



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 Education in Mathematics

Telp. : 0274-565411 Psw 1396

Email : matematika@uny.ac.id

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

STAFF HANDBOOK

Name	Jailani, Drs., M.Pd., Dr.		
Expertise	Mathematics Education and Assessment		
Academic Career	Initial Academic Appointment	Institution	Year
		Universitas Negeri Yogyakarta	1986
Academic Background	1. Post Doctoral	-	-
	2. Doctoral Degree	Universitas Negeri Jakarta	2002
	3. Master Degree	IKIP Malang	1990
	4. Undergraduate Degree	IKIP Surabaya	1984
Employment	Position	Employer	Period
	1. Tenaga Pengajar/CPNS	Universitas Negeri Yogyakarta	01/01/1986 - 10/07/1997
	2. Asisten Ahli Madya	Universitas Negeri Yogyakarta	
	3. Asisten Ahli	Universitas Negeri Yogyakarta	
	4. Instructor (Lektor Muda)	Universitas Negeri Yogyakarta	10/07/1997 - 01/01/2001
	5. Assistant Professor (Lektor)	Universitas Negeri Yogyakarta	01/01/2001 - 01/03/2005
6. Associate Professor (Lektor Kepala)	Universitas Negeri Yogyakarta	01/03/2005 - sekarang	
Research and development projects over the last 5 years	1. DIPA PPs UNY "Studi Pelacakan Alumni 2008-2013 dan Pengguna Alumni Prodi S2 Pendidikan Matematika PPs UNY" Periode: 2014 Partners: Dr. Dhoriva Urwatul Wustqa, M.S. Amount of financing:		
	2. Kemenristekdikti, Tahun I "Mengembangkan Model dan Perangkat Pembelajaran Matematika Berbasis Higher Order Thinking Skills (HOTS) dan Pendidikan Karakter" Periode: 2015 Partners: Dr. Heri Retnawati, M.Pd. Amount of financing: IDR 60.000.000,-		
	3. DIPA PPs UNY "Need Asesment Pengembangan Perangkat Pembelajaran Bermuatan Budaya Lokal" Periode: 2015 Partners: Dr. Dhoriva Urwatul Wustqa, M.S. Amount of financing:		

	<p>4. Kemenristekdikti, Tahun II "Mengembangkan Model dan Perangkat Pembelajaran Matematika Berbasis Higher Order Thinking Skills (HOTS) dan Pendidikan Karakter" Periode: 2016 Partners: Dr. Heri Retnawati, M.Pd. Amount of financing: IDR 60.000.000,-</p>				
	<p>5. DIPA PPs UNY "Eksplorasi Penelitian Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika Tesis S2 Pendidikan Matematika PPs UNY" Periode: 2016 Partners: Dr. Dhoriva Urwatul Wustqa, M.S. Amount of financing:</p>				
	<p>4. Kemenristekdikti, Tahun III "Mengembangkan Model dan Perangkat Pembelajaran Matematika Berbasis Higher Order Thinking Skills (HOTS) dan Pendidikan Karakter" Periode: 2017 Partners: Dr. Heri Retnawati, M.Pd. Amount of financing: IDR 60.000.000,-</p>				
Industry collaborations over the last 5 years	<p>1. Project Title: Workshop Analisis data Dua sampel dengan Pendekatan Non Parametrik bagi Guru Matematika (2014) Partners: Guru Matematika DIY</p> <p>2. Project Title: Monev Implementasi Kurikulum 2013 SMK (2014) Partners: Direktorat PSMK</p> <p>3. Project Title: Workshop Penyusunan Perangkat Pembelajaran Matematika di SMK berbasis Budaya/Seni (2015) Partners: DIPA PPs UNY</p> <p>4. Project Title: Workshop Penyusunan Perangkat Pembelajaran Matematika di SMP Berbasis Budaya/Seni Jawa (2016) Partners: DIPA PPs UNY</p> <p>5. Project Title: Workshop Penyusunan Perangkat Pembelajaran Matematika K-13 di SD IT DIY (2016) Partners: SD IT DIY</p> <p>6. Project Title: Workshop Penyusunan Perangkat Pembelajaran Matematika dan IPA Berbasis HOTS pada Guru-Guru SD, SMP, SMA/SMK IT di DIY (2017) Partners: Dikpora DIY</p> <p>7. Project Title: Pelatihan Penyusunan Kurikulum SMP tahun 2017 di Kabupaten Gunungkidul (2017) Partners: Dikpora Kabupaten Gunung Kidul</p> <p>8. Project Title: Pengembangan Media Pembelajaran Matematika pada Guru-Guru SD IT di DIY (2017) Partners: SD IT DIY</p>				
Patents and proprietary rights	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Title</th> <th>Year</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Published book: "Desain Pembelajaran Matematika untuk Melatihkan Higher Order Thinking Skills" Oleh: Jailani, Sugiman, Heri Retnawati, Bukhori, Ezi Apino, Hasan Djidu, Zainal Arifin UNY Press, Yogyakarta ISBN: 978-602-6338-22-8</td> <td>2018</td> </tr> </tbody> </table>	Title	Year	Published book: "Desain Pembelajaran Matematika untuk Melatihkan Higher Order Thinking Skills" Oleh: Jailani, Sugiman, Heri Retnawati, Bukhori, Ezi Apino, Hasan Djidu, Zainal Arifin UNY Press, Yogyakarta ISBN: 978-602-6338-22-8	2018
Title	Year				
Published book: "Desain Pembelajaran Matematika untuk Melatihkan Higher Order Thinking Skills" Oleh: Jailani, Sugiman, Heri Retnawati, Bukhori, Ezi Apino, Hasan Djidu, Zainal Arifin UNY Press, Yogyakarta ISBN: 978-602-6338-22-8	2018				

Important publications over the last 5 years	Selected recent publications form a total of approx.:
	1. Supiyati, S., Hanum, F., & Jailani, J. (2019). ETHNOMATHEMATICS IN SASAKNESE ARCHITECTURE . <i>Journal on Mathematics Education</i> , 10(1), 47-58. DOI: https://doi.org/10.22342/jme.10.1.5383.47-58
	2. Pratiwi, R., & Jailani, J. (2018). The Difference of Mathematics Teachers' Content Competency in Indonesia . <i>Journal of Physics: Conference Series</i> , 1097, 012100. doi :10.1088/1742-6596/1097/1/012100
	3. Ningtiyas, F.A., & Jailani, J. (2018). Does Teacher's Training Affect the Pedagogical Competence of Mathematics Teachers? . <i>Journal of Physics: Conference Series</i> , 1097, 012106. doi :10.1088/1742-6596/1097/1/012106
	4. Lestari, W., & Jailani, J. (2018). Enhancing an Ability Mathematical Reasoning through Metacognitive Strategies . <i>Journal of Physics: Conference Series</i> , 1097, 012117. doi :10.1088/1742-6596/1097/1/012117
	5. Suryani, H., Kartowagiran, B., & Jailani, J. (2017). Development and validity of mathematical learning assessment instruments based on multiple intelligence . <i>Jurnal Penelitian dan Evaluasi Pendidikan</i> , 21(1), 93-103. doi: https://doi.org/10.21831/pep.v21i1.15286
	6. Jailani, J. , & Wulandari, N.F. (2017). KEMAMPUAN MATEMATIKA SISWA KELAS VIII SMP DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA DALAM MENYELESAIKAN SOAL MODEL TIMSS . <i>Jurnal Pengajaran MIPA</i> , 22(1), 93-103. DOI: http://dx.doi.org/10.18269/jpmipa.v22i1.8374
	7. Jailani, J. , & Retnawati, H. (2017). Keefektifan Pemanfaatan Perangkat Pembelajaran Berbasis Masalah untuk Meningkatkan HOTS dan Karakter Siswa . <i>Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran (JPP)</i> , 23(2), 111-123. Retrieved from http://journal.um.ac.id/index.php/pendidikan-dan-pembelajaran/article/view/10162
	8. Jailani, J. , Sugiman, S., & Apino, E. (2017). Implementing the problem-based learning in order to improve the students' HOTS and characters . <i>Jurnal Riset Pendidikan Matematika</i> , 4(2), 247-259. doi: https://doi.org/10.21831/jrpm.v4i2.17674
	9. Mardhiyana, D., & Jailani, J. (2017). Pengembangan model asesmen pembelajaran matematika SMA berdasarkan kurikulum 2013 . <i>Pythagoras: Jurnal Pendidikan Matematika</i> , 12(2), 135-148. doi: https://doi.org/10.21831/pg.v12i2.17586
	10. Jaelani, J. , & Retnawati, H. (2016). The Challenges of Junior High School Mathematic Teachers in Implementing the Problem-Based Learning for Improving the Higher-Order Thinking Skills . <i>Online Journal of Counseling & Education</i> , 5(3), 1-13.
	11. Jaelani, J. , & Retnawati, H. (2016). A mathematics skill of Fifteen years Old Student in Yogyakarta in Solving Problems Like PISA . <i>Journal on Mathematics Education</i> , 9(1), 129-144. DOI: http://dx.doi.org/10.22342/jme.9.1.4231.129-144
	12. Wati, S., & Jailani, J. (2016). Kesiapan Guru Matematika SMP di Kabupaten Purworejo dalam Implementasi Kurikulum 2013 . <i>Pythagoras: Jurnal Pendidikan Matematika</i> , 11(1), 77-90. doi: https://doi.org/10.21831/pg.v11i1.9675
	13. Agustyarini, Y., & Jailani, J. (2015). PENGEMBANGAN BAHAN AJAR MATEMATIKA DENGAN PENDEKATAN KONTEKSTUAL DAN METODE PENEMUAN TERBIMBING UNTUK MENINGKATKAN EQ DAN SQ SISWA SMP AKSELERASI . <i>Jurnal Riset Pendidikan Matematika</i> , 2(1), 135 - 147. doi: https://doi.org/10.21831/jrpm.v2i1.7156

	<p>14. Lahinda, Y., & Jailani, J. (2015). ANALISIS PROSES PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA SISWA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA. Jurnal Riset Pendidikan Matematika, 2(1), 148 - 161. doi:https://doi.org/10.21831/jrpm.v2i1.7157</p>		
	<p>15. Sugiyanto, S., Kartowagiran, B., & Jailani, J. (2015). PENGEMBANGAN MODEL EVALUASI PROSES PEMBELAJARAN MATEMATIKA DI SMP BERDASARKAN KURIKULUM 2013. Jurnal Penelitian dan Evaluasi Pendidikan, 19(1), 82-95. doi:https://doi.org/10.21831/pep.v19i1.4558</p>		
	<p>16. Azni, T., & Jailani, J. (2015). Pengembangan perangkat pembelajaran trigonometri berbasis strategi pembelajaran inkuiri melalui model pembelajaran kooperatif tipe STAD. Jurnal Riset Pendidikan Matematika, 2(2), 284 - 295. doi:https://doi.org/10.21831/jrpm.v2i2.7347</p>		
	<p>17. Yuliyanto, Y., & Jailani, J. (2014). PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN GEOMETRI SMP MENGGUNAKAN METODE PENEMUAN TERBIMBING PADA KELAS VIII SEMESTER II. Jurnal Riset Pendidikan Matematika, 1(1), 127-138. doi:https://doi.org/10.21831/jrpm.v1i1.2670</p>		
	<p>18. Rhosyida, N., & Jailani, J. (2014). PENGEMBANGAN MODUL MATEMATIKA SMK BIDANG SENI, KERAJINAN, DAN PARIWISATA BERBASIS OPEN-ENDED PROBLEM SEBAGAI IMPLEMENTASI KTSP. Jurnal Riset Pendidikan Matematika, 1(1), 35-47. doi:https://doi.org/10.21831/jrpm.v1i1.2662</p>		
<p>Activities in specialist bodies over the last 5 years (Membership without a specific role need not be mentioned)</p>	<p>Organization</p>	<p>Role</p>	<p>Period</p>