



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

Faculty of Mathematics and Natural Sciences

Department of Mathematics Education

Jl. Colombo No. 1 Yogyakarta 55281 Telp. 0274-586168 Fax. 0274-548203 Email: humas_fmipa@uny.ac.id Website: fmipa.uny.ac.id

Bachelor of Science in Mathematics

Telp. : 0274-565411 Psw 1396

Email : matematika@uny.ac.id

Website : http://mat.fmipa.uny.ac.id/

STAFF HANDBOOK

Name	Retno Subekti, S.Si., M.Sc.		
Expertise	Applied Statistics		
Academic Career	Initial Academic Appointment	Institution	Year
		Universitas Negeri Yogyakarta	2005
Academic Background	1. Post Doctoral	-	-
	2. Doctoral Degree	-	-
	3. Master Degree	Universitas Gadjah Mada	2008
	4. Undergraduate Degree	Universitas Gadjah Mada	2004
Employment	Position	Employer	Period
	1. Tenaga Pengajar/CPNS	Universitas Negeri Yogyakarta	01/01/2005 - 31/10/2006
	2. Asisten Ahli Madya	Universitas Negeri Yogyakarta	
	3. Asisten Ahli	Universitas Negeri Yogyakarta	31/10/2006 - 01/12/2011
	4. Instructor (Lektor Muda)	Universitas Negeri Yogyakarta	01/12/2011 - 01/01/2016
	5. Assistant Professor (Lektor)	Universitas Negeri Yogyakarta	01/01/2016 - sekarang
	6. Associate Professor (Lektor Kepala)	Universitas Negeri Yogyakarta	
Research and development projects over the last 5 years	1.	Stranas 2018 "Integrasi Metode Klasifikasi Clustering Hierarki dan Ant Colony Pada Optimisasi Portofolio Black-Litterman Th ke-2" Periode : 2018 Partner : Eminugroho Ratna Sari, Rosita Kusumawati Amount of financing : IDR 70.000.000,-	
	2.	Penelitian Produk Terapan 2017 "Integrasi Metode Klasifikasi Clustering Hierarki dan Ant Colony Pada Optimisasi Portofolio Black-Litterman th ke 1" Periode : 2017 Partner : Eminugroho Ratna Sari, Rosita Kusumawati Amount of financing : IDR 75.000.000,-	
	3.	Hibah Bersaing "Penyusunan Portofolio Optimal Dengan Fuzzy Multi Objective Linear Programming Tahun ke 2" Periode : 2017 Partner : Rosita Kusumawati Amount of financing : IDR 50.000.000,-	

	4. Hibah Bersaing "Penyusunan Portofolio Optimal Dengan Fuzzy Multi Objective Linear Programming Tahun ke -1" Periode : 2016 Partner : Rosita Kusumawati Amount of financing : IDR 50.000.000,-						
Industry collaborations over the last 5 years	<p>1. Project title: Workshop Diagnostik Dan Remedial Pada Analisis Regresi (2018) Partner: DIPA UNY</p> <p>2. Project title: Workshop Program R untuk Analisa Data Multivariat (2017) Partner: DIPA UNY</p> <p>3. Project title: Workshop Program R untuk Analisa Data Statistika non parametrik (2016) Partner: DIPA UNY</p> <p>4. Project title: Workshop Program R untuk Analisa Data Statistika (2015) Partner: DIPA UNY</p>						
Patents and proprietary rights	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Title</th> <th>Year</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Patents: "Panduan Penyusunan Portofolio Keuangan Menggunakan Integrasi Metode Clustering dan Model Black Litterman dengan Bantuan Matlab " Oleh: Retno Subekti, Eminugroho Ratna Sari, Rosita Kusumawati, Ahmad Muhsin No. Paten: EC00201859314</td> <td>2018</td> </tr> <tr> <td>2. Patents: "Panduan Pemrograman Pemanfaatan Ant Colony Untuk Clustering Dalam Pembentukan Portofolio Keuangan" Oleh: Retno Subekti, Eminugroho Ratna Sari, Rosita Kusumawati No. Paten: EC00201859313</td> <td>2018</td> </tr> </tbody> </table>	Title	Year	1. Patents: "Panduan Penyusunan Portofolio Keuangan Menggunakan Integrasi Metode Clustering dan Model Black Litterman dengan Bantuan Matlab " Oleh: Retno Subekti, Eminugroho Ratna Sari, Rosita Kusumawati, Ahmad Muhsin No. Paten: EC00201859314	2018	2. Patents: "Panduan Pemrograman Pemanfaatan Ant Colony Untuk Clustering Dalam Pembentukan Portofolio Keuangan" Oleh: Retno Subekti, Eminugroho Ratna Sari, Rosita Kusumawati No. Paten: EC00201859313	2018
Title	Year						
1. Patents: "Panduan Penyusunan Portofolio Keuangan Menggunakan Integrasi Metode Clustering dan Model Black Litterman dengan Bantuan Matlab " Oleh: Retno Subekti, Eminugroho Ratna Sari, Rosita Kusumawati, Ahmad Muhsin No. Paten: EC00201859314	2018						
2. Patents: "Panduan Pemrograman Pemanfaatan Ant Colony Untuk Clustering Dalam Pembentukan Portofolio Keuangan" Oleh: Retno Subekti, Eminugroho Ratna Sari, Rosita Kusumawati No. Paten: EC00201859313	2018						
Important publications over the last 5 years	<p>Selected recent publications form a total of approx.:</p> <p>1. Pintari, H.O. & Subekti, R. (2018). Penerapan Metode GARCH-Vine Copula untuk Estimasi Value at Risk (VaR) pada Portofolio. JURNAL FOURIER, 7 (2), 63-77 ISSN 2252-763X, E-ISSN 2541-5239, DOI: 10.14421/fourier.2018.72.63-77 .</p> <p>2. Subekti, R., Sari, E.R. & Kusumawati, R. (2018). Ant colony algorithm for clustering in portfolio optimization. Journal of Physics: Conf. Series, 983, p:012096, doi :10.1088/1742-6596/983/1/012096</p> <p>3. Subekti, R., Sari, E.R. & Kusumawati, R. (2017). Sensitivity Analysis of Goal Programming Model for Dietary Menu of Diabetes Mellitus Patients. International Journal of Modeling and Optimization, 7 (1), doi: 10.7763/IJMO.2017.V7.549</p> <p>4. Rengani, P., & Subekti, R. (2018). PENGUKURAN VALUE AT RISK (VaR) PADA PORTOFOLIO MENGGUNAKAN METODE GARCH-EVT-COPULA. Journal Biostatistics Departemen Statistika FMIPA Universitas Padjadjaran, 12(2), 1-12. Retrieved from http://biostatistics.statistics.unpad.ac.id/index.php/biostatistics/article/view/71</p> <p>5. Masruroh, M., & Subekti, R. (2016). APLIKASI REGRESI PARTIAL LEAST SQUARE UNTUK ANALISIS HUBUNGAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA DI KOTA YOGYAKARTA. MEDIA STATISTIKA, 9(2), 75-84. https://doi.org/10.14710/medstat.9.2.75-84</p>						

	6. Wutsqa, D.U., Subekti, R. & Kusumawati, R. (2016). Radial Basis Function Neural Network for Views Prediction on Black-Litterman Model. Journal of Innovative Technology and Education, 3(1), 71 - 78, http://dx.doi.org/10.12988/jite.2016.6721
	7. Subekti, R. (2015). UPAYA MENYISIPKAN PESAN MORAL DALAM MATERI STATISTIKA. AdMathEdu, 5(2), ISSN: 2088-687X

	Organization	Role	Period
Activities in specialist bodies over the last 5 years (<i>Membership without a specific role need not be mentioned</i>)			