



## 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	<b>Dr. Sri Andayani, S.Si, M.Kom</b>		
Expertise	Computer in Education; Artificial Intelligence		
Academic Career	Initial Academic Appointment	<b>Institution</b>	<b>Year</b>
		Universitas Negeri Yogyakarta	1997
Academic Background	1. Post Doctoral	-	-
	2. Doctoral Degree	Universitas Gadjah Mada	2017
	3. Master Degree	Universitas Gadjah Mada	2002
	4. Undergraduate Degree	Universitas Gadjah Mada	1995
Employment	<b>Position</b>	<b>Employer</b>	<b>Period</b>
	1. Tenaga Pengajar/CPNS	Universitas Negeri Yogyakarta	01/02/1997 - 01/05/1999
	2. Asisten Ahli Madya	Universitas Negeri Yogyakarta	01/05/1999 - 01/01/2001
	3. Asisten Ahli	Universitas Negeri Yogyakarta	01/01/2001 - 01/10/2004
	4. Instructor (Lektor Muda)	Universitas Negeri Yogyakarta	01/10/2004 - 01/06/2009
	5. Assistant Professor (Lektor)	Universitas Negeri Yogyakarta	
	6. Associate Professor (Lektor Kepala)	Universitas Negeri Yogyakarta	01/06/2009 - sekarang
Research and development projects over the last 5 years	1.	Riset Grup, DIPA FMIPA UNY "Model komputasi untuk evaluasi kesiapan pengimplementasian elearning menggunakan metode MCDM" Periode : 2019 Partner : Nur Hadi Waryanto, M.Eng, Bambang Sumarno HM, M.Kom Amount of financing : IDR 18.000.000,-	
	2.	Penelitian pasca doctor DIPA UNY "Metode Clustering Untuk Gabungan Data Numerik-Linguistik Dengan Pendekatan Fuzzy Linguistik 2-Tuple" Periode : 2018 Partner : Amount of financing : IDR 15.000.000,-	
	3.	Hibah Disertasi Doktor, DIKTI "Pengembangan Model Pengambilan Keputusan dengan Unifikasi Data Numerik dan Fuzzy Linguistik Untuk Asesmen Hasil Belajar" Periode : 2015 Partner : Amount of financing : IDR 49.000.000,-	

Industry collaborations over the last 5 years	1. Project title: Peningkatan Kualitas Pembelajaran SMA melalui Penerapan eLearning Menggunakan Schoology (2019) Partner: <b>DIPA FMIPA UNY, MGMP MAtematika SMA Bantul</b>		
	2. Project title: Pelatihan MIT App Inventory untuk Pembuatan Soal Pilihan Ganda Berbasis Android (2018) Partner: <b>DIPA FMIPA UNY, SMP N 1 Sleman</b>		
	3. Project title: Pelatihan bijak sosial media bagi orangtua untuk pendampingan penggunaan smartphone yang bertanggung jawab (2017) Partner: <b>DIPA FMIPA UNY, Puskesmas</b>		
Patents and proprietary rights	<b>Title</b>		<b>Year</b>
	1. Published book: " <a href="#">Modernisasi Bengkel Laboratorium Kejuruan Abad 21</a> "  Oleh: Anik Ghufron, Suwarna, Sudiyatno, Sunaryo Sunarto, <a href="#">Sri Andayani</a> , Bayu Rahmat Setiadi, & Ima Ismara Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan, Direktorat Jenderal Pendidikan Dasar dan Menengah, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan ISBN: 976-929-562-046-4		2018
Important publications over the last 5 years	<b>Selected recent publications form a total of approx.:</b>		
	1. Asmaranti, W., & <a href="#">Andayani, S.</a> (2019). <b>Mengapa Media Berbasis Komputer dalam Pembelajaran Matematika Penting? Perspektif Guru dan Siswa.</b> <i>Jurnal Pendidikan Matematika dan Sains</i> . 6(2), 146-157. doi: <a href="https://doi.org/10.21831/jpms.v6i2.23958">https://doi.org/10.21831/jpms.v6i2.23958</a>		
	2. Anjasmaya, R., & <a href="#">Andayani, S.</a> (2018). <b>Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Komoditi Sayuran Berdasarkan Karakteristik Lahan Menggunakan Metode PROMETHEE.</b> <i>JUITA</i> , 6(2), p-ISSN: 2086-9398 (print); e-ISSN: 2579-9801 (online)		
	3. Widyaningsih, W., & <a href="#">Andayani, S.</a> (2018). <b>Optimasi perencanaan produksi bahan bakar minyak dengan fungsi kendala fuzzy menggunakan metode goal programming.</b> <i>Pythagoras: Jurnal Pendidikan Matematika</i> , 13(1), 21-32. doi: <a href="http://dx.doi.org/10.21831/pg.v13i1.19995">http://dx.doi.org/10.21831/pg.v13i1.19995</a>		
	4. Rasyid, L.A., & <a href="#">Andayani, S.</a> (2018). <b>Review on Clustering Algorithms Based on Data Type: Towards the Method for Data Combined of Numeric-Fuzzy Linguistics.</b> <i>Journal of Physics: Conf. Series</i> , 1097, p: 012082, doi :10.1088/1742-6596/1097/1/012082		
	5. <a href="#">Andayani, S.</a> , Hartati, S., Wardoyo, R., & Mardapi, D. (2017). <b>Decision-Making Model for Student Assessment by Unifying Numerical and Linguistic Data.</b> <i>International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE)</i> , 7(1), pp. 363~373, ISSN: 2088-8708, doi: 10.11591/ijece.v7i1.pp363-373		
Activities in specialist bodies over the last 5 years (Membership without a specific role need not be mentioned)	<b>Organization</b>	<b>Role</b>	<b>Period</b>