

7.1.1 Aktivitas, Relevansi, dan Pelibatan Mahasiswa dalam Penelitian

Aktivitas karya penelitian yang relevan dan yang melibatkan mahasiswa yang dilakukan oleh DTPS dalam tiga tahun terakhir (Tabel 7.2.2)

Tabel 7.2.2 Aktivitas, Relevansi, dan Pelibatan Mahasiswa dalam Penelitian

No	Tahun Akademik	Judul Penelitian	Nama Ketua Tim	Kepakaran Ketua Tim	Nama dan Identitas Dosen Anggota Penelitian	Nama dan Identitas Mahasiswa yang dilibatkan
1	2	3	4	5	6	7
<u>TS-2 (2021)</u>						
1	TS-2	Pengembangan E-Modul Berorientasi Flipped Classroom untuk Mahasiswa Pendidikan Matematika	Assoc. Prof. Dra. Misdalina, M.Pd	Etnomatematika	Assoc. Prof. Dr. Rohana, S.Si., M.Pd (0020037201)	Permata Salsabila (2018121014), Resa Aprilia (2018121008), Melsa Marsella (2019121004)
2	TS-2	Pengembangan Buku Analisis Kompleks Berdasarkan Teori Apos Berorientasi Pada Keterampilan 4c di Perguruan Tinggi	Assoc. Prof. Dr. Nila Kesumawati, M.Si	Statistika Pendidikan	Allen Marga Retta, M.Pd (0226038901)	Kadek Ayu Wulandari (2018121026), Indria Sari (2018121016), Naila Maharani (2019121008)
3	TS-2	Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Aplikasi Android Pada Materi Turunan Fungsi Aljabar Untuk Siswa Kelas XI SMA	Dr. Destiniar, M.Pd	Evaluasi pembelajaran	Marhamah, M.Pd (0219048201)	Devi Wahyuni (2018121003), Anni Syah Simanullang (2018121039), Dida Triagustina (2019121019)
4	TS-2	Pengembangan Buku Ajar Teori Bilangan Untuk Mahasiswa Program Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Palembang	Anggria Septiani Mulbasari, M.Pd	Strategi Pembelajaran	Assoc. Prof. Dra. Lusiana, M.Pd (0020076301)	Ary Prasetya (2018121030), Erina Septiani (2018121006), Indo Uleng (2019121023)
5	TS-2	Penerapan Model Pembelajaran Blended Learning Untuk Meningkatkan Kemampuan Kognitif Matematis Siswa SMA Daarul Aitam Palembang Pada Masa Pandemi Covid-19	Assoc. Prof. Dra. Lusiana, M.Pd	Pembelajaran Analisis	Dr. Nyaiyu Fahriza Fuadiah, S.Si., M.Pd (0010097501)	Dapa Rizki Perdana (2018121037), Sifa Ardillah (2018121043), Zakiyatul Hasanah (2019121027)
6	TS-2	Pengembangan Media Pembelajaran Power Point Materi Fungsi Komposisi Dengan Pendekatan PMRI	Assoc. Prof. Dra. Jumroh, M.Pd	Strategi Pembelajaran matematika	Assoc. Prof. Dra. Misdalina, M.Pd (0031056801)	Indah Wulan Sari (2018121002), Supri Mulyani (2018121032), Aisya Juliana (2019111016)
7	TS-2	Pengembangan e-Modul Materi Operasi Bentuk Aljabar Menggunakan Media Ispring Presenter Kelas VII SMP	Assoc. Prof. Dr. Rohana, S.Si., M.Pd	Pembelajaran Statistika	Tika Dwi Nopriyanti, M.Pd (0209118801)	Meysah Rani Pradini (2018121019), Icha Ramandha Putri (2018121023), Puspasari (2019121025)
8	TS-2	Desain Didaktis Perkalian Bentuk Aljabar Untuk Kelas VII SMP	Dr. Nyaiyu Fahriza Fuadiah, M. Pd	Didactical Design Research	Anggria Septiani Mulbasari, M.Pd (0231088901)	Julianti Izza Sufitri (2018121001), Yuni Okta Viani (2018121012), Umi Muhlisah (2019121020)
9	TS-2	Kemampuan Penalaran Matematis Siswa Pada Materi Matriks Melalui Pembelajaran Berbantuan Visual Basic	Yunika Lestaria Ningsih, S.Si., M.Pd	Media Inovatif Pembelajaran Matematika	Dr. Destiniar, M.Pd (0010126301)	Dela Epita (2018121010), Vera Yuliana (2018121025), Sarah Afriza (2019121026)
10	TS-2	Student worksheet development using the PMRI approach in the classroom context with an orientation toward students' conceptual understanding	Allen Marga Retta, M.Pd	Pendidikan Matematika, Statistika	Dr. Eka Fitri Puspasari, M.Pd (0212058601)	Linda Lestari (2018121009), Husin Saputra (2018121021), Alvin Agustini (2019121029)
11	TS-2	Pengembangan Media Pembelajaran Power Point Pada Materi Relasi dan Fungsi Di Kelas X SMA	Dina Octaria, S.Si., M.Pd	Pembelajaran Geometri	Yunika Lestaria Ningsih, S.Si., M.Pd (0011068201)	Kokon Ayu Febriani (2018121011), Esty Mareta Sari (2018121035), Wiwi Nopianda (2019121022)
12	TS-2	Pengembangan E-module Berbasis Pendekatan Problem Based Learning (PBL) Pada Materi Persamaan Garis Singgung Lingkaran Di Kelas XI SMA	Tika Dwi Nopriyanti, M.Pd	Aljabar	Assoc. Prof. Dr. Nila Kesumawati, M.Si (0018086701)	Etienne Rey Rivaral (2018121031), Alfina Rusmayanti (2018121036), Valentina Tohang (2019121018)

13	TS-2	Pengembangan LKPD berbasis Model Eliciting activities (MEAs) pada materi SPLTV kelas X SMA	Marhamah , M.Pd	Pembelajaran Kontekstual	Dina Octaria, S.Si., M.Pd (0205108701)	Resti Monica (2018121018), Reki Krido Waseso (2018121034), Dewi Wahyuni (2019121007)
14	TS-2	Pengembangan Bahan Ajar Kubus dan Balok Berbasis Multimedia Interaktif Kelas VIII SMP Lempuing Jaya	Dr. Eka Fitri Puspa Sari, M.Pd	Pendidikan Matematika, Statistika	Assoc. Prof. Dra. Jumroh, M.Pd (0010126401)	Amalia Fitriani (2018121034), Nadiyah Mufida (2018121040), Shania (2019121014)
Jumlah judul penelitian di TS: 14						
<u>TS-1 (2022)</u>						
15	TS-1	Pengembangan Bahan Ajar Evaluasi Pembelajaran	Dr. Destiniar, M.Pd	Evaluasi pembelajaran	Assoc. Prof. Dra. Misdalina, M.Pd (0031056801)	Silvia Pratiwi (2019121001), Oktaviani Sitorus (2019121009), Kiptiani (2020121002)
16	TS-1	Integrasi Profil Pelajar Pancasila Pada Mata Kuliah Aljabar dan Program Linear	Assoc. Prof. Dr. Nila Kesumawati, M.Si	Statistika Pendidikan	Dr. Nyaiyu Fahriza Fuadiah, S.Si., M.Pd (0010097501)	Rika Agustina (2019121013), Fitroh Puji Astuti (2019121005), Rahmattullah (2020121005)
17	TS-1	Pengembangan Laboratorium Virtual Untuk Perkuliahan Statistika di Universitas PGRI Palembang	Assoc. Prof. Dr. Rohana, S.Si. M.Pd	Pembelajaran Statistika	Assoc. Prof. Dra. Jumroh, M.Pd (0010126401)	Rika Kamilia (2019121002), Elsa Mayora Nastipawa (2019121010), Titi Sania (2021121023)
18	TS-1	Pengembangan Soal Tes PISA Matematika Untuk Melatih Higher Order Thinking Skills (HOTS)	Assoc. Prof. Dra. Jumroh, M.Pd	Strategi Pembelajaran matematika	Yunika Lestaria Ningsih, S.Si., M.Pd (0011068201)	Destiana Fitrianti (2019121011), Lailatul Furqon (2019121030P), Eprilia Nurgita (2020121019)
19	TS-1	Pengembangan Buku Ajar Struktur Aljabar Untuk Mahasiswa Program Studi Pendidikan Matematika Universita PGRI Palembang	Tika Dwi Nopriyanti, M.Pd	Aljabar	Anggria Septiani Mulbasari, M.Pd (0231088901)	May Yanti Elizabeth Situmorang (2019121003), Mustika Tiara Triani (2019121012), Aisyah Muthia Ghefira (2020121025)
20	TS-1	Pengembangan e-Modul Berbasis Model Pembelajaran Generatif (MPG) Pada Materi Matriks Untuk Siswa Kelas XI SMAN 2 Mesuji	Assoc. Prof. Dra. Lusiana, M.Pd	Pembelajaran Analisis	Tika Dwi Nopriyanti, M.Pd (0209118801)	Sari Andini Putri (2019121028), Ika Nurjanah (2020121011), Ratih Mega Purnama Sari (2020121007)
21	TS-1	Desain Didaktis Pada Pembelajaran Hubungan Antar Sudut Untuk Siswa SMP Kelas VII	Dr. Nyaiyu Fahriza Fuadiah, S.Si., M.Pd	Didactical Design Research	Assoc. Prof. Dr. Rohana, S.Si., M.Pd (0020037201)	Ririn Ikhsy Nadila (2020121001), Marten Adi Sanjaya (2020121014), Aulia Indillah Putri (2020121010)
22	TS-1	Desain E-modul Berbasis Pendekatan Contextual Teaching And Learning Pada Materi Kerucut Untuk Siswa Kelas IX	Assoc. Prof. Dra. Misdalina, M.Pd	Etnomatematika	Dina Octaria, S.Si., M.Pd (0205108701)	Khoiria Devi (2020121034), Lufita Riska (2020121028), Yuliana Adzani (2020121006)
23	TS-1	Pengaruh Pembelajaran Daring Menggunakan Google Classroom Terhadap Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Siswa Di SMA Negeri 2 Muara Enim	Yunika Lestaria Ningsih, S.Si., M.Pd	Media Inovatif Pembelajaran Matematika	Dr. Eka Fitri Puspa Sari, M.Pd (0212058601)	Divha Salsa Ananda (2019121021), Siti Aisyah (2020121012), Anggun Serina (2020121021)
24	TS-1	Development of Higher Order Thinking Skills (HOTS) Test Instruments in Geometry	Dina Octaria, S.Si., M.Pd	Pembelajaran Geometri	Dr. Destiniar, M.Pd (0010126301)	Yani Pertiwi (2020121030), Nidya Rizkiani (2020121017), Septi Wulandari (2020121003)
25	TS-1	Pengaruh Model Problem Based Learning Terhadap	Dr. Eka Fitri Puspa Sari, M.Pd	Pendidikan	Assoc. Prof. Dr. Nila	Sulistiawati (2019121017P), Dwi Ananda

		Kemampuan Berpikir Kreatif Berdasarkan Self Esteem Peserta Didik SMA		Matematika, Statistika	Kesumawati, M.Si (0018086701)	Saputri (2020121032), Selpia Anggraini Susino (2019121015)
26	TS-1	Analisis kemampuan pemecahan masalah matematis materi sistem persamaan linear tiga variabel (SPLTV) pada siswa SMA	Anggria Septiani Mulbasari, M.Pd.	Strategi Pembelajaran	Marhamah, M.Pd (0219048201)	Fitri Erdinawati (2020121008), Septi Aryani (2020121013), Anggia Fernanda (2020121015)
27	TS-1	Pengembangan e-Modul Meteri Sistem Persamaan Tiga Variabel (SPLTV) Dengan Menggunakan Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik Indonesia (PMRI)	Allen Marga Retta, M.Pd	Pendidikan Matematika, Statistika	Assoc. Prof. Dra. Lusiana, M.Pd (0020076301)	Shinta Hasna Erdina (2019121024), Berlin Inbay Bemessa (2020121031), Ayu Saputri (2020121033)
28	TS-1	Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Cerita Pada Materi Peluang Di SMP Negeri 1 Lempuing	Marhamah, M.Pd	Pembelajaran Kontekstual	Allen Marga Retta, M.Pd (0226038901)	Bachtiar Arnado Lumban T (2019121006), M. Zendra Alfikri (2020121009), Septia Mariska (2020121004)
Jumlah judul penelitian di TS-1: 14						
TS (2023)						
29	TS	Pengembangan Buku Teori Bilangan di Perguruan Tinggi	Dr. Destiniar, M.Pd	Evaluasi pembelajaran	Marhamah, M.Pd (0219048201)	M. Rafi Abiyyu Syah (2020121016), Puspita Sari (2021121004), Ira Umi Kalsum (2021121012)
30	TS	Model Problem Based Learning Dalam Kurikulum MBKM Untuk Meningkatkan Keterampilan 4C Mahasiswa	Assoc. Prof. Dr. Nila Kesumawati, M.Si	Statistika Pendidikan	Dr. Nyaiyu Fahriza Fuadiah, S.Si., M.Pd (0010097501)	Tiara Indryani Putri (2020121018), Okta Pratiwi (2021121003), Agustina Sianturi (2021121015)
31	TS	Pengembangan Buku Ajar Geometri Analistik Bidang Berbantuan Desmos Untuk Melatih HOTS	Yunika Lestaria Ningsih, S.Si., M.Pd	Media Inovatif Pembelajaran Matematika	Assoc. Prof. Dra. Jumroh, M.Pd (0010126401)	Aish Ardianti (2020121020), Intan Venysita (2021121005), Fadhilah (2021121010)
32	TS	Pengembangan Soal-Soal Kemampuan Berpikir Komputasional Matematis Bagi Mahasiswa	Assoc. Prof. Dr. Rohana, S.Si., M.Pd	Pembelajaran Statistika	Assoc. Prof. Dra. Misdalina, M.Pd (0031056801)	I Gede Gel Gel Artadena (2020121024), Fregis Jayusman (2021121014), Vioni Julianti (2021121020)
33	TS	Pengembangan Media Pembelajaran Dengan Aplikasi Android Pada Materi Lingkaran di SMP Negeri 2 Airgegas	Dina Octaria, S.Si., M.Pd	Pembelajaran Geometri	Assoc. Prof. Dr. Rohana, S.Si., M.Pd (0020037201)	Indhika Aulya Najla (2020121027), Anisa Amalia (2021121006), Anisah Putri (2021121016)
34	TS	Desain Didaktis Materi Limit Fungsi Aljabar pada Pembelajaran Matematika SMA	Assoc. Prof. Dra. Lusiana, M.Pd	Pembelajaran Analisis	Allen Marga Retta, M.Pd (0226038901)	Aulia Nabila (2020121035), Nia Waroka (2021121007), Sonia Maulidia (2021121019)
35	TS	Pengembangan Soal Higher Order Thinking Skills (HOTS) Pada Materi Statistika Kelas VIII SMP Negeri 3 Pemali	Assoc. Prof. Dra. Jumroh, M.Pd	Strategi Pembelajaran matematika	Assoc. Prof. Dr. Nila Kesumawati, M.Si (0018086701)	Aulia Putriyani (2020121022), Ardian Saputra (2021121017), Intan Nurhidayah (2021121002)
36	TS	Desain pembelajaran materi program linear menggunakan pendekatan PMRI dengan konteks Platform on demand untuk siswa kelas XI	Allen Marga Retta, M.Pd	Pendidikan Matematika, Statistika	Dr. Eka Fitri Puspa Sari, M.Pd (0212058601)	Claudia Joti Lestriani (2020121022), Robin Ilpana (2021121008), Alliya Sativa (2021121013)
37	TS	Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Android Pada Materi Aritmatika Sosial Untuk Siswa SMP	Marhamah, M.Pd	Pembelajaran Kontekstual	Anggria Septiani Mulbasari, M.Pd (0231088901)	Jecyca Julyasary (2020121026), Meli Indriani (2021121018), Winni Pawitra Winatha (2021121011)
38	TS	Pengaruh Strategi Pembelajaran Berdiferensiasi Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Dan Kreatif Matematis siswa	Assoc. Prof. Dra. Misdalina, M.Pd	Etnomatematika	Yunika Lestaria Ningsih, S.Si., M.Pd	Aulia Indillah Putri (2020121010), Sri Yuningsih (2020121036), Meli Agutina

		SMA Negeri 21 Palembang			(00110682010	(2021121024)
39	TS	Development of Ethnomathematics - Based LKPD on Flat-Sided Space Material to Train Students' Critical Thinking Skills	Tika Dwi Nopriyanti, M.Pd	Aljabar	Assoc. Prof. Dra. Lusiana, M.Pd (0020076301)	Marten Adi Sanjaya (2020121014), Azhar Rifqi Taufiqurahman (2020121029), Adhelia Putri Arifia (2021121001)
40	TS	Pengaruh Media Pembelajaran Berbasis Geogebra terhadap Motivasi Belajar Siswa SMP pada Materi Persamaan Garis Lurus	Anggria Septiani Mulbasari, M.Pd	Strategi Pembelajaran	Dr. Destiniar, M.Pd (0010126301)	Aisyah Muthia Ghafira (2020121025), Ratih Mega Purnama Sari (2020121007), Fadhilah Apri Wulandari (2021121009)
41	TS	Didactical Design For Algebra Learning Supporting Digital Literacy For Middle Schools	Dr. Nyiyayu Fahriza Fuadiah, M.Pd	Didactical Design Research	Tika Dwi Nopriyanti, M.Pd (0209118801)	Titi Sania (2020121023), Eprilia Nurgita (2020121019), Aldi Leader Rasuli (2021121023)
42	TS	Pengembangan Soal Matematika Tipe Open-ended Materi SPLDV Untuk Mengukur Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Siswa Kelas VIII SMP	Dr. Eka Fitri Puspa Sari, M.Pd	Pendidikan Matematika, Statistika	Dina Octaria, S.Si., M.Pd (0205108701)	Kiptiani(2020121002), Rahmattullah (2020121005), Achmad Dicky Wahyudhi (2021121021)
Jumlah judul penelitian di TS-2: 14						
Jumlah total penelitian di PS dalam tiga tahun terakhir: 42						
Jumlah rata-rata judul penelitian per tahun/dosen: 1						

*Diisi dengan kepakaran (expertise) atau research interest ketua tim peneliti.