



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	Karyati, S.Si., M.Si., Dr.		
Expertise	Linear Algebra; Structure Algebra and Its Application		
Academic Career	Initial Academic Appointment	Institution	Year
		Universitas Negeri Yogyakarta	1998
Academic Background	1. Post Doctoral	-	-
	2. Doctoral Degree	Universitas Gadjah Mada	2015
	3. Master Degree	Universitas Gadjah Mada	2003
	4. Undergraduate Degree	Universitas Sebelas Maret	1996
Employment	Position	Employer	Period
	1. Tenaga Pengajar/CPNS	Universitas Negeri Yogyakarta	01/02/1998 - 01/05/1999
	2. Asisten Ahli Madya	Universitas Negeri Yogyakarta	01/05/1999 - 27/03/2001
	3. Asisten Ahli	Universitas Negeri Yogyakarta	27/03/2001 - 01/10/2004
	4. Instructor (Lektor Muda)	Universitas Negeri Yogyakarta	
	5. Assistant Professor (Lektor)	Universitas Negeri Yogyakarta	01/10/2004 - 01/10/2008
6. Associate Professor (Lektor Kepala)	Universitas Negeri Yogyakarta	01/10/2008 - sekarang	
Research and development projects over the last 5 years	1. Kemenristekdikti "Semigrup Bentuk Bilinear Terurut Parsial dalam Batasan Subhimpunan Fuzzy" Periode: 2014 Partner: Dr. Dhoriva Urwatul Wustqa, M.S. Amount of financing: IDR 40.000.000,-		
	2. Kemenristekdikti Tahun I "Sifat-sifat Semigrup Bentuk Bilinear Terurut Parsial Weakly-Reguler, Intra-reguler dan Semisimpel dalam Batasan Ideal Fuzzy" Periode: 2015 Partner: Dr. Agus Maman Abadi, M.Si. Amount of financing: IDR 48.000.000,-		
	3. Kemenristekdikti Tahun II "Sifat-sifat Semigrup Bentuk Bilinear Terurut Parsial Weakly-Reguler, Intra-reguler dan Semisimpel dalam Batasan Ideal Fuzzy" Periode: 2016 Partner: Dr. Agus Maman Abadi, M.Si. Amount of financing: IDR 55.000.000,-		

	<p>4. DIPA UNY "Kelas-Kelas Regularitas Pada Semigrup Bentuk Bilinear Terurut Parsial" Periode: 2018 Partner: Dr. Agus Maman Abadi; Musthofa, M.Sc. Amount of financing: IDR 25.000.000,-</p>						
	<p>5. DIPA FMIPA UNY "Karakteristik Semigrup Bentuk Bilinear Terurut Parsial" Periode: 2018 Partner: Dr. Agus Maman Abadi; Musthofa, M.Sc. Amount of financing: IDR 15.000.000,-</p>						
Industry collaborations over the last 5 years	<p>1. Project Title: Workshop Penyusunan Bahan Ajar Matematika untuk Materi Rentan Berdasarkan Kurikulum 2013 Berbantuan Geogebra dan SPSS bagi Guru-Guru Matematika SMA di Kabupaten Sleman (2015) Partners: MGMP Matematika SMA Kabupaten Sleman</p> <p>2. Project Title: Pendalaman Materi Olimpiade Matematika SMP Bidang Kapita Selekt Aljabar dan Teori Bilangan Bagi Guru-guru Matematika SMP di Kabupaten Gunung Kidul (2015) Partners: MGMP Matematika SMP Kabupaten Gunungkidul</p> <p>3. Project Title: Pendalaman Materi Aljabar dan Geometri untuk Guru-guru SMP dengan Memanfaatkan Perangkat Lunak Geogebra (2016) Partners: DIPA FMIPA</p> <p>4. Project Title: Pengayaan Materi dan Pelatihan Soal-soal Olimpiade Matematika Menggunakan Metode Trik dan Tips bagi Siswa dan Guru Sekolah Menengah Atas (2016) Partners: DIPA UNY</p> <p>5. Project Title: Pelatihan Geogebra Tiga Dimensi Bagi Guru Matematika SMP Untuk Meningkatkan Kualitas Pembelajaran Pada Materi Geometri (2017) Partners: DIPA FMIPA UNY</p> <p>6. Project Title: Meningkatkan Pemahaman Materi Sulit Matematika Siswa SMP Melalui Pelatihan Penyusunan Bahan Ajar dengan Memanfaatkan Perangkat Lunak Geogebra (2017) Partners: DIPA UNY</p> <p>7. Project Title: Workshop Penyusunan LKS Matematika SMP dengan Memanfaatkan Geogebra Untuk Meningkatkan Kualitas Pembelajaran (2018) Partners: DIPA FMIPA UNY</p> <p>8. Project Title: Workshop Penyusunan Soal Aljabar dan Geometri Tipe HOTS (Higher Order Thinking Skills) untuk Guru Matematika SMP (2019) Partners: DIPA FMIPA UNY</p>						
Patents and proprietary rights	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Title</th> <th>Year</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Title	Year				
Title	Year						
Important publications over the last 5 years	<p>Selected recent publications form a total of approx.:</p> <p>1. Karyati, K., Wutsqa, D., & Insani, N. (2018). Yager's ranking method for solving the trapezoidal fuzzy number linear programming. Journal of Physics: Conference Series, 983(1), p.012135. doi :10.1088/1742-6596/983/1/012135</p> <p>2. Zuraida, D., & Karyati, K. (2018). The effectiveness comparison problem based learning model with NHT and TPS type on plane solid figure. Jurnal Riset Pendidikan Matematika, 5(2), 254-263. doi:https://doi.org/10.21831/jrpm.v5i2.16444</p>						

	<p>3. Karyati , 2017. The Properties of Fuzzy Green Relations on Bilinear Form Semigroups. Journal of Engineering and Applied Sciences, 12: 5679-5683. DOI: 10.3923/jeasci.2017.5679.5683 URL: http://medwelljournals.com/abstract/?doi=jeasci.2017.5679.5683</p>
	<p>4. Karyati, K., Wutsqa, D., & Insani, N. (2016). The trapezoidal fuzzy number linear programming. <i>Journal of Innovative Technology and Education</i>, 3(1), 123-130. DOI: http://dx.doi.org/10.12988/jite.2016.6825</p>
	<p>5. Abadi, A., Karyati, K., Musthofa, M., & Emut, E. (2016). REGENERATING CODETECHNIQUE IN DISTRIBUTED STORAGE. Jurnal Sains Dasar, 5(1), 57 - 61. doi:https://doi.org/10.21831/jsd.v5i1.12669</p>
	<p>6. Utama, R., & Karyati, K. (2016). FUZZY RINGS AND ITS PROPERTIES. Jurnal Sains Dasar, 5(1), 28 - 39. doi:https://doi.org/10.21831/jsd.v5i1.12662</p>

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