



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	Husna 'Arifah, S.Si, M.Sc		
Expertise	Applied Mathematics		
Academic Career	Initial Academic Appointment	Institution	Year
		Universitas Negeri Yogyakarta	2010
Academic Background	1. Post Doctoral	-	-
	2. Doctoral Degree	-	-
	3. Master Degree	Universitas Gadjah Mada	2014
	4. Undergraduate Degree	Universitas Negeri Yogyakarta	2002
Employment	Position	Employer	Period
	1. Tenaga Pengajar/CPNS	Universitas Negeri Yogyakarta	01/12/2002 - 01/02/2006
	2. Asisten Ahli Madya	Universitas Negeri Yogyakarta	
	3. Asisten Ahli	Universitas Negeri Yogyakarta	01/02/2006 - sekarang
	4. Instructor (Lektor Muda)	Universitas Negeri Yogyakarta	
	5. Assistant Professor (Lektor)	Universitas Negeri Yogyakarta	
	6. Associate Professor (Lektor Kepala)	Universitas Negeri Yogyakarta	
Research and development projects over the last 5 years	1.	DIPA UNY "Analisis Kestabilan Titik Ekuilibrium Endemik Pada Model Matematika Penyebaran Sel Kanker" Periode : 2019 Partner : Eminugroho, M.Sc & Dwi Lestari, M.Sc Amount of financing : IDR 18.000.000,-	
	2.	DIPA UNY "Upaya peningkatan kemampuan pemecahan masalah mahasiswa melalui kegiatan lesson study pada mata kuliah analisis nyata " Periode : 2017 Partner : Kus Prihantoso K, M.Sc Amount of financing : IDR 5.000.000,-	
Industry collaborations over the last 5 years	1.	Project title:Pembinaan OSN Matematika (2019) Partner: SMP N 1 Pandak	
	2.	Project title: Workshop Penyusunan Soal Aljabar dan Geometri Tipe HOTS (Higher-order Thinking Skills) untuk Guru Matematika SMP (2019) Partner: MGMP Matematika KLATEN	
	3.	Project title: Workshop Penyusunan LKS Matematika SMP dengan Memanfaatkan Geogebra untuk Meningkatkan Kualitas Pembelajaran(2018) Partner: MGMP Matematika KLATEN	

	4. Project title: Pelatihan Geogebra Tiga Dimensi bagi Guru Matematika SMP untuk Meningkatkan Kualitas Pembelajaran pada Materi Geometri (2017) Partner: MGMP Matematika Kulon Progo		
	5. Project title: Pendalaman materi aljabar dan geometri untuk guru-guru smp dengan memanfaatkan perangkat lunak geogebra (2016) Partner: MGMP Matematika Kulon Progo		
	6. Project title: Pendalaman Materi Olimpiade Matematika SMP Bidang Kapita Seleka Aljabar Dan Teori Bilangan Bagi Guru-Guru Matematika Smp Di Kabupaten Gunung Kidul (2015) Partner: MGMP Matematika GunungKidul		
	7. Project title: Training of Trainer (TOT) Olimpiade Matematika Tingkat Sekolah Menengah Atas untuk Guru-Guru Sekolah Menengah Atas di Kabupaten Bantul (2014) Partner: MGMP Matematika Bantul		
	8. Project title: Pembinaan OSN Matematika SMA di DIY Partner: SMA N 1 Kalasan		
Patents and proprietary rights	Title	Year	
	1. Published book: " Analisis Nyata " Oleh: Fitriana Yuli S, M.Si & Husna 'Arifah. M.Sc ISBN:	2017	
	2. Published book: " Kalkulus dengan Geogebra " Oleh: Atmini Dhoruri, M.S, Dwi Lestari, M.Sc, Eminugroho ,M.Sc & ISBN:	2014	
Important publications over the last 5 years	Selected recent publications form a total of approx.:		
	1. Kurniawan, K., & Arifah, H. (2016). THE EFFECT OF NONLINEAR DAMPING TO A DYNAMICAL SYSTEM WITH CENTER PHASE PORTAIT. Jurnal Sains Dasar, 4(1). doi:https://doi.org/10.21831/jsd.v4i1.8439		
	2. Hartono, H., Krisnawan, K., & Arifah, H. (2016). APLIKASI KOORDINAT PARALEL DI DALAM RUANG DIMENSI 4 PADA DISPLAY LALU-LINTAS PESAWAT. Jurnal Sains Dasar, 4(2), 128 - 139. doi:https://doi.org/10.21831/jsd.v4i2.9814		
Activities in specialist bodies over the last 5 years <i>(Membership without a specific role need not be mentioned)</i>	Organization	Role	Period