



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	Dra. Dewi Murni, M.Si		
Expertise	Mathematics		
Academic Career	Initial Academic Appointment	Institution	Year
		Universitas Negeri Padang	1992
Academic Background	1. Post-Doctoral	-	-
	2. Doctoral Degree		
	3. Master Degree	ITB Bandung	1996
	4. Undergraduate Degree	IKIP Padang	1991
Employment	Position	Employer	Period
	Asisten Ahli Madya	Universitas Negeri Padang	1993-1998
	Asisten Ahli	Universitas Negeri Padang	1998-2002
	Lektor	Universitas Negeri Padang	2002-2009
	Lektor Kepala	Universitas Negeri Padang	2009-Present
Research and development projects over the last 5 years	Source : DIPA UNP	Title : Perbandingan dan Karakteristik Beberapa Tes Konvergensi Pada Deret Tak hingga dan Barisan Fungsi	
	Period : 2016	Research Team : Dewi Murni	
	Total Dana : IDR,- 12.000.000,		
Research and development projects over the last 5 years	Source : DIPA UNP	Title : Penerapan Reverse Dan Inverse Regression Untuk Memprediksi Kemampuan Mahasiswa Melakukan Analisa Terhadap Persoalan Yang Diberikan	
	Period : 2016	Research Team: Dewi Murni, Helma	
	Total Funding : IDR 10.000.000		
Research and development projects over the last 5 years	Source : Dana PNPB UNP	Title : Pengembangan Bahan Ajar Kalkulus Berbasis ICT terintegrasi Masalah Kontekstual untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Mahasiswa (tahun ke-1 dari 2 tahun)	
	Period : 2017	Research Team : Dewi Murni, Helma, M.Si, Mirna, M.Pd	
	Total Funding : IDR,- 50.000.000		

	<p>Source : Dana PNBPNP UNP Title : Pengembangan Bahan Ajar Kalkulus Berbasis ICT terintegrasi Masalah Kontekstual untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Mahasiswa (Tahun 2 dari 2 tahun) Period : 2018 Research Team : Dewi Murni, Helma, Mirna Total Funding : IDR 40.000.000</p>
	<p>Source : Dana PNBPNP UNP Title : Pengembangan Bahan Ajar Analisis Real Berbasis Flow And T- Form Proof Dalam Melakukan Penalaran Pembuktian (Tahun 1 dari 2 tahun) Period : 2018 Research Team : Helma, Dewi Murni Total Funding : IDR 40.000.000</p>
	<p>Source : Dana PNBPNP UNP Title : Pengembangan Bahan Ajar Analisis Real Berbasis Flow And T- Form Proof Dalam Melakukan Penalaran Pembuktian (Tahun 2 dari 2 tahun) Period : 2019 Research Team : Helma, Dewi Murni Total Funding : IDR 40.000.000</p>
	<p>Source : Dana PNBPNP UNP Title : Pengembangan Bahan Ajar Aljabar Linear Elementer Berbasis REACT Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi dan Pemecahan Masalah Mahasisw Period : 2020 Research Team, Dewi Murni, : Helma Total Funding : IDR 46.500.000</p>
Industry collaborations over the last 5 years	<p>Project Title: PelatihanPemantapanMateriGeometri SD pada Guru-guru SekolahDasar KelompokKerja (KKG) Gugus IX Kec. Kubung, Kab. Solok (tahun 2016) Partners: KelompokKerja (KKG) Guru-Guru SD Gugus IX Kec. Kubung, Kab. Solok</p> <p>1. Project Title: Peningkatan Kemampuan Guru-Guru SMKN 2 Kecamatan Guguak dalam Melakukan Penelitian Tindakan Kelas Menggunakan Model-Model Pembelajaran Kontemporer (tahun 2017) Partners: SMKN 2 Kecamatan Guguak Payakumbuh.</p> <p>2. Project Title: Pelatihan Pemantapan Materi Geometri dan Pecahan Melalui Pembuatan Media Interaktif Bagi guru-Guru Sekolah Dasar Sekecamatan Kubung Kabupaten Solok (tahun 2017) Partners: KelompokKerja (KKG) Guru-Guru SD Gugus IX Kec. Kubung, Kab. Solok</p> <p>3. Project Title: Pelatihan Peningkatan Kompetensi Publikasi IlmiahMenurut Tuntutan PKB bagi Guru-Guru KKG Kecamatan Kubung Kabupaten Solok Partners: KelompokKerja (KKG) Guru-Guru SD Gugus IX Kec. Kubung, Kab. Solok. (Tahun2018)</p> <p>4. Project Title: "Pelatihan Membuat Media Pembelajaran Interaktif untuk Memantapkan Materi Bilangan Bulat dan Pecahan pada Guru-Guru SD KKG Gugus IV Kec. X Koto Singkarak Kab. Solok" (tahun 2019 5. Partners: KKG Guru-Guru SD Gugus IV Kec. X Koto Singkarak Kab. Solok"</p>

	6. Project Title: Partners:	
Patents and proprietary rights	Title	Year
	Title: Writer:	
	Title: Writer:	
Important publications over the last 5 years	Selected recent publications form a total of approx.:	
	Validity and practicality of calculus teaching materials based on integrated ict contextual problems to improve students problem solving skills (ICOMSET tahun 2018)	
	Study of Some Mistakes from the Students in Calculus Course at Mathematics Department FMIPA Universitas Negeri Padang (ICM2E tahun 2017)	
	Factors affecting students' capabilities in analyzing by using flow proof in real analysis lectures(ICM2E 2019)	

Activities in specialist	Organization	Rol	Period
bodies over the last 5 years (<i>Membership without a specific role</i>)	Indo MS	Member	2011- 2019