



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	Marsigit, Drs., M.A., Dr., Prof.		
Expertise	Mathematics Education; Philosophy		
Academic Career	Initial Academic Appointment	Institution	Year
		Universitas Negeri Yogyakarta	1983
Academic Background	1. Post Doctoral	-	-
	2. Doctoral Degree	UGM	2007
	3. Master Degree	University of London	1996
	4. Undergraduate Degree	IKIP Yogyakarta	1981
Employment	Position	Employer	Period
	1. Tenaga Pengajar/CPNS	Universitas Negeri Yogyakarta	01/03/1983 - 01/04/1985
	2. Asisten Ahli Madya	Universitas Negeri Yogyakarta	
	3. Asisten Ahli	Universitas Negeri Yogyakarta	01/04/1985 - 01/10/1987
	4. Instructor (Lektor Muda)	Universitas Negeri Yogyakarta	01/10/1987 - 01/01/1999
	5. Assistant Professor (Lektor)	Universitas Negeri Yogyakarta	01/01/1999 - 01/01/2002
	6. Associate Professor (Lektor Kepala)	Universitas Negeri Yogyakarta	01/01/2002 - sekarang
Research and development projects over the last 5 years	1. DIPA UNY "Pengembangan Skema Pencapaian Kompetensi Pembelajaran Matematika SMA sesuai Kurikulum 2013" Periode: 2016 Partners: Endah Retnowati, M.Ed., Ph.D.; Atmini Dhoruri, M.S.; Nila Mareta Murdiyani, M.Sc. Amount of financing: IDR 10.000.000,-		
	2. DIPA UNY "Evaluasi Skema Pencapaian Kompetensi sebagai Panduan Penyusunan Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Matematika SMA sesuai Kurikulum 2013" Periode: 2017 Partners: Endah Retnowati, M.Ed., Ph.D.; Atmini Dhoruri, M.S.; Nila Mareta Murdiyani, M.Sc. Amount of financing: IDR 10.000.000,-		

	<p>3. DIPA PPs UNY "Developing an Online System for Diagnosing Mathematics Learning Difficulties Based on A Comparative Study Between Indonesia and Japan" Periode: 2017 Partners: Dr. Sugiman; Dr. Heri Retnowati; Wahyu Setyaningrum, Ph.D. Amount of financing: IDR 75.000.000,-</p>								
	<p>4. DRPM Kemenristekdikti, PKPT Tahun I "Pengembangan Subject Spesific Pedagogy (SSP) Berbasis Ethnomatenatika untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi Matematika Siswa Sekolah Dasar" Periode: 2018 Partners: Endah Retnowati, M.Ed., Ph.D. (Anggota TPM); Meita Fitrianawati, M.Pd. (Ketua TPP); Mukti Sintawati, S.Si., M.Pd. (Anggota TPP) Amount of financing: IDR 110.000.000,-</p>								
	<p>5. DIKTI "Designing Culture-based Learning Instruction to Develop Mathematical Literacy (Desain Pembelajaran Matematika Berbasis Budaya untuk Menumbuhkan Mathematical Literacy)" Periode: 2018 Partners: Prof. Dr. Siti Irene Astuti D.; Eka Zuliana, M.Pd. (Univ Muria Kudus) Amount of financing: IDR 53.000.000,-</p>								
	<p>6. DRPM Kemenristekdikti, PKPT Tahun II "Pengembangan Subject Spesific Pedagogy (SSP) Berbasis Ethnomatenatika untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi Matematika Siswa Sekolah Dasar" Periode: 2019 Partners: Endah Retnowati, M.Ed., Ph.D. (Anggota TPM); Meita Fitrianawati, M.Pd. (Ketua TPP); Mukti Sintawati, S.Si., M.Pd. (Anggota TPP) Amount of financing: IDR 110.000.000,-</p>								
Industry collaborations over the last 5 years	<p>1. Project Title: Seminar Nasional Pendidikan Matematika Etnomatnesia (2018) Partners: Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa, Yogyakarta</p> <p>2. Project Title: Inovasi Pendidikan Matematika Berbasis Budaya (2018) Partners: Universitas Flores</p> <p>3. Project Title: Seminar Pendidikan Matematika: Etnomatematika Bagi Generasi Milenial (2018) Partners: Universitas Mercu Buana Yogyakarta</p> <p>4. Project Title: FGD Penguatan Program Studi Tadris Matematika IAIN Purwokerto Menjadi Program Studi Unggul (2017) Partners: IAIN Purwokerto</p> <p>5. Project Title: Etnomatematika: Matematika dalam Prespektif Sosial dan Budaya (2016) Partners: STKIP PGRI Sumatera Barat</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 Siswa Matematika SMP Kelas VII" Oleh: Marsigit Quadra, Bogor ISBN:</td> <td>2008</td> </tr> <tr> <td>2. Published book: "Buku Siswa Matematika SMP Kelas VIII" Oleh: Marsigit Quadra, Bogor ISBN:</td> <td>2008</td> </tr> <tr> <td>3. Published book: "Buku Siswa Matematika SMP Kelas IX" Oleh: Marsigit Quadra, Bogor ISBN:</td> <td>2008</td> </tr> </tbody> </table>	Title	Year	1. Published book: "Buku Siswa Matematika SMP Kelas VII" Oleh: Marsigit Quadra, Bogor ISBN:	2008	2. Published book: "Buku Siswa Matematika SMP Kelas VIII" Oleh: Marsigit Quadra, Bogor ISBN:	2008	3. Published book: "Buku Siswa Matematika SMP Kelas IX" Oleh: Marsigit Quadra, Bogor ISBN:	2008
Title	Year								
1. Published book: "Buku Siswa Matematika SMP Kelas VII" Oleh: Marsigit Quadra, Bogor ISBN:	2008								
2. Published book: "Buku Siswa Matematika SMP Kelas VIII" Oleh: Marsigit Quadra, Bogor ISBN:	2008								
3. Published book: "Buku Siswa Matematika SMP Kelas IX" Oleh: Marsigit Quadra, Bogor ISBN:	2008								

4. Published book: " Buku Siswa Matematika SMA Kelas X " Oleh: Marsigit Quadra, Bogor ISBN:	2008
5. Published book: " Buku Siswa Matematika SMA Kelas XI Program IPA " Oleh: Marsigit Quadra, Bogor ISBN:	2008
6. Published book: " Buku Siswa Matematika SMA Kelas XI Program IPS/Bahasa " Oleh: Marsigit Quadra, Bogor ISBN:	2008
7. Published book: " Buku Siswa Matematika SMA Kelas XII Program IPA " Oleh: Marsigit Quadra, Bogor ISBN:	2008
8. Published book: " Buku Siswa Matematika SMA Kelas XII Program IPS/Bahasa " Oleh: Marsigit Quadra, Bogor ISBN:	2008
9. Published book: " Buku Guru Matematika SMP Kelas VII " Oleh: Marsigit Quadra, Bogor ISBN:	2008
10. Published book: " Buku Guru Matematika SMP Kelas VIII " Oleh: Marsigit Quadra, Bogor ISBN:	2008
11. Published book: " Buku Guru Matematika SMP Kelas IX " Oleh: Marsigit Quadra, Bogor ISBN:	2008
12. Published book: " Buku Guru Matematika SMA Kelas X " Oleh: Marsigit Quadra, Bogor ISBN:	2008
13. Published book: " Buku Guru Matematika SMA Kelas XI Program IPA " Oleh: Marsigit Quadra, Bogor ISBN:	2008
14. Published book: " Buku Guru Matematika SMA Kelas XI Program IPS/Bahasa " Oleh: Marsigit Quadra, Bogor ISBN:	2008
15. Published book: " Buku Guru Matematika SMA Kelas XII Program IPA " Oleh: Marsigit Quadra, Bogor ISBN:	2008
16. Published book: " Buku Guru Matematika SMA Kelas XII Program IPS/Bahasa "	2008

	Oleh: Marsigit Quadra, Bogor ISBN:	
17.	Published book: " Buku Siswa Matematika Bilingual SMP Kelas VII " Oleh: Marsigit Yudistira, Bogor ISBN:	2008
18.	Published book: " Buku Siswa Matematika Bilingual SMP Kelas VIII " Oleh: Marsigit Yudistira, Bogor ISBN:	2008
19.	Published book: " Buku Siswa Matematika Bilingual SMP Kelas IX " Oleh: Marsigit Yudistira, Bogor ISBN:	2008
20.	Published book: " <i>Pendidikan Karakter dalam Prespektif Teori dan Praktik (a chapter in Pendidikan Karakter dalam Perspektif Teori dan Praktik)</i> " http://library.fis.uny.ac.id/elibfis/index.php?p=show_detail&id=1795 Oleh: Marsigit UNY Press, Yogyakarta ISBN: 978-979-8418-63-1	2011
21.	Published book: " <i>Mathematics Teachers Professional Development through Lesson Study In Indonesia (a chapter in Lesson Study: Challenges In Mathematics Education)</i> " https://doi.org/10.1142/7045 Oleh: Marsigit World Scientific (Singapore) ISBN: 978-981-4641-08-1	2015
22.	Published book: " Pengembangan kurikulum pendidikan matematika " Oleh: Prof. Dr. Marsigit, M.A; Urip Tisngati, M.Pd.; Irma Ayuwanti; Salamia; Dona Ningrum Mawardi, S.Pd., M.Pd.; Dra., Puji Nugraheni, S.Si.; Niken Wahyu Utami, M.Pd.; Dhian Arista; Istikomah, M.Sc., Suripah Media Akademi ISBN: 978-602-5584-12-1; EISBN: 978-602-5584-13-8	2018
23.	Published book: " Pembelajaran dan pemecahan masalah matematika SD " Oleh: Erif Ahdhianto, Marsigit Media Akademi ISBN: 978-602-5584-11-4	2018
24.	Published book: " Matematika sekolah dasar: Sebuah pendekatan realistik reflektif " Oleh: Prof. Dr. Marsigit, M.A, Budiharti, M.Pd., Anwar Novianto, M.Pd, Hendra Erik Rudyanto, M.Pd. Matematika ISBN: 978-602-51220-0-2; EISBN: 978-602-51220-1-9	2018
25.	Published book: " Filsafat matematika dan praksis pendidikan matematika " Oleh: Marsigit, Ilham Rizkianto, Nila Mareta Murdiyani Grasindo (Gramedia Widia Sarana Indonesia) ISBN: 978-602-452-967-3	2018

Important publications over the last 5 years	Selected recent publications form a total of approx.:		
	1.	Fahmi, S., & Marsigit, M. (2014). Pengembangan Multimedia Macromedia Flash dengan Pendekatan Kontekstual dan Keefektifannya terhadap Sikap Siswa pada Matematika. Pythagoras: Jurnal Pendidikan Matematika, 9(1), 90-98. doi: https://doi.org/10.21831/pg.v9i1.9071	
	2.	Zaini, A., & Marsigit, M. (2014). PERBANDINGAN KEEFEKTIFAN PEMBELAJARAN MATEMATIKA DENGAN PENDEKATAN MATEMATIKA REALISTIK DAN KONVENSIONAL DITINJAU DARI KEMAMPUAN PENALARAN DAN KOMUNIKASI MATEMATIK SISWA. Jurnal Riset Pendidikan Matematika, 1(2), 152-163. doi: https://doi.org/10.21831/jrpm.v1i2.2672	
	3.	Siregar, N., & Marsigit, M. (2015). Pengaruh pendekatan discovery yang menekankan aspek analogi terhadap prestasi belajar, kemampuan penalaran, kecerdasan emosional spiritual. Jurnal Riset Pendidikan Matematika, 2(2), 224 - 234. doi: https://doi.org/10.21831/jrpm.v2i2.7336	
	4.	Nasrullah, A., & Marsigit, M. (2016). Keefektifan problem posing dan problem solving ditinjau dari ketercapaian kompetensi, metode, dan sikap matematis. Pythagoras: Jurnal Pendidikan Matematika, 11(2), 123-135. doi: https://doi.org/10.21831/pg.v11i2.11180	
	5.	Pertiwi, I., & Marsigit, M. (2017). Implementasi pendidikan karakter dalam pembelajaran matematika SMP di Kota Yogyakarta. Jurnal Riset Pendidikan Matematika, 4(2), 153-165. doi: https://doi.org/10.21831/jrpm.v4i2.11241	
	6.	Prasekti, E., & Marsigit, M. (2017). Perbandingan keefektifan metode problem-based learning dan project-based learning pada pembelajaran statistika SMA. Pythagoras: Jurnal Pendidikan Matematika, 12(2), 161-172. doi: https://doi.org/10.21831/pg.v12i2.17714	
	7.	Wijayanti, L., & Marsigit, M. (2015). PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN MATERI PECAHAN BERBASIS TEORI BRUNER DI KELAS IV SD LABSCHOOL UNESA. Jurnal Prima Edukasia, 3(2), 143 - 154. doi: https://doi.org/10.21831/jpe.v3i2.6460	
	8.	Dewi, H.L., & Marsigit, M. (2018). Mathematical creative thinking and problem posing: an analysis of vocational high school students' problem posing. Journal of Physics: Conference Series, 1097(1), p.012134. doi :10.1088/1742-6596/1097/1/012134	
	9.	Retnowati, E., Murdiyani, N.M., Marsigit, M. , Sugiman, S., & Mahmudi, A. (2018). Improving pedagogic competence using an e-learning approach for pre-service mathematics teachers. Journal of Physics: Conference Series, 983(1), p.012126. doi :10.1088/1742-6596/983/1/012126	
10.	Putranto, S., & Marsigit, M. (2018). Does peer tutoring with realistic mathematics education approach effective to develop conceptual understanding of slow learners?. Journal of Physics: Conference Series, 1097(1), p.012127. doi :10.1088/1742-6596/1097/1/012127		
Activities in specialist bodies over the last 5 years (Membership without a specific role need not be mentioned)	Organization	Role	Period
	Ethnomathematic Association	President	2018 - present