

**JUMLAH PENELITIAN DOSEN YANG SESUAI DENGAN
BIDANG KEILMUAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
TAHUN**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG**

**JUMLAH PENELITIAN DOSEN YANG SESUAI DENGAN BIDANG
KEILMUAN DALAM TIGA TAHUN TERAKHIR**

Sumber Pembiayaan	2017/2018	2018/2019	2019/2020
(1)	(2)	(3)	(4)
Pembiayaan sendiri oleh peneliti	1	-	-
PT yang bersangkutan	-	1	-
Depdikbud	4	1	1
Institusi dalam negeri di luar Depdikbud	-	-	3
Institusi luar negeri	-	-	-
Total	5	2	4

DAFTAR PENELITIAN
PROGRAM STUDI S1 PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG

Tahun	Judul Penelitian	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana* (dalam Juta Rupiah)
(1)	(2)	(3)	(4)
2017/2018	1. Peningkatan Spatial Quotient Melalui Pengembangan Metode Pembelajaran Brainstorming Berbasis Software Graphmatika Riset Operasi Pokok Bahasan Program Linear. (Ketua : Abdul Aziz, S.Pd., M.Pd.)	Hibah Dikti, Penelitian Dosen Pemula	20
	2. Pengembangan Bahan Ajar Program Linier Berbasis Karakter untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Mahasiswa. (Ketua : Dwi Sulistyaningsih, S.Si., M.Pd.)	Mandiri	5
	3. Lesson Study: Pengembangan Bahan Ajar Pendidikan Karakter Pembentuk Revolusi Mental Pada Pembelajaran Matematika Di Pendidikan Tinggi. (Ketua : Martyana Prihaswati, S.Si., M.Pd.)	Hibah Dikti, Penelitian Kerjasama Perguruan Tinggi	100
	4. Pengembangan Dokumen Core Dan Pap-Er Berkarakter Sebagai Wujud Pedagogical Content Knowledge Melalui Program Magang Kependidikan Unimus. (Anggota : Abdul Aziz, S.Pd., M.Pd.)	Hibah Dikti, Penelitian Kerjasama Perguruan Tinggi	100
	5. Pemodelan Indek Pembangunan Manusia di Jawa Tengah Dengan Pendekatan Efek Spasial. (Anggota : Iswahyudi Joko S, S.Si., M.Pd.)	Kemenristek Dikti, Hibah Kerjasama Perguruan Tinggi	100
2018/2019	6. Implementasi Google Classroom Sebagai Usaha Mewujudkan Calon Guru Melek Teknologi. (Ketua : Martyana Prihaswati, S.Si., M.Pd)	Internal UNIMUS	2,5

	7. Pengembangan Aplikasi The Pedagogy of Standardized Testing Sebagai Media Pengembangan Profesi Berkelanjutan Bagi Guru dan Calon Guru	Kemenristek Dikti, Hibah Kerjasama Perguruan Tinggi	379,763
2019/2020	8. Pengembangan Suplemen Bahan Ajar Berbasis Web untuk Meningkatkan Higher Order Thinking Skills (HOTS) Pada Matakuliah Matematika	Universitas Terbuka	39,688
	9. Pengembangan Media Pembelajaran Android Berbasis Konstruktivisme Pada Matakuliah Pembelajaran Matematika SD	Universitas Terbuka	45
	10. Learning Berbasis Learning Content Development System (LCDS) Pada Matakuliah Statistika Pendidikan	Universitas Terbuka	45,949375
	11. Pengembangan Aplikasi The Pedagogy of Standardized Testing Sebagai Media Pengembangan Profesi Berkelanjutan Bagi Guru dan Calon Guru	Kemenristek Dikti, Hibah Kerjasama Perguruan Tinggi	461,727
Jumlah penelitian 3 tahun terakhir adalah 11 penelitian			