	Estimasi Model Generalized Space-time Autoregressive (GS-TAR) dengan Metode Maximum Likelihood	Dr. Sri Harini, M.Si	M. Nafie Jauhari, M.Si	Statistika	<b>DITERIMA</b>
15	15610039	Noffrida Rianis Sani	Estimasi Parameter Model Generalized Space Time Autoregressive (GSTAR) Menggunakan Metode Bootstrap	Dr. Sri Harini, M.Si	M. Nafie Jauhari, M.Si	Statistika	<b>DITERIMA</b>
16	15610024	Amalia Wahyuning Tyas	Analisis Dinamik pada Model Peetumbuhan Kanker Payudara	Dr. Usman Pagalay, M.Si	Juhari, M.Si	Terapan	<b>DITERIMA</b>
17	15610025	Isvina Unaizahroya	Metode Runge Kutta dalam Menganalisis Model Predator prey Leslie-Gower dengan Fungsi Holling Tipe-II	Ari Kusumastuti, M.Pd., Msi	M. Nafie Jauhari, M.Si	Terapan	<b>DITERIMA dengan syarat: Harus ada Pembahasan terkait penurunan metode Runge-kuttanya</b>
18	15610051	NUR AINA WIJAYANTI	ESTIMASI PARAMETER METODE TRINOMIAL DENGAN SUKU BUNGA HO LEE UNTUK Mencari BOND PRICING	Abdul Aziz, M.Si	M. Nafie Jauhari, M.Si	AKTUARIA	<b>DITOLAK</b>

19	15610004	NOVIA VICKI RINANTI	ESTIMASI PARAMETER MODEL COX INGERSOLL ROSS (CIR) DENGAN MENGGUNAKAN METODE GENERALIZED LEAST SQUARE (GLS) UNTUK MENENTUKAN HARGA ZERO COUPON BOND	Abdul Aziz, M.Si	Evawati Alisah, M.Pd	AKTUARIA	<b>DITERIMA</b>
20	15610096	AMINATUS SA'DIAH	ESTIMASI PARAMETER MODEL SUKU BUNGA HULL-WHITE MENGGUNAKAN MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION UNTUK MENGHITUNG ZERO COUPON BOND	Abdul Aziz, M.Si	Ari Kusumastuti, M.Si., M.Pd	AKTUARIA	<b>DITOLAK</b>
21	15610114	LISA SHERLY CHOLIQA	ESTIMASI PARAMETER MODEL SUKU BUNGA HULL-WHITE DENGAN HMM (HIDDEN MARKOV MODEL)-DRIVEN PARAMETERS	Abdul Aziz, M.Si	Ari Kusumastuti, M.Si., M.Pd	AKTUARIA	<b>DITOLAK</b>
22	15610066	VERA MUSTIKA	ESTIMASI PARAMETER MODEL HO-LEE UNTUK MENENTUKAN BOND-PRICING DENGAN METODE BINOMIAL TREE	Abdul Aziz, M.Si	M. Nafie Jauhari, M.Si	AKTUARIA	<b>DITOLAK</b>
23	15610111	MAILA SANTI RAHMANIA	ESTIMASI PARAMETER MODEL SUKU BUNGA HULL-WHITE MENGGUNAKAN METODE BAYESIAN UNTUK MENENTUKAN HARGA ZERO COUPON BOND	Abdul Aziz, M.Si	Ari Kusumastuti, M.Si., M.Pd	AKTUARIA	<b>DITOLAK</b>
24	15610110	INTAN MUSTIKA SAKTI	ESTIMASI PARAMETER MODEL SUKU BUNGA HULL-WHITE MENGGUNAKAN METODE GENERALIZED METHOD OF MOMENTS	Abdul Aziz, M.Si	Ari Kusumastuti, M.Si., M.Pd	AKTUARIA	<b>DITOLAK</b>
25	15610009	MARISKA PERMATA SARI	ESTIMASI PARAMETER MODEL VECTOR AUTOREGRESSIVE MOVING AVERAGE WITH EXOGENOUS VARIABLE (VARMAX) MENGGUNAKAN METODE MAXIMUM LIKELIHOOD EQUATION	Angga Dwi Mulyanto, M.Si	M. Nafie Jauhari, M.Si	AKTUARIA	<b>DITOLAK</b>
26	15610006	IFTITAHUS SA'ADAH	PEMODELAN VARIASI KALENDER DENGAN DETEKSI OUTLIER UNTUK PERAMALAN INFLASI KOTA MALANG	Ria Dhea Lyla N.K., M.Si	M. Nafie Jauhari, M.Si	STATISTIKA	<b>DITERIMA</b>
27	15610014	BRILLIANA MAHARANI	PEMODELAN INTERVENSI DENGAN DETEKSI OUTLIER UNTUK MERAMALKAN INDEKS HARGA KONSUMEN	Angga Dwi Mulyanto, M.Si	M. Nafie Jauhari, M.Si	STATISTIKA	<b>DITOLAK</b>

28	15610035	NOVIANI	PERBANDINGAN TINGKAT AKURASI MODEL FUZZY TIME SERIES MARKOV CHAIN DAN MODEL AVERAGE BASED FUZZY TIME SERIES MARKOV CHAIN(STUDI KASUS: HARGA BERAS INDONESIA TAHUN 2018-2019)	Angga Dwi Mulyanto, M.Si	Evawati Alisah, M.Pd	STATISTIKA	<b>DITOLAK</b>
29	15610089	IQBAL TAUFIQURROCHMAN	PEMILIHAN MODEL REGRESI POISSON TERBAIK MENGGUNAKAN REGRESI ZERO INFLATED POISSON (ZIP) DAN ZERO INFLATED GENERALIZED POISSON (ZIGP)	Angga Dwi Mulyanto, M.Si	Juhari, M.Si	STATISTIKA	<b>DITERIMA</b>
30	15610056	SAHRUL MUNIR	ESTIMASI ALTERNATIF UNTUK PARAMETER GABUNGAN DUA DISTRIBUSI BINOMIAL NEGATIF	Angga Dwi Mulyanto, M.Si	M. Nafie Jauhari, M.Si	STATISTIKA	<b>DITERIMA</b>
31	15610043	NUR ALIFATUL MUNAWWARO	METODE PERAMALAN DENGAN MENGGUNAKAN MARKOV-SWITCHING-AUTOREGRESSION (Studi Kasus Peramalan Fluktuasi Harga Bawang Merang di Kota Malang)	Ria Dhea Lyla N.K., M.Si	Dr.H.Imam Sujarwo,M.Pd	STATISTIKA	<b>DITERIMA</b>
32	15610041	RIZAL ARDIANSYAH	PERBANDINGAN MODEL REGRESI <i>ZERO INFLATED GENERALIZED POISSON</i> DENGAN MODEL REGRESI <i>ZERO INFLATED NEGATIVE BINOMIAL</i> PADA KASUS OVERDISPERSI DAN <i>EXCESS ZEROS</i>	Angga Dwi Mulyanto, M.Si	Juhari, M.Si	STATISTIKA	<b>DITERIMA</b>
33	15610077	TYAS AYU EVANI	PEMODELAN REGRESI <i>ZERO INFLATED NEGATIVE BINOMIAL</i> PADA DATA OVERDISPERSION DENGAN METODE BAYESIAN	Angga Dwi Mulyanto, M.Si	Evawati Alisah, M.Pd	STATISTIKA	<b>DITERIMA</b>
34	15610011	ATIYATUL ULYA	ESTIMASI PARAMETER MODEL VARMAX MENGGUNAKAN METODE OLS	Ria Dhea Lyla N.K., M.Si	M. Nafie Jauhari, M.Si	STATISTIKA	<b>DITERIMA</b>
35	15610064	DIDA HALIMATUS SA'DIYAH	PENYELESAIAN MULTIKOLINIERITAS DENGAN METODE ROBUST RIDGE REGRESSION	Angga Dwi Mulyanto, M.Si	M. Nafie Jauhari, M.Si	STATISTIKA	<b>DITOLAK</b>
36	15610045	DEWI KHASANATUL MASYKUR	METODE PERAMALAN DERET WAKTU MENGGUNAKAN MODEL ASYMMETRIC POWER AUTOREGRESSIVE CONDITIONAL HETEROSKEDASTIC (APARCH)	Angga Dwi Mulyanto, M.Si	M. Nafie Jauhari, M.Si	STATISTIKA	<b>DITOLAK</b>

37	15610070	INTAN LAILI FAUJIAH	ESTIMASI PARAMETER VECTOR AUTOREGRESSIVE MODEL WITH EXOGENOUS VARIABLE DENGAN MENGGUNAKAN METODE MAXIMUM LIKELIHOOD	Ria Dhea Lyla N.K., M.Si	M. Nafie Jauhari, M.Si	STATISTIKA	<b>DITERIMA</b>
38	15610122	ISMALIAH UMMU SHOLIKHAH	ESTIMASI PARAMETER MODEL SUKU BUNGA COX INGERSOLL ROSS (CIR) MENGGUNAKAN METODE MONTE CARLO	Ria Dhea Lyla N.K., M.Si	Angga Dwi Mulyanto, M.Si	AKTUARIA	<b>DITERIMA</b>
39	14610091	RHAZILUN MARSYAHID BADU	ESTIMASI PARAMETER MODEL SUKU BUNGA VASICEK DENGAN METODE MORTALITA MAKEHAM UNTUK MENGHITUNG IURAN NORMAL PROGRAM PENSIUN	Abdul Aziz, M.Si	Dr.USMAN PAGALAY, M.Si	AKTUARIA	<b>DITERIMA</b>
40	15610008	FARIDA NURUL 'AINI	SYARAT PERLU KETERBATASAN PERUMUMAN OPERATOR INTEGRAL FRAKSIONAL DI RUANG MORREY YANG DIPERUMUM PADA RUANG METRIKS	Hairur Rahman, M.Si	Ach. Nashichuddin, MA	ANALISIS	<b>DITERIMA</b>
41	15610097	EVANA DYAH PURNAMASTUTI	SYARAT PERLU KETERBATASAN PERUMUMAN OPERATOR INTEGRAL FRAKSIONAL DI RUANG MORREY KLASIK PADA RUANG METRIKS	Hairur Rahman, M.Si	Ach. Nashichuddin, MA	ANALISIS	<b>DITERIMA</b>
42	15610037	ANISATUR RIZQIYAH	KETERBATASAN OPERATOR INTEGRAL FRAKSIONAL PADA RUANG MORREY KLASIK TAK HOMOGEN	Hairur Rahman, M.Si.	Muhammad Khudzaifah, M.Si.	ANALISIS	<b>DITERIMA</b>
43	15610088	JIE YAN KIRANA EMBUN KUMALA	KETERBATASAN INTEGRAL FRAKSIONAL DI RUANG LEBESGUE PADA HIPERGRUP KOMUTATIF	Hairur Rahman, M.Si.	Muhammad Khudzaifah, M.Si.	ANALISIS	<b>DITERIMA</b>
44	15610085	M HUSEN AL FARISY	KETERBATASAN OPERATOR BESSEL-RIESZ PADA HIPERGRUP YANG KOMUTATIF DI RUANG LEBESGUE	Hairur Rahman, M.Si.	M. Nafie Jauhari, M.Si	ANALISIS	<b>DITERIMA</b>
45	15610060	KURNIA SHINTA LATUSINDAH	SYARAT PERLU DAN CUKUP KETERBATASAN PERUMUMAN OPERATOR INTEGRAL FRAKSIONAL PADA RUANG MORREY LASIK ATAS RUANG METRIKS	Hairur Rahman, M.Si.	Muhammad Khudzaifah, M.Si.	ANALISIS	<b>DITERIMA</b>

46	15610124	ARDI MULIAWAN	APLIKASI ALGORITMA <i>ANT COLONY</i> DALAM MENENTUKAN RUTE PENGANGKUTAN SAMPAH DI MALANG	Evawati Alisah, M.Pd	Juhari, M.Si	KOMPUTASI	<b>DITERIMA</b>
47	15610112	RIZKA NINDA LESTARI	ANALISIS METODE RUNGE KUTTA ORDE 4 PADA MODEL PENYEBARAN INFLUENZA DENGAN POPULASI SEIR-SIRC	Ari Kusumastuti, M.Si., M.Pd	Muhammad Khudzaifah, M.Si	TERAPAN	<b>DITERIMA</b> dengan syarat: Harus ada pembahasan terkait penurunan metode RK-nya
48	15610074	AHMAD ULUL HAZMI	SOLUSI ANALITIK PERSAMAAN KLEIN-GORDON DENGAN MENGGUNAKAN METODE SINE-COSINE	Ari Kusumastuti, M.Si., M.Pd	Muhammad Khudzaifah, M.Si	TERAPAN	<b>DITERIMA</b>
49	15610094	FITRIA IMROATUL MUFIDA	PENYELESAIAN NUMERIK PERSAMAAN BURGER DENGAN MENGGUNAKAN METODE VOLUME HINGGA (SKEMA GODUNOV)	Ari Kusumastuti, M.Si., M.Pd	Muhammad Khudzaifah, M.Si	TERAPAN	<b>DITERIMA</b>
50	15610061	ZHELA DITA	METODE LAX-FRIEDRICHS DALAM PENYELESAIAN PERSAMAAN AIR DANGKAL DENGAN TOPOGRAFI DASAR TIDAK RATA	Ari Kusumastuti, M.Si., M.Pd	Muhammad Khudzaifah, M.Si	TERAPAN	<b>DITERIMA</b>
51	15610002	KURNIANSYAH ADE ISLAMI	SIMULASI PENYELESAIAN PERSAMAAN GELOMBANG AIR DANGKAL DENGAN METODE VOLUME HINGGA MENGGUNAKAN APLIKASI JUPYTER	Heni Widayani, M.si	Ari Kusumastuti, M.Si., M.Pd	TERAPAN	<b>DITERIMA</b>
52	15610126	MIYA RIZKIYA ULKHAK	ANALISIS DINAMIK MODEL MATEMATIKA PREDATOR-PREY FUNGSI RESPON BEDDINGTON DEANGGELIS DENGAN PERLINDUNGAN MANGSA	Dr.USMAN PAGALAY, M.Si	Dr.ELLY SUSANTI, S.Pd.,M.Sc	TERAPAN	<b>DITERIMA</b> dengan syarat : Persamaan direduksi jadi satu persamaan saja
53	15610106	NUR AINI AMILATUS SOLIKAH	PENYELESAIAN NUMERIK MODEL PERSAMAAN FITZHUGH NAGUMO PADA POTESNSIAL MEMBRAN NEURON DENGAN <i>VARITIONAL ITERATION METHOD</i>	Dr.USMAN PAGALAY, M.Si	Muhammad Khudzaifah, M.Si	TERAPAN	<b>DITERIMA</b>
54	15610087	GHINA AYU KUSUMANING DE	PENYELESAIAN NUMERIK PERSAMAAN GETARAN PEGAS TEREDAM MENGGUNAKAN METODE SHOOTING	Dr.USMAN PAGALAY, M.Si	Muhammad Khudzaifah, M.Si	TERAPAN	<b>DITERIMA</b>
55	15610086	IKKA MEILISA NOVIANI	PENYELESAIAN NUMERIK SOLUSI GELOMBANG BERJALAN PADA MODEL POPULASI <i>Aedes Aegypti</i> MENGGUNAKAN METODE BEDA HINGGA SKEMA EKSPRESIT	Dr.USMAN PAGALAY, M.Si	Muhammad Khudzaifah, M.Si	TERAPAN	<b>DITERIMA</b> dengan syarat : Metode eksplisit diganti implisit

56	15610068	LAZATIN 'ANIQOH	PENERAPAN METODE EKSPANSI (G'/G) DALAM MENYELESAIKAN PERSAMAAN KORETEWEG-DE VRIES-BURGERS (KdVB)	Mohammad Jamhuri, M.Si.	Muhammad Khudzaifah, M.Si	TERAPAN	<b>DITERIMA</b>
57	15610104	HILMA DWI IKTAMALA	ANALISIS DINAMIK MODEL MATEMATIKA DARI PERILAKU KUALITATIF PERILAKU MEROKOK	Heni Widayani, M.si	Mohammad Jamhuri, M.Si.	TERAPAN	<b>DITERIMA</b>
58	15610123	HANA PUTRI PERTIWI	ANALISIS PENURUNAN RUNGE KUTTA ORDE TIGA DAN PENERAPANNYA PADA PENYELESAIAN MODEL PREDATOR-PREY DENGAN PEMANENAN	Mohammad Jamhuri, M.Si.	Muhammad Khudzaifah, M.Si.	TERAPAN	<b>DITERIMA</b>
59	15610026	GIMAS NUR MUNAWARO	PENERAPAN METODE FUNGSI EKSPONENSIAL PADA PENYELESAIAN ANALITIK PERSAMAAN GELOMBANG VIBRASI 1D	Mohammad Jamhuri, M.Si.	Muhammad Khudzaifah, M.Si.	TERAPAN	<b>DITERIMA</b>
60	15610027	ERA JOVANKA FITRI	ANALISIS METODE RUNGE KUTTA FEHLBERG PADA MODEL DIABETES MELLITUS TIPE I	Ari Kusumastuti, M.Si., M.Pd	Muhammad Khudzaifah, M.Si.	TERAPAN	<b>DITERIMA</b> dengan syarat : Harus ada Pembahasan terkait penurunan metode RK-nya

Malang, Maret 2019  
Ketua Jurusan,

ttd.

**Dr. Usman Pagalay, M.Si**  
**NIP. 19650414 200312 1 001**