



**UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**  
Graduate School Programme

Jl. Colombo No. 1 Yogyakarta 55281 Telp. 0274-550836 Fax. 0274-520326 Email: pps@uny.ac.id; humas\_pps@uny.ac.id Website: pps.uny.ac.id

**Master of Education in Mathematics**

Telp. : 0274-550836  
Email : pm.pps@uny.ac.id  
Website : http://pm.pps.uny.ac.id/

**STAFF HANDBOOK**

Name	<b>Marsigit, Drs., M.A., Dr., Prof.</b>		
Expertise	Mathematics Education; Philosophy		
Academic Career	Initial Academic Appointment	<b>Institution</b>	<b>Year</b>
		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	<b>Position</b>	<b>Employer</b>	<b>Period</b>
	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  <a href="#">"Developing an Online System for Diagnosing Mathematics Learning Difficulties Based on A Comparative Study Between Indonesia and Japan"</a>            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  <a href="#">"Pengembangan Subject Spesific Pedagogy (SSP) Berbasis Ethnomatenatika untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi Matematika Siswa Sekolah Dasar"</a>            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  <a href="#">"Designing Culture-based Learning Instruction to Develop Mathematical Literacy (Desain Pembelajaran Matematika Berbasis Budaya untuk Menumbuhkan Mathematical Literacy)"</a>            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  <a href="#">"Pengembangan Subject Spesific Pedagogy (SSP) Berbasis Ethnomatenatika untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi Matematika Siswa Sekolah Dasar"</a>            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: <b>Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa, Yogyakarta</b></p> <p>2. Project Title: Inovasi Pendidikan Matematika Berbasis Budaya (2018)            Partners: <b>Universitas Flores</b></p> <p>3. Project Title: Seminar Pendidikan Matematika: Etnomatematika Bagi Generasi Milenial (2018)            Partners: <b>Universitas Mercu Buana Yogyakarta</b></p> <p>4. Project Title: FGD Penguatan Program Studi Tadris Matematika IAIN Purwokerto Menjadi Program Studi Unggul (2017)            Partners: <b>IAIN Purwokerto</b></p> <p>5. Project Title: Etnomatematika: Matematika dalam Prespektif Sosial dan Budaya (2016)            Partners: <b>STKIP PGRI Sumatera Barat</b></p>								
Patents and proprietary rights	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Title</th> <th>Year</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Published book: <a href="#">"Buku Siswa Matematika SMP Kelas VII"</a>            Oleh: Marsigit            Quadra, Bogor            ISBN:</td> <td>2008</td> </tr> <tr> <td>2. Published book: <a href="#">"Buku Siswa Matematika SMP Kelas VIII"</a>            Oleh: Marsigit            Quadra, Bogor            ISBN:</td> <td>2008</td> </tr> <tr> <td>3. Published book: <a href="#">"Buku Siswa Matematika SMP Kelas IX"</a>            Oleh: Marsigit            Quadra, Bogor            ISBN:</td> <td>2008</td> </tr> </tbody> </table>	Title	Year	1. Published book: <a href="#">"Buku Siswa Matematika SMP Kelas VII"</a> Oleh: Marsigit Quadra, Bogor ISBN:	2008	2. Published book: <a href="#">"Buku Siswa Matematika SMP Kelas VIII"</a> Oleh: Marsigit Quadra, Bogor ISBN:	2008	3. Published book: <a href="#">"Buku Siswa Matematika SMP Kelas IX"</a> Oleh: Marsigit Quadra, Bogor ISBN:	2008
Title	Year								
1. Published book: <a href="#">"Buku Siswa Matematika SMP Kelas VII"</a> Oleh: Marsigit Quadra, Bogor ISBN:	2008								
2. Published book: <a href="#">"Buku Siswa Matematika SMP Kelas VIII"</a> Oleh: Marsigit Quadra, Bogor ISBN:	2008								
3. Published book: <a href="#">"Buku Siswa Matematika SMP Kelas IX"</a> Oleh: Marsigit Quadra, Bogor ISBN:	2008								

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

	Oleh: Marsigit Quadra, Bogor ISBN:	
17.	Published book: " <a href="#">Buku Siswa Matematika Bilingual SMP Kelas VII</a> " Oleh: Marsigit Yudistira, Bogor ISBN:	2008
18.	Published book: " <a href="#">Buku Siswa Matematika Bilingual SMP Kelas VIII</a> " Oleh: Marsigit Yudistira, Bogor ISBN:	2008
19.	Published book: " <a href="#">Buku Siswa Matematika Bilingual SMP Kelas IX</a> " 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> " <a href="http://library.fis.uny.ac.id/elibfis/index.php?p=show_detail&amp;id=1795">http://library.fis.uny.ac.id/elibfis/index.php?p=show_detail&amp;id=1795</a> 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> " <a href="https://doi.org/10.1142/7045">https://doi.org/10.1142/7045</a> Oleh: Marsigit World Scientific (Singapore) ISBN: 978-981-4641-08-1	2015
22.	Published book: " <a href="#">Pengembangan kurikulum pendidikan matematika</a> "  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: " <a href="#">Pembelajaran dan pemecahan masalah matematika SD</a> " Oleh: Erif Ahdhianto, Marsigit Media Akademi ISBN: 978-602-5584-11-4	2018
24.	Published book: " <a href="#">Matematika sekolah dasar: Sebuah pendekatan realistik reflektif</a> " 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: " <a href="#">Filsafat matematika dan praksis pendidikan matematika</a> " 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	<b>Selected recent publications form a total of approx.:</b>		
	1.	Fahmi, S., & <a href="#">Marsigit, M.</a> (2014). <b>Pengembangan Multimedia Macromedia Flash dengan Pendekatan Kontekstual dan Keefektifannya terhadap Sikap Siswa pada Matematika.</b> Pythagoras: Jurnal Pendidikan Matematika, 9(1), 90-98. doi: <a href="https://doi.org/10.21831/pg.v9i1.9071">https://doi.org/10.21831/pg.v9i1.9071</a>	
	2.	Zaini, A., & <a href="#">Marsigit, M.</a> (2014). <b>PERBANDINGAN KEEFEKTIFAN PEMBELAJARAN MATEMATIKA DENGAN PENDEKATAN MATEMATIKA REALISTIK DAN KONVENSIONAL DITINJAU DARI KEMAMPUAN PENALARAN DAN KOMUNIKASI MATEMATIK SISWA.</b> Jurnal Riset Pendidikan Matematika, 1(2), 152-163. doi: <a href="https://doi.org/10.21831/jrpm.v1i2.2672">https://doi.org/10.21831/jrpm.v1i2.2672</a>	
	3.	Siregar, N., & <a href="#">Marsigit, M.</a> (2015). <b>Pengaruh pendekatan discovery yang menekankan aspek analogi terhadap prestasi belajar, kemampuan penalaran, kecerdasan emosional spiritual.</b> Jurnal Riset Pendidikan Matematika, 2(2), 224 - 234. doi: <a href="https://doi.org/10.21831/jrpm.v2i2.7336">https://doi.org/10.21831/jrpm.v2i2.7336</a>	
	4.	Nasrullah, A., & <a href="#">Marsigit, M.</a> (2016). <b>Keefektifan problem posing dan problem solving ditinjau dari ketercapaian kompetensi, metode, dan sikap matematis.</b> Pythagoras: Jurnal Pendidikan Matematika, 11(2), 123-135. doi: <a href="https://doi.org/10.21831/pg.v11i2.11180">https://doi.org/10.21831/pg.v11i2.11180</a>	
	5.	Pertiwi, I., & <a href="#">Marsigit, M.</a> (2017). <b>Implementasi pendidikan karakter dalam pembelajaran matematika SMP di Kota Yogyakarta.</b> Jurnal Riset Pendidikan Matematika, 4(2), 153-165. doi: <a href="https://doi.org/10.21831/jrpm.v4i2.11241">https://doi.org/10.21831/jrpm.v4i2.11241</a>	
	6.	Prasekti, E., & <a href="#">Marsigit, M.</a> (2017). <b>Perbandingan keefektifan metode problem-based learning dan project-based learning pada pembelajaran statistika SMA.</b> Pythagoras: Jurnal Pendidikan Matematika, 12(2), 161-172. doi: <a href="https://doi.org/10.21831/pg.v12i2.17714">https://doi.org/10.21831/pg.v12i2.17714</a>	
	7.	Wijayanti, L., & <a href="#">Marsigit, M.</a> (2015). <b>PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN MATERI PECAHAN BERBASIS TEORI BRUNER DI KELAS IV SD LABSCHOOL UNESA.</b> Jurnal Prima Edukasia, 3(2), 143 - 154. doi: <a href="https://doi.org/10.21831/jpe.v3i2.6460">https://doi.org/10.21831/jpe.v3i2.6460</a>	
	8.	Dewi, H.L., & <a href="#">Marsigit, M.</a> (2018). <b>Mathematical creative thinking and problem posing: an analysis of vocational high school students' problem posing.</b> Journal of Physics: Conference Series, 1097(1), p.012134. doi :10.1088/1742-6596/1097/1/012134	
	9.	Retnowati, E., Murdiyani, N.M., <a href="#">Marsigit, M.</a> , Sugiman, S., & Mahmudi, A. (2018). <b>Improving pedagogic competence using an e-learning approach for pre-service mathematics teachers.</b> Journal of Physics: Conference Series, 983(1), p.012126. doi :10.1088/1742-6596/983/1/012126	
10.	Putranto, S., & <a href="#">Marsigit, M.</a> (2018). <b>Does peer tutoring with realistic mathematics education approach effective to develop conceptual understanding of slow learners?.</b> 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)	<b>Organization</b>	<b>Role</b>	<b>Period</b>
	Ethnomathematic Association	President	2018 - present