



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	Dra. Atmini Dhoruri, M.S		
Expertise	Mathematics Education		
Academic Career	Initial Academic Appointment	Institution	Year
		Universitas Negeri Yogyakarta	1986
Academic Background	1. Post Doctoral	-	-
	2. Doctoral Degree	-	-
	3. Master Degree	Institut Teknologi Bandung (ITB)	1991
	4. Undergraduate Degree	IKIP Negeri Yogyakarta	1985
Employment	Position	Employer	Period
	1. Tenaga Pengajar/CPNS	Universitas Negeri Yogyakarta	01/01/1986 - 01/08/1991
	2. Asisten Ahli Madya	Universitas Negeri Yogyakarta	01/08/1991 - 01/07/1993
	3. Asisten Ahli	Universitas Negeri Yogyakarta	01/07/1993 - 01/10/1995
	4. Instructor (Lektor Muda)	Universitas Negeri Yogyakarta	01/10/1995 - 01/01/2001
	5. Assistant Professor (Lektor)	Universitas Negeri Yogyakarta	01/01/2001 - 01/05/2009
	6. Associate Professor (Lektor Kepala)	Universitas Negeri Yogyakarta	01/05/2009 - sekarang
Research and development projects over the last 5 years	1.	DIPA UNY "Model Matematika di Bidang Biologi: Pertumbuhan Sel Kanker dengan Kemoterapi Melalui Persamaan Diferensial Parsial" Periode : 2019 Partner : Eminugroho Ratnasari, Dwi Lestari Amount of financing : IDR 25.000.000,-	
	2.	Dikti "Model Goal Programming dan Analisis Sensitivitas untuk Menu Diet Penderita Diabetes Mellitus (tahun kedua)" Periode : 2016 Partner : Dwi Lestari, Eminugroho Ratnasari Amount of financing : IDR 50.000.000,-	
	3.	Dikti "Model Goal Programming dan Analisis Sensitivitas untuk Menu Diet Penderita Diabetes Mellitus" Periode : 2015 Partner : Dwi Lestari, Eminugroho Ratnasari Amount of financing : IDR 50.000.000,-	

	<p>4. Dikti "Optimisasi Rute Distribusi Liquified Petroleum Gas (LPG) di Kota Yogyakarta dengan Model Vehicle Routing Problem (VRP) melalui Pendekatan Goal Programming"</p> <p>Periode : 2013 Partner : Dwi Lestari, Eminugroho Ratnasari Amount of financing : IDR 50.000.000,-</p>								
Industry collaborations over the last 5 years	<p>1. Project title: Pelatihan Geogebra untuk Guru Matematika SMP se-MGMP Sleman dan Bantul (2019) Partner: MGMP Sleman dan Bantul</p> <p>2. Project title: Workshop Penyusunan Soal Tipe HOTS untuk Guru Matematika SMP (2019) Partner: MA DIY</p> <p>3. Project title: Workshop Telaah Materi Kalkulus pada Buku Matematika BSE Kurikulum 2013 bagi Guru Matematika MA Se-DIY (2018) Partner: MA DIY</p> <p>4. Project title: Pelatihan Penyusunan LKS Berbantuan Geogebra untuk Pengembangan Kemampuan Pemecahan Masalah (2017) Partner: MGMP Gunung Kidul</p> <p>5. Project title: Pelatihan Geogebra 2D dan 3D untuk Meningkatkan Kemampuan Teknologi Informasi Guru di DIY dalam Pembelajaran Matematika (2016) Partner: MGMP Gunung Kidul</p> <p>6. Project title: Peningkatan Kreativitas Guru Sekolah Menengah dalam Pembelajaran Matematika Melalui Pelatihan Geogebra (2015) Partner: MGMP Gunung Kidul</p> <p>7. Project title: IbM Workshop penyusunan bahan ajar matematika untuk materi rentan berdasarkan kurikulum 2013 berbantuan Geogebra dan SPSS bagi guru-guru matematika SMA di kabupaten Sleman (2015) Partner: MGMP Matematika SMA Sleman</p> <p>8. Project title: Pelatihan Penggunaan Geogebra dalam Pembelajaran Matematika SMA di MGMP Kabupaten Sleman (2013) Partner: MGMP Sleman</p> <p>9. Project title: Pelatihan penyusunan perangkat pembelajaran berbasis PMRI bagi Guru SMP/MTs di Yogyakarta (2013) Partner: MGMP SMP DIY</p> <p>10. Project title: Pelatihan Penggunaan Winplot & WinGeom Bagi Guru Matematika SMP DIY (2013) Partner: Guru Matematika SMP DIY</p>								
Patents and proprietary rights	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Title</th> <th>Year</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Published book: "Buku Guru Matematika 6 untuk SD/MI Kelas VI" Oleh: Atmini Dhoruri Quadra ISBN: 978-602-3013-80-7</td> <td>2017</td> </tr> <tr> <td>2. Published book: "Matematika 6 untuk SD/MI Kelas VI" Oleh: Atmini Dhoruri Quadra ISBN: 978-602-301-376-0</td> <td>2017</td> </tr> <tr> <td>3. Published book: "Buku Guru Matematika 5 untuk SD/MI Kelas V" Oleh: Atmini Dhoruri Quadra ISBN: 978-602-3013-79-1</td> <td>2017</td> </tr> </tbody> </table>	Title	Year	1. Published book: " Buku Guru Matematika 6 untuk SD/MI Kelas VI " Oleh: Atmini Dhoruri Quadra ISBN: 978-602-3013-80-7	2017	2. Published book: " Matematika 6 untuk SD/MI Kelas VI " Oleh: Atmini Dhoruri Quadra ISBN: 978-602-301-376-0	2017	3. Published book: " Buku Guru Matematika 5 untuk SD/MI Kelas V " Oleh: Atmini Dhoruri Quadra ISBN: 978-602-3013-79-1	2017
Title	Year								
1. Published book: " Buku Guru Matematika 6 untuk SD/MI Kelas VI " Oleh: Atmini Dhoruri Quadra ISBN: 978-602-3013-80-7	2017								
2. Published book: " Matematika 6 untuk SD/MI Kelas VI " Oleh: Atmini Dhoruri Quadra ISBN: 978-602-301-376-0	2017								
3. Published book: " Buku Guru Matematika 5 untuk SD/MI Kelas V " Oleh: Atmini Dhoruri Quadra ISBN: 978-602-3013-79-1	2017								

	4. Published book: " Matematika 5 untuk SD/MI Kelas V " Oleh: Atmini Dhoruri Quadra ISBN: 978-602-3013-75-3	2017
	5. Published book: " Fungsi Peubah Kompleks dan visualisasinya Geogebra 2D dan 3D " Oleh: Atmini Dhoruri; Eminugroho Ratnasari; Dwi Lestari UNY Press ISBN: 978-602-6338-94-5	2016
	6. Published book: " Buku Guru Matematika 4 untuk SD/MI Kelas IV " Oleh: Atmini Dhoruri Quadra ISBN: 978-602-3013-78-4	2016
	7. Published book: " Matematika 4 untuk SD/MI Kelas IV " Oleh: Atmini Dhoruri Quadra ISBN: 978-602-3013-74-6	2016
	8. Published book: " Buku Sukses Ujian Matematika SMA " Oleh: Atmini Dhoruri, Dwi Lestari Yudhistira ISBN: 978-970-002-361-4	2010
	9. Published book: " Buku Kerja Matematika untuk IPA Kelas XI " Oleh: Atmini Dhoruri, Dwi Lestari Quadra ISBN: 978-979-054-166-5	2009
	10. Published book: " Buku Kerja Matematika untuk IPS Kelas XI " Oleh: Atmini Dhoruri, Dwi Lestari Quadra ISBN: 978-979-054-168-9	2009

Selected recent publications form a total of approx.:

Important publications over the last 5 years	1. Lestari, D., Dhoruri, A. , & Ratnasari, E. (2018). An Epidemic Model of Tuberculosis with Vaccine Control in Yogyakarta Region Indonesia. Journal of Physics: Conference Series, 1132, p. 012022, doi:10.1088/1742-6596/1132/1/012022.
	2. Dhoruri, A. , Lestari, D., & Ratnasari, E. (2017). Menu variations for diabetes mellitus patients using Goal Programming model. AIP Conference Proceedings, 1867(1), p.020015. DOI: https://doi.org/10.1063/1.4994418 URL: https://aip.scitation.org/doi/pdf/10.1063/1.4994418
	3. Dhoruri, A. , Lestari, D., & Ratnasari, E. (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

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