



UNIVERSITAS NEGERI PADANG
 FACULTY OF MATHEMATICS AND NATURAL SCIENCES
 MATHEMATICS DEPARTMENT, MATHEMATICS STUDY PROGRAM
 Main Campus Universitas Negeri Padang.
 Jalan Prof. Dr. Hamka Air Tawar Padang, Sumatera Barat
 Telepon: +62 751 7053902, Fax: +62 751 7055628
 Email: info [at] unp.ac.id

Bachelor of Science in Mathematics

MODULE HANDBOOK

Name	Defri Ahmad, S.Pd., M.Si.		
Expertise	Mathematics		
Academic Career	Initial Academic Appointment	Institution	Year
		Universitas Negeri Padang	2014
Academic Background	1. Post Doctoral	-	-
	2. Doctoral Degree	-	-
	3. Master Degree	ITB BANDUNG	2013
	4. Undergraduate Degree	UNP PADANG	2011
Employment	Position	Employer	Period
	CPNS (Lecturer)	Universitas Negeri Padang	2014-2016
	Asisten Ahli (Assistant Professor)	Universitas Negeri Padang	2016-Now
Research and development projects over the last 5 years	Source : PNBP UNP		
	Title : Persamaan Gelombang Tsunami Dengan Pengaruh Hutan Bakau Sebagai Suatu Kondisi Batas		
	Period : 2016		
	Research Team : Defri Ahmad, Muhammad Subhan		
Total Funding : IDR 9.764.000			
Source : DIKTI			
Title : Desain Riset Pada Kalkulus Integral			
Period : 2017			
Research Team : Fridgo Tasman, Defri Ahmad			
Total Funding : IDR 20.000.000			
Source : PNBP UNP			
Title : Pengembangan e-Learning Berbasis Aplikasi Android			
Period : 2017-2018			
Research Team : Suherman, Defri Ahmad, Meira Parma Dewi			
Total Funding : IDR 96.000.000			
Source : PNBP UNP			
Title : Pengembangan Modul Pembelajaran Struktur Aljabar (Grup) Berbasis Logika Pembuktian			
Period : 2018			
Research Team : Defri Ahmad, Fridgo Tasman			
Total Funding : IDR 17.500.000			

	<p>Source : PNBP UNP Title : Penerapan Pendekatan <i>Brain Based Learning</i> Pada Mata Kuliah Kalkulus Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Dan Pemecahan Masalah Matematis Mahasiswa Period : 2019 Research Team : Nurul Afifah Rusyda, Defri Ahmad Total Funding : IDR 17.500.000</p>				
Industry collaborations over the last 5 years	<p>Project Title: Pengayaan Ipteks bagi Guru-Guru SD Se-Kecamatan Lubuk Sikaping Kabupaten Pasaman Dalam Memahami Materi Matematika dan Merancang Soal Berbasis Literasi Place : Lubuk Sikaping Partners: Guru KKG SD Lubuk Sikaping</p>				
	<p>Project Title: Peningkatan Kemampuan Guru Dalam Merancang Soal untuk Meningkatkan Literasi Matematika Siswa Pada Guru Matematika SMP di Lubuk Sikaping Place : Lubuk Sikaping Partners: Guru MGMP Matematika SMP Kabupaten Pasaman</p>				
	<p>Project Title: PEWUJUDAN PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERBASIS LITERASI MATEMATIKA MELALUI PELATIHAN DAN WORKSHOP PADA MGMP MATEMATIKA SMP DI KABUPATEN DHARMASRAYA Place : Dharmasraya Partners: Guru MGMP Matematika SMP Kabupaten Dharmasraya</p>				
	<p>Project Title: Pelatihan dan Workshop Pemahaman dan Pembuatan Soal Matematika Berbasis High Order Thinking Skills (HOTS) Serta Teknik Mengajarkannya Pada MGMP Matematika Kabupaten Lima Puluh Kota Place : Payakumbuh Partners: Guru MGMP Matematika SMA Kabupaten Limapuluh Kota</p>				
	<p>Project Title: Pelatihan dan Workshop Pemahaman dan Pembuatan Soal Matematika Berbasis High Order Thinking Skills (HOTS) Serta Teknik Mengajarkannya Pada MGMP Matematika Kabupaten Lima Puluh Kota Place : Payakumbuh Partners: Guru MGMP Matematika SMA Kabupaten Limapuluh Kota</p>				
Patents and proprietary rights	<table border="1"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Title</th> <th style="text-align: center;">Year</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Published book: - Writer :</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Title	Year	1. Published book: - Writer :	
	Title	Year			
1. Published book: - Writer :					
Important publications over the last 5 years	<p style="text-align: center;">Selected recent publications form a total of approx.:</p> <p>Aplikasi ROF Total Variation Menggunakan Split Bregman Untuk Mengurangi Noise Pada Gambar Pembuluh Darah Kapiler Dalam Jari Manusia</p> <p>Design research on calculus: Students' journey in learning definition of definite integral</p>				

	The use of GeoGebra to help students gain better understanding to definition of definite integral
	Teacher Mathematical Literacy: Case Study of Junior High School Teachers in Pasaman
	Solusi Numerik Persamaan Korteweg-De Vries Burgers Dengan Metode Spektral

Activities in specialist bodies over the last 5 years (<i>Membership without a specific role</i>)	Organization	Role	Period

--	--	--	--