

Daftar Judul Disertasi Program Doktor Ilmu Matematika

No.	Judul	Penulis	Pembimbing	Tahun
1	Integral Henstock-Kurzweil di dalam Ruang Euclidean dimensi n	Ch. Rini Indrati	1. Prof. Dr. Soepama Darmawijaya 2. Prof. Dr. Bambang Soedijono 3. Prof. Drs. Subanar, Ph.D.	2002
2	Metode Proyeksi Wavelet untuk Penyesuaian Persamaan Operator	Julan H	1. Prof. Dr. Bambang Soediono 2. Prof. Dr. Soepama Darmawijaya	2004
3	Semigrup Terregulasi-C Terintegral-kali Ajoint dan Pendekatannya	Mardiyana	1. Prof. Dr. Soepama Darmawijaya 2. Prof. Dr. Bambang Soediono 3. Prof. Dr. Sri Wahyuni, M.S.	2004
4	Operator Aditif Ortogonal dan Operator Superposisi pada Ruang Fungsi Bernilai Vektor didalam Ruang Banach Lattice	Supama	1. Prof. Dr. Soepama Darmawijaya 2. Prof. Dr. Bambang Soediono	2004
5	Struktur Koaljabar Gelanggang Deret Pangkat Teritlak	Budi Surodjo	1. Prof. Drs. Setiadji, M.S. 2. Prof. Dr. Sri Wahyuni, M.S.	2006
6	Kontrol Optimal Sistem Regulator Deskriptor untuk Permainan Dinamis	Salmah	1. Prof. Dr. Bambang Soedijono 2. Prof. Dr. S.M. Nababan	2006
7	Feed forward Neural Networks untuk Pemodelan Runtun Waktu	Suhartono	1. Prof. Drs. Subanar, Ph.D. 2. Prof. Drs. Suryo Guritno, M.Stats., Ph.D.	2007
8	Indonesian Option Pricing Under Black-Scholes and Variance Gamma Model	Gunardi	1. Prof. Drs. Subanar, Ph.D. 2. Prof. Dr. Sri Haryatmi, M.Sc. 3. Dr. J.A.M. Vander Weide	2007

9	Model Distribusi Multinomial Dalam Penentuan Harga Opsi dan Aplikasinya	Abdurakhman	1. Prof. Drs. Subanar, Ph.D. 2. Prof. Drs. Suryo Guritno, M.Stats., Ph.D.	2007
10	Ruang Solusi Sistem Diferensial Tundaan Melalui Pendekatan Aljabar	Ikrar Pramudya	3. Prof. Dr. Sri Wahyuni, M.S. 4. Prof. Dr. Widodo, M.S. 5. Dr. Ari Suparwanto, M.Si.	2008
11	Model Feedforward Neural Network untuk Data Polikotomus	Sri Rezeki	1. Prof. Drs. Subanar, Ph.D. 2. Prof. Drs. Suryo Guritno, M.Stats., Ph.D.	2008
12	Jaringan Syaraf Tiruan Fungsi Radial Basis untuk Pemodelan Data Runtun Waktu	Brodjol Sutijo SU	1. Prof. Drs. Subanar, Ph.D. 2. Prof. Drs. Suryo Guritno, M.Stats., Ph.D.	2008
13	Pendekatan Bostrap pada Model Multivariate Adaptive Regression Splines(MARS)	Bambang Widjanarko Otok	1. Prof. Drs. Subanar, Ph.D. 2. Prof. Drs. Suryo Guritno, M.Stats., Ph.D.	2008
14	Model Feedforward Neural Network untuk Data Time Series Multivariat	Dhoriva Urwatul Wutsqa	1. Prof. Drs. Subanar, Ph.D. 2. Prof. Drs. Zanzawi Soejoeti, M.Sc., Ph.D. 3. Prof. Drs. Suryo Guritno, M.Stats., Ph.D.	2008
15	Fungsional Linear Kontinu pada Ruang Fungsi Terintegral Henstock dan Henstock-Bochner	Riyadi	1. Prof. Dr. Soepama Darmawijaya 2. Dr. YM Sri Daru Unoningsih, M.S. 3. Dr. Widodo, M.S.	2009
16	Investasi Optimal dalam Pasar Finansial Model Binomial dan Trinomial	Scolastika Mariani	1. Prof. Suryo Guritno, M.Stats., Ph.D. 2. Prof. Dr. Sri Haryatmi, M.Sc.	2009
17	Pemodelan Pilihan Diskrit Menggunakan Model Probit dan Model Mixed Logit pada Respon Multivariat	Jaka Nugraha	1. Prof. Suryo Guritno, M.Stats., Ph.D. 2. Prof. Dr. Sri Haryatmi, M.Sc.	2010
18	Perluasan Operator Hilbert-Schmidt dan Operator Carleman pada Ruang Banach	Muslim Ansori	1. Prof. Dr. Soepama Darmawijaya 2. Dr. Supama, M.Si.	2010

19	Model Fuzzy untuk data Fuzzy Time Series dan Aplikasinya di bidang Finansial	Agus Maman Abadi	1. Prof. Drs. Subanar, Ph.D. 2. Prof. Dr. Widodo, M.S. 3. Dr. Samsubar Saleh, M.Soc.Sc.	2010
20	Aljabar Max-Plus Bilangan Kabur dan Penerapannya pada Masalah Penjadwalan Jaringan Antrian Kabur	M. Andy Rudhito	1. Prof. Dr. Sri Wahyuni, M.S. 2. Dr. Ari Suparwanto, M.Si. 3. Prof. Dr. Frans Susilo	2011
21	Fungtorialitas dan Isomorfisma Aljabar Insidensi Suatu Partially Order Dered Set (Poset)	Ema Carnia	1. Prof. Dr. Sri Wahyuni, M.S. 2. Prof. Dr. Irawati 3. Prof. Drs. Setiadj, S.U.	2011
22	Model Valuasi Asuransi Kesehatan Berbasis Suku Bunga Dinamis dengan Pendekatan Risiko Multisatus	Adhitya Ronnie E.	1. Prof. Drs. Subanar, Ph.D. 2. Drs. Danardono, MPH., Ph.D.	2011
23	Pengukuran Varians dengan Volatilitas Tak Konstan dan Efek Long Memory	Sukono	1. Prof. Drs. Subanar, Ph.D. 2. Dr. rer. nat. Dedi Rosadi, S.Si., M.Sc.	2011
24	Model Dissipatif Dua Kanal	Sumardi	1. Prof. Soepama Darmawijaya 2. Dr. Lina Aryati, M.S. 3. Dr. Frits van Beckum	2012
25	Clustering Based on Indiscernibility of Rough Set and Ranked Clusterability Model of Dyadic Data	Raden Bagus Fajriya Hakim	3. Prof. Drs. Subanar, Ph.D. 4. Drs. Edi Winarko, M.Sc., Ph.D.	2012
26	Pemodelan Vektor Autoregresi dengan Adanya Outlier atau Pergeseran Terhadap Rata-Rata	Agus Suharsono	1. Prof. Drs. Suryo Guritno, M.Stats., Ph.D. 2. Prof. Drs. Subanar, Ph.D.	2013
27	Robust Optimal Control Design with Differential Game Approach for Linear Quadratic Descriptor Systems	Muhammad Wakhid Musthofa	1. Dr. Salmah, M.Si. 2. Dr. Ari Suparwanto, M.Si.	2014
28	Metode Estimasi Second-Order Least Square pada Model Autoregressive Conditional Heteroskedastic dan Transformasinya	Hemi Utami	1. Prof. Drs. Subanar, Ph.D.	2014
29	Spline pada Regresi Semiparametrik Multirespon	Wahyu Wibowo	1. Prof. Dr. Sri Haryatmi, M.Sc. 2. Prof. Dr. Drs. I Nyoman Budiantara, MS.	2014

30	Pengembangan Model Mixture untuk Analisis Core Rate Penderita Kanker Payudara dengan Missing Data	Nur Karomah Dwidayati	1. Prof. Dr. Sri Haryatmi, M.Sc. 2. Prof. Drs. Subanar, Ph.D.	2015
31	Model Wavelet Fuzzyterbobot Teroptimasipada Time Series	Nurhayadi	1. Prof. Drs. Subanar, Ph.D. 2. Dr. Abdurakhman, M.Si.	2015
32	Program Linear Multi-objectif dengan Parameter Random Fuzzy	Indarsih	1. Prof. Dr. Widodo, M.S. 2. Dr. Ch. Rini Indrati, M.S.	2015
33	Perluasan Masalah Cauchy Abstrak Degenerate	Susilo Haryanto	1. Dr. Lina Aryati, M.S. 2. Prof. Dr. Widodo, M.S.	2015
34	Struktur Keluarga Modul Bebas Linear dan Modul Koherediter pada Kategori \mathcal{M}	Suprpto	1. Prof. Dr. Sri Wahyuni, M.S. 2. Dr. Indah Emilia W., M.Si. 3. Prof. Dr. Irawati, M.S.	2015
35	Sifat Prima dan Semiprima Mendasar Aljabar Lintasan dan Aljabar Lintasan Leavitt Atas Ring Komutative Unitalpada Graf Berhingga	Khurul Wardati	1. Prof. Dr. Sri Wahyuni, M.S. 2. Dr. Indah Emilia W., M.Si.	2015
36	Generalisasi Klas Monoton barisan-barisan Bilangan dan Fungsidiari Klas Monoton Umum	Moch. Aruman Imron	1. Dr. Ch. Rini Indrati, M.Si. 2. Prof. Dr. Widodo, MS.	2015
37	Operator Superposisi dan Operator Urutan pada Ruang Barisan Bemilai Riesz	Elvina Herawati	1. Dr. Supama, M.Si. 2. Dr. Indah Emilia W., M.Si.	2015
38	Dual Konthe-Toeplitz Ruang Barisan Diperumum dan Ruang Fugsi	Sumardyono	1. Prof. Dr. Soepama Darmawijaya 2. Dr. Supama, M.Si.	2015
39	Klasifikasi Menggunakan Regresi Komponen Utama Kemel	Ismail Djakaria	1. Prof. Suryo Guritno, M.Stats., Ph.D. 2. Prof. Dr. Sri Haryatmi, M.Sc.	2015
40	Estimasi Kurva Yield Menggunakan Fungsi Kemel Penyesuaian pada End Points	Kartiko	1. Prof. Suryo Guritno, M.Stats., Ph.D. 2. Dr. Dedi Rosadi, M.Sc. 3. Dr. Abdurakhman, M.Si.	2015
41	Metode Wavelet Neural Networks untuk Pemodelan Time Series Musiman	Umu Sa'adah	1. Prof. Drs. Subanar, Ph.D. 2. Prof. Suryo Guritno, M.Stats., Ph.D. 3. Dr. Suhartono, M.Sc.	2015

42	Earthquake Insurance Model using Spatio-temporal Point Process Approach	Hasih Pratiwi	1. Prof. Drs. Subanar, Ph.D. 2. Drs. Danardono, MPH., Ph.D. 3. Prof. Dr. J.A.M. Van Der Weide	2015
43	Konstruksi dan Implementasi Algoritma Filter kalman pada Model Tereduksi	Didik Khusul Arif	1. Prof. Dr. Widodo, MS. 2. Dr. Salmah, M.Si. 3. Dr. Ema Apriliani, M.Si.	2015
44	Nonparametric Maximum Likelihood Estimation pada Data Tersensor Bivariat Melalui Teori Graf	Mohamad Fatekurohman	1. Prof. Dr. Subanar, Ph.D. 2. Dr. Danardono, MPH.	2015
45	Pemodelan Matematika Infeksi HPV pada kanker Serviks	Tri Sri Noor Asih	1. Dr. Lina Aryati, MS. 2. Dr. Fajar Adi Kusumo, M.Si. 3. dr. Mardiah Suci, Ph.D.	2015
46	Pemodelan Runtun Waktu Finansial dengan Volatilitas Grach menggunakan Adaptive neuro Fuzzy Inference Systems(ANFIS)	Tarno	1. Prof. Drs. Subanar, Ph.D. 2. Prof. Dr. Dedi Rosadi, M.Sc. 3. Dr. Suhartono, M.Sc	2015
47	Sifat Asimtotik variansi Krigin Bootstrapping Semiparametrik dalam Simulasi Deterministik	Elmanani Simamora	1. Prof. Drs. Subanar, Ph.D. 2. Prof. Dr. Sri Haryatmi, M.Sc.	2015
48	Distribusi Asimtotik Estimator Bootstrap Untuk Parameter Proses Autoregresif	Bambang Suprihatin	1. Prof. Suryo Guritno, M.Stats., Ph.D. 2. Prof. Dr. Sri Haryatmi, M.Sc.	2015
49	Semigrup Bentuk Bilinear Fuzzy	Karyati	1. Prof. Dr. Sri Wahyuni, M.S. 2. Dr. Budi Surodjo, M.Si. 3. Prof. Drs. Setiadji, S.U.	2015
50	Kunci Rahasia dalam Konstruksi Skema Pembagian Rahasia	Aluysiyus Sutijana	1. Prof. Drs. Subanar, Ph.D. 2. Prof. Dr. Soepama Darmawijaya 3. Prof. Dr. Jogiyanto H.M., MBA.	2015
51	Representasi Linear Kontinu dari Grup Topologis ke dalam Ruang Vektor Topologis	Diah Junia Eksi Palupi	1. Prof. Dr. Soepama Darmawijaya 2. Prof. Drs. Setiadji, S.U. 3. Dr. Christiana Rini Indrati, M.Si.	2015

52	Estimasi Model Permukaan Respon Multivariat dengan Data Outlier	Edy Widodo	1. Prof. Suryo Guritno, M.Stats., Ph.D. 2. Prof. Dr. Sri Haryatmi, M.Sc.	2015
53	Pemodelan Kurva Imbal hasil Model Kelas Nelson-Siegel dan Estimasi nya Menggunakan Metode Algoritma Genetika	Muslim	1. Prof. Dr. Dedi Rosadi, M.Sc. 2. Dr. Gunardi, M.Si. 3. Dr. Abdurakhman, M.Si.	2016
54	Analisis Kestabilan Model Penyebaran Rabies	Eti Dwi Wiraningsih	1. Prof. Dr. Widodo, M.S. 2. Dr. Lina Aryati, M.S. 3. Prof. Dr. Syamsudin Toaha	2016
55	Penentuan Harga Opsi Eropa di Bawah Model BS-BHM-Updated Berdasarkan pada Pendekatan BHM	Mutijah	1. Prof. Suryo Guritno, M.Stats., Ph.D. 2. Dr. Gunardi, M.Si.	2016
56	Invers Moore Penrose Diperumum dan Invers μ -Moore Penrose Diperumum pada Ring dengan Elemen Satuan yang Dilengkapi Involusi	Titu Udjani SRRM	1. Prof. Dr. Sri Wahyuni, MS. 2. Dr. Budi Surodjo, M.Si.	2016
57	Valuasi Obligasi dengan Kupon Berdasarkan Waktu Kebangkutan	Di Asih I Maruddani	1. Dr. Dedi Rosadi, M.Sc. 2. Dr. Gunardi, M.Si.	2016
58	Pengembangan Metode Pewarnaan Titik dan Bilangan Kromatik pada Graf-Graf Tak Deterministik	Isnaini Rosyida	1. Prof. Dr. Widodo, MS. 2. Dr. Ch Rini Indrati, M.Si. 3. Dr. Kiki Arianti Sugeng	2016
59	Kekuatan Tak Reguler Sisi Total, Titik Total dan Total pada Beberapa Kelas Graf	Diari Indriati	1. Prof. Dr. Widodo, MS. 2. Dr. Indah Emilia W., M.Si. 3. Dr. Kiki Arianti Sugeng	2016
60	Rancangan D-Optimal untuk Model Eksponensial Tergeneralisasi, Eksponensial Terboboti dan Morgan Mercer Flodin (MMF)	Tatik Widhiharini	1. Prof. Dr. Sri Haryatmi, M.Sc. 2. Dr. Gunardi, M.Si.	2016
61	Model Wavelet Radial Basis untuk Peramalan Data Runtun Waktu dengan Lompatan	Rukun Santoso	1. Prof. Drs. Subanar, Ph.D. 2. Prof. Dr. Dedi Rosadi, M.Sc. 3. Dr. Suhartono, M.Sc	2017
62	Pemodelan Wavelet Neural Network dengan Algoritma Genetika	Budi Warsito	1. Prof. Drs. Subanar, Ph.D. 2. Dr. Abdurakhman, M.Si.	2017

63	Recurrent Neural Network untuk Peramalan Runtun Waktu dengan Pola Long Memory	Walid	1. Prof. Drs. Subanar, Ph.D. 2. Prof. Dr. Dedi Rosadi, M.Sc. 3. Dr. Suhartono, M.Sc	2017
64	Integral Henstock-Kurzweil di Dalam Ruang $C[\alpha, \beta]$	Firdaus Ubaidillah	1. Prof. Dr. Soepama D 2. Prof. Dr. Ch. Rini I., M.Si.	2017
65	Desain dan Evaluasi Performa Model Wavelet Neural Network untuk Pemodelan Time Series	Syamsul Bahri	1. Prof. Dr. Widodo, MS. 2. Prof. Drs. Subanar, Ph.D.	2017
66	Optimalisasi Norma Jangkauan Vektor Eigen Atas Aljabar Maks-Plus Interval	Siswanto	1. Dr. Ari Suparwanto, M.Si. 2. Dr. Andy Rudhito, M.Si.	2018
67	Pengembangan Model Portofolio Mean-Variance Melalui Metode Estimasi Robust dan Optimasi Robust	Epha Diana Supandi	1. Prof. Dr. Dedi Rosadi, M.Sc. 2. Dr. Abdurakhman, M.Si.	2018
68	Karakterisasi Himpunan Potongan Dari Himpunan Fuzzy Bemilai Semilatis	Harina Orpa Lefina Monim	1. Prof. Dr. Sri Wahyuni, MS. 2. Dr. Indah Emilia W., M.Si.	2018
69	Analisis dan Desain Untuk Masalah Input-Output Grup Decoupling Sistem Deskriptor Linear Regular Indeks Satu	Arman	1. Dr.rer.nat. Ari Suparwanto, M.Si. 2. Prof. Dr. Salmah, M.Si.	2018
70	Pengambilan Keputusan dengan Pendekatan Probabilistic Soft Sets dan N-Soft Sets	Fatia Fatimah	1. Prof. Dr.rer.nat., Dedi Rosadi, S.Si., M.Sc. 2. Dr. Raden Bagus Fajriya Hakim, S.Si., M.Si	2018
71	Karakterisasi Penyelesaian Sistem Kesetimbangan Linear Ditinjau Dari Matriks Atas Aljabar Maks-Plus Tersimetri	Gregoria Ariyanti	1. Dr. Ari Suparwanto, M.Si. 2. Dr. Budi Surodjo, M.Si.	2018
72	Fungsi Kodiferensi Proses Moving Average Dengan Inovasi \hat{I}_{\pm} -Stable Simetris	Iqbal Kharisudin	1. Prof. Dr.rer.nat., Dedi Rosadi, S.Si., M.Sc. 2. Dr. Abdurakhman, M.Si. 3. Dr. Suhartono, M.Sc.	2018
73	Necessary and Sufficient Conditions For U^{*k} to Coincide With The Prime Radical Beta	Puguh Wahyu Prasetyo	1. Dr. Indah Emilia W., M.Si. 2. Prof. Halina France-Jackson	2018

74	SIFAT-SIFAT MODUL BAGUS SEBAGAI PENGEMBANGAN MODUL BERSIH	Atun Ismarwati	1. Prof. Dr. Sri Wahyuni,S.U. 2. Dr. rer.nat. Indah Emilia Wijayanti, S.Si.,M.Si.	2018
75	Submodul Bertingkat N-Prima	Sutopo	1. Prof. Dr. Sri Wahyuni,S.U. 2. Dr. rer.nat. Indah Emilia Wijayanti, S.Si.,M.Si.	
76	Matriks Transformasi pada Ruang Barisan Cesaro Teritlak	Haryadi	1. Prof. Dr. Supama., M.Si. 2. Atok Zuljanto, M.Si., Ph.D.	2018
77	Regresi Nonparametrik Multivariabel Spline Truncated Dalam Model Geographically Weighted Regression (Multivariable Nonparametric Regression Truncated Spline In The Geographically Weighted Regression Models)	Sifriani	1. Prof. Dr. Sri Haryatmi, M.Sc. 2. Prof. Dr. I Nyoman Budiarta, M.Si. 3. Dr. Gunardi, M.Si.	2018
78	Optimisasi K-Means Data Nonlinear Separable Dengan Kernel Principal Component Analysis	Cori Pitoy	1. Prof. Drd. Subanar, Ph.D. 2. Dr. Abdurakhman, M.Si.	2018
79	Modul U-Bebas	Fitriani	1. Dr. rer.nat Indah Emilia Wijayanti, M.Si. 2. Dr. Budi Surodjo, M.Si.	2019
80	Operator Linear pada Ruang Modular-2	Buahanudin Arif N	1. Prof. Dr. Supama, M.Si. 2. Atok Zuljanto, S. Si, M.Si., Ph.D.	2019
81	Semigrup Kuasi Kontinu Kuat dan Sistem Kendali Linear Bergantung Waktu	Sutrima	1. Prof. Dr. Ch. Rini Indrati, M.Si. 2. Dr. Lina Aryati, MS.	2019
82	Pemodelan Matematika Karsinoma Nasofaring pada Tingkat Sel	Sugiyanto	1. Dr. Lina Aryati, MS. 2. Dr. Fajar Adi Kusumo, M.Si. 3. dr. Mardiah Suci Hardianti, Ph.D., Sp.PD.	2019

83	Model Peramalan Berbasis singular Spectrum Analysis pada Runtun Waktu Bepola Musiman Kompleks	Winita Sulandari	1. Prof. Subanar, Drs., Ph.D. 2. Dr. Suhartono, M.Sc. 3. Dr. Hemi Utami, M.Si.	2019
84	Modul Deret Pangkat Tergeneralisasi $T[[S]]$ -Noether	Ahmad Faisol	1. Dr. rer.nat. Indah Emilia Wijayanti, M.Si. 2. Dr. Yeni Susanti, M.Si. 3. Dr. Sutopo, M.Si.	2019
85	Representasi Ring pada Modul Atas Ring dengan Elemen Satuan	Na'imah Hijriyati	1. Dr. Budi surodjo, M.Si. 2. Dr. Ari Suparwanto, M.Si. 3. Dr. Intan Detiena Muchtadi, M.Si.	2020
86	Pemodelan Matematika Jalur P13K-AKT-FOXO3A pada Acute Myeloid Lyeloid Leukemia (AML)	Yudi Ari Yadi	1. Prof. Dr. Salmah, M.Si. 2. Dr. Sumardi, M.Si. 3. Dr. Solikhatun, M.Si.	2020
87	Model Asuransi Gempabumi Dengan Pendekatan <i>K-Means Bayesian Network</i>	Devni Prima Sari	1. Prof. Dr. Sri Haryatmi, M.Sc. 2. Prof. Drs. Subanar, Ph.D. 3. Dr. Hasih Pratiwi, M.Si.	2020
88	Pendeteksian Titik Ubah Menggunakan Runtun Waktu Fuzzy	Nurhaida	1. Prof. Drs. Subanar, Ph.D 2. Dr. Abdurakhman, S.Si., M.Si.	2021
89	Komodul Bersih dan Koaljabar Bersih	Nikken Prima Puspita	1. Prof. Dr.rer.nat. Indah Emilia Wijayanti, S.Si., M.Si. 2. Dr. Drs. Budi Surodjo, M.Si.	2021
90	Penentuan Harga Opsi Indonesia di Bawah Model Gerak Brown Fraksional Campuran untuk Saham yang Memenuhi Sifat Long Memory	Ch. Enny Murwaningtyas	1. Dr. Drs. Gunardi, M.Si. 2. Dr. Hery Pribawanto.	2021