

List of Lecturer Research in 2018

No.	Lecturer Name	Research Theme According to the Roadmap	Title	Year (YYYY)	Source of Funds	Note
1	Mirna, S.Pd, M.Pd	Penelitian Pengembangan	Pengembangan Bahan Ajar Kalkulus Berbasis ICT Terintegrasi Masalah Kontektual untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Mahasiswa	2018	PNPB UNP	√
2	Drs. Mukhni, M.Pd	penelitian penegmbangan	Pengembangan Perangkat Asesmen Pembelajaran Kalkulus untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis, Penalaran, dan Komunikasi Matematis Mahasiswa (tahun III)	2018	DRPM	√
3	Drs. Hendra Syarifuddin, M.Si, Ph.D	Penelitian Pengembangan	Pengembangan Perangkat Model-model Pembelajaran Berbasis Konstruktivisme untuk Pembelajaran Matematika SMP dengan Pendekatan saintific (tahun II)	2018	PNPB UNP	√
4	Drs. Yarman, M. Pd	Penelitian Pengembangan	Pengembangan Perangkat Perkuliahan Persamaan Diferensial Biasa Berbasis Discovery Learning untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Mahasiswa (Tahun II)	2018	PNPB UNP	√
5	Dr. Edwin Musdi, M.Pd	Penelitian Pengembangan	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Flip Learning di SMA Kota Padang	2018	PNPB UNP	√
6	Khairani. M. Pd	Penelitian Eksperimen	Penerapan Pembelajaran Serbasis STEM (Science,Technology, Engineering and Mathematics) Pada	2018	PNPB UNP	√

			Mata Kuliah Kalkulus Untuk Meningkatkan Kemampuan Koneksi dan Komunikasi Matematika			
7	Prof. Dr. Ahmad Fauzan, M.Pd	Penelitian Pengembangan (Penelitian Tim Pascasarjana)	Pengembangan Local Instructional Theory Berbasis Realistic Mathematics Education	2018	PNPB UNP	√
8	Dr. Irwan, M.Si	Penelitian Pengembangan (Penelitian Tim Pascasarjana)	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Pendekatan Model Eliciting Activities (MEAs) untuk Meningkatkan Kemampuan Matematis Siswa Kelas X SMA Negeri Kota Padang (Tahun II)	2018	PNPB UNP	√
9	Dr. Armiati, M.Pd	Penelitian Pengembangan (Penelitian Tim Pascasarjana)	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika Berbasis Kompetensi Profesi Bagi Siswa SMK Kelas X	2018	PNPB UNP	√
10	Dr. Yerizon, M.Si	Penelitian Pengembangan (Penelitian Tim Pascasarjana)	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika Berbasis Pendekatan M-APOS Untuk Meningkatkan Daya Matematis Siswa SMP (tahun II)	2018	PNPB UNP	√
11	Dr. Yerizon, M.Si	Penelitian Pengembangan	Pengembangan Perangkat Perkuliahan Aljabar Linear Berbasis Pendekatan Teori Apos (Tahun I)	2018	DRPM	
12	Dr. Ali Asmar, M.Pd	Penelitian eksperimen (Penelitian Produk Terapan)	Penerapan Keterampilan Abad 21 terhadap Kemampuan Berpikir Matematis Tingkat Tinggi Siswa SMA kota Padang	2018	PNPB UNP	√
13	Fridgo Tasman, S.Pd, M.Sc	Penelitian desain riset	Desain Riset Pada Kalkulus; Mengkoneksikan Sigma, Area Dan Defenisi Integral	2018	PNPB UNP	√
14	Suherman, S.Pd, M.Si	Penelitian Pengembangan	Pengembangan E-Learning melalui Aplikasi Android (Tahun II)	2018	PNPB UNP	√

15	Anggit Dewi Agustyani., S.Pd., M.Pd	Penelitian Pengembangan	Pengembangan bahan ajar berbasis problem Posing untuk materi limit pada mata kuliah kalkulus	2018	PNPB UNP	
16	Dra. Arnellis, M.Si	Penelitian Pengembangan	Pengembangan Hypothetical Learning Trajectory Kalkulus Berbasis High Order Thinking Skills dengan Pendekatan Realistic Mathematics Education Siswa SMA Kota Padang (Tahun 2 dari 2 tahun)	2018	PNBP UNP	√
17	Defri Ahmad, S.Pd., M.Si	Penelitian Pengembangan	Pengembangan Modul Pembelajaran Struktur Aljabar (Grup) Berbasis Logika Pembuktian	2018	PNBP UNP	√
18	Defri Ahmad, S.Pd., M.Si	Penelitian Pengembangan	Pengembangan e-Learning Berbasis Aplikasi Android (Tahun 2 dari 2 tahun)	2018	DRPM	√
19	Dra. Dewi Murni, M.Si	Penelitian Pengembangan	Pengembangan Bahan Ajar Kalkulus Berbasis ICT terintegrasi Masalah Kontekstual untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Mahasiswa (tahun ke-2 dari 2 tahun)	2018	PNBP UNP	√
20	Dra. Dewi Murni, M.Si	Penelitian Pengembangan	Pengembangan Bahan Ajar Analisis Real Berbasis Flow And T-Form Proof Dalam Melakukan Penalaran Pembuktian (Tahun 1 dari 2 tahun)	2018	PNBP UNP	√
21	Dra. Helma, M.Si.	Penelitian Pengembangan	Pengembangan Bahan Ajar Kalkulus Berbasis ICT terintegrasi Masalah Kontekstual untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Mahasiswa (tahun ke-2 dari 2 tahun)	2018	PNBP UNP	√
22	Dra. Helma, M.Si.	Penelitian Pengembangan	Pengembangan Bahan Ajar Analisis Real Berbasis Flow And T-Form Proof Dalam Melakukan Penalaran	2018	PNBP UNP	√

			Pembuktian (Tahun 1 dari 2 tahun)			
23	Meira Parma Dewi,S.Si.,M.Kom	penelitian pengembangan	Pengukuran Kemiripan Citra Menggunakan Pohon Rentang Minimum dan Metode Jarak Euclidean (tahun ke-1 dari 2 tahun)	2018	PNBP UNP	√

PNPB: 20

DRPM: 3

List of Lecturer Research in 2019

No.	Lecturer Name	Research Theme According to the Roadmap	Title	Year (YYYY)	Source of Funds	Note
1	NurulAfifah Rusyda, S. Pd., M. Pd	Penelitian Ekperimen	Penerapan Pendekatan Brain Based Learning Pada Mata Kuliah Kalkulus Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Dan Pemecahan Masalah Matematis Mahasiswa	2019	PNPB UNP	√
2	Prof. Dr. Ahmad Fauzan, M.Pd	Penelitian Pengembangan (Penelitian Tesis Magister)	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika Berbasis Konflik Kognitif untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa SMP	2019	PNPB UNP	√
3	Prof. Dr. Ahmad Fauzan, M.Pd	Penelitian Pengembangan (Penelitian disertasi Doktor)	Pengembangan Local Instructional Theory Berbasis RME untuk Perkuliahan Persamaan Diferensial	2019	PNPB UNP	√
4	Prof. Dr. Ahmad Fauzan, M.Pd	Penelitian Pengembangan Pada Skim penelitian guru besar	Model Pengembangan Profesi guru Berbasis Mathematical Cognition untuk Meningkatkan HOTS Guru dan Siswa SD.	2019	PNPB UNP	√
5	Prof. Dr. Ahmad Fauzan, M.Pd	Penelitian Pengembangan	Pengembangan Disain Pembelajaran Berbasis RME Topik Pengujian Hipotesis untuk Meningkatkan Kemampuan Penalaran Statistik Mahasiswa	2019	PNPB UNP	√
6	Prof. Dr. Ahmad Fauzan, M.Pd	Penelitian Pengembangan	Pengembangan Local Instructional Theory Berbasis Pendekatan Realistic Mathematics Education	2019	DRPM	√

7	Suherman, S.Pd, M.Si	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Dasar	Penentuan Nilai Opsi Saham Karyawan (Osk) dengan Memperhitungkan Efek Dilusi Menggunakan Metode Trinomial dan Copula	2019	PNPB UNP	√
8	Mirna, S.Pd, M.Pd	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Terapan	Pengembangan Multimedia Ceometri Interaktif Berbasis Konstruktivisme Untuk Meningkatkan Leaming Outcome Siswa Kelas VIII SMP	2019	PNPB UNP	√
9	Dr. Ali Asmar, M.Pd	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Terapan	Penerapan Ketrampilan Abad 21 terhadap Kemampuan Berpikir Matematis Tingkat Tinggi Siswa SMA Kota Padang	2019	PNPB UNP	√
10	Dr. Armiami, M.Pd	Penelitian Pengembangan pada skim penelitian magister	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika Berbasis Realistic Mathematics Education (RME) Pada Program Keahlian Kontruksi Dan Properti Dan Program Keahlian Teknik Mesin Dan Teknik Otomotif Kelas X SMK	2019	DRPM	√
11	Dr. Armiami, M.Pd	Penelitian Pengembangan pada skim penelitian magister	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika Berbasis Realistic Mathematics Education (RME) Pada Program Keahlian Desain Dan Produk Kreatif Pada Program Keahlian Seni Rupa Kelas X SMK	2019	DRPM	√
12	Dr. Yerizon, M.Si	Penelitian Pengembangan	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika Berbasis Problem Based Learning Untuk Meningkatkan Kemampuan Penalaran Dan Pemecahan Masalah Siswa Smp	2019	DRPM	√

13	Dr. Yerizon, M.Si	Penelitian Pengembangan	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika Berbasis Pendekatan Realistic Mathematics Education Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Dan Penalaran Matematis Siswa Smp	2019	DRPM	√
14	Dr. Yerizon, M.Si	Penelitian Pengembangan	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika Berbasis Penemuan Terbimbing Untuk Meningkatkan Kemampuan Penalaran Dan Pemecahan Masalah Siswa Smp	2019	DRPM	√
15	Dr. Yerizon, M.Si	Penelitian Pengembangan	Pengembangan perangkat pembelajaran aljabar linear berbasis APOS (Tahun II)	2019	DRPM	√
16	Dr. Edwin Musdi, M.Pd	Penelitian Tesis Magister	Pembelajaran Berbasis Flip Classroom pada Sekolah Menengah. Upaya Peningkatan Kemampuan Berfikir Kritis dan Penalaran Matematis	2019	DRPM	√
17	Dr. Edwin Musdi, M.Pd	Penelitian Tesis Magister	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Geometri Berbasis Teori Van Hiele untuk meningkatkan kemampuan berpikir kritis dan kemampuan komunikasi matematis Peserta Didik SMP Kota Padang	2019	DRPM	√
18	Dr. Edwin Musdi, M.Pd	Penelitian Tesis Magister	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika Berbasis Kontektual Teaching and Learning (CTL) untuk meningkatkan kemampuan komunikasi matematis dan	2019	DRPM	√

			Pemecahan Masalah di SMP Kota Padang			
19	Dr. Edwin Musdi, M.Pd	Penelitian Tesis Magister	Pengembangan perangkat pembelajaran matematika berbasis pendekatan Realistic Mathematics Education (RME) untuk meningkatkan kemampuan komunikasi dan kemampuan pemecahan masalah matematika peserta didik di Sekolah Menengah	2019	DRPM	√
20	Dra. Arnellis, M.Si	Penelitian Pengembangan	Implementasi Keterampilan Abad 21 Terhadap Kemampuan Berpikir Matematis Tingkat Tinggi Siswa SMA Kota Padang	2019	PNBP UNP	√
21	Defri Ahmad, S.Pd., M.Si	Penelitian Pengembangan	Penerapan Pendekatan Brain Based Learning Pada Mata Kuliah Kalkulus Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Dan Pemecahan Masalah Matematis Mahasiswa	2019	PNBP UNP	√
22	Dra. Dewi Murni, M.Si	Penelitian Pengembangan	Pengembangan Bahan Ajar Analisis Real Berbasis Flow And T-Form Proof Dalam Melakukan Penalaran Pembuktian (Tahun 2 dari 2 tahun)	2019	PNBP UNP	√

23	Dra. Helma, M.Si.	Penelitian Pengembangan	Pengembangan Bahan Ajar Analisis Real Berbasis Flow And T-Form Proof Dalam Melakukan Penalaran Pembuktian (Tahun 2 dari 2 tahun)	2019	PNBP UNP	
24	Muhammad Subhan, M. Si.	penelitian penegmbangan	Analisis Persamaan Diferensial Stokastik dalam Pemodelan Energi Angin sebagai Sumber Energi Alternatif di Provinsi Sumatera Barat)	2019	PNBP UNP	√
25	Riry Sriningsih, S.Si., M.Sc	penelitian penegmbangan	Analisis Persamaan Diferensial Stokastik dalam Pemodelan Energi Angin sebagai Sumber Energi Alternatif di Provinsi Sumatera Barat)	2019	PNBP UNP	√
26	Riry Sriningsih, S.Si., M.Sc	penelitian penegmbangan	Analisa Hubungan Penularan HIV-AIDS Dan LGBT Di Provinsi Sumatera Barat Dalam Suatu Pemodelan Matematika	2019	PNBP UNP	√