

REKAPITULASI PENELITIAN TAHUN 2018

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

No	Judul	Jenis Penelitian	Tahun	Nama Dosen	Jabatan	Fakultas	Biaya	Suumberdana
1	Pelatihan Pembuatan Batik Jumpsu dan Pemanfaatannya Pada Ibu PKK di Kecamatan Lowokwaru untuk Meningkatkan Keterampilan dan Ekonomi Masyarakat	PNBP-Pengabdian	2018	Agung Witjoro, S.Pd.,M.Kes	Ketua	FMIPA	12,500,000	UM
2	Optimasi Pemanfaatan Biogas Kelompok Peternak Sapi Perah di Sendang Tulungagung	PNBP-Pengabdian	2018	Dr. Aman Santoso, M.Si.	Ketua	FMIPA	13,350,000	UM
3	Usaha Peningkatan Kualitas Pembelajaran Kimia Melalui Pelatihan Implementasi Kurikulum 2013 Terbaru 2017 Dalam Pembelajaran Kimia Berbasis Laboratorium dan Non_Laboratorium Bagi Forum MGMP Kimia SMA Lumajang	PNBP-Pengabdian	2018	Dr. Hayuni Retno Widarti, M.Si.	Ketua	FMIPA	11,250,000	UM
4	Palatihan Asesment For Learning Berbantuan Program Try Out dan Web Voting Bagi Guru fisika di Kota Malang	PNBP-Pengabdian	2018	Dr. Sentot Kusairi, S.Pd.,M.Si	Ketua	FMIPA	14,500,000	UM
5	Rekonstruksi Konsep-Konsep Kimia Salah Bagi Guru-Guru Kimia di MGMP Wilayah Jawa Timur	PNBP-Pengabdian	2018	Dr. Sutrisno, M.Si.	Ketua	FMIPA	9,750,000	UM
6	Pendidikan Sadar Lingkungan Melalui Gerakan Biopori dan Bijak Jajanan di Lingkungan Sekolah Dasar Wilayah Malang	PNBP-Pengabdian	2018	Dr. Yudhi Utomo, M.Si.	Ketua	FMIPA	10,500,000	UM
7	PKM Kelompok Guru IPA MTs di Kota Malang Dalam Pengembangan Karya Tulis Ilmiah (KTI) Berbasis Penelitian Tindakan Kelas (PTK) untuk Meningkatkan Kompetensi Profesional	PNBP-Pengabdian	2018	Dra. Hartatiek, M.Si.	Ketua	FMIPA	12,500,000	UM
8	Pemantapan Materi Plantae dan Implementasi Pembelajaran Inkuiri bagi Calon Guru SMA Lab UM dan MGMP se-Malang Raya	PNBP-Pengabdian	2018	Dra. Sunarmi, M.Pd	Ketua	FMIPA	10,750,000	UM
9	Pelatihan Teori dan Aplikasi Analisis Data Sem-Eds dan XRF Berbasis Material Maju di FMIPA UM	PNBP-Pengabdian	2018	Drs. Abdulloh Fuad, M.Si	Ketua	FMIPA	10,750,000	UM
10	Diversifikasi Produk Penyulingan Minyak Atsiri di Industri Kecil Penyulingan Minyak Kenanga	PNBP-Pengabdian	2018	Drs. Ida Bagus Suryadarma, M.S.	Ketua	FMIPA	17,250,000	UM
11	Pembinaan Olimpiade Matematika untuk Siswa dan Guru SMA di Kab Banyuwangi	PNBP-Pengabdian	2018	Drs. Tjang Daniel Chandra, Ph.D	Ketua	FMIPA	15,750,000	UM
12	PKM Kelompok Guru IPA MTs di Kota Malang Dalam Pengembangan Media Pembelajaran Fisika Inovatif Berbasis Riset	PNBP-Pengabdian	2018	Drs. Yudyanto, M.Si	Ketua	FMIPA	12,750,000	UM
13	Upaya Meningkatkan Pemahaman dan Keterampilan Inkuiri Sainifik Guru Kimia Kabupaten Trenggalek Melalui Teacher Professional Development	PNBP-Pengabdian	2018	Muntholib, S.Pd., M.Si.	Ketua	FMIPA	14,500,000	UM
14	Implementasi Hasil Deteksi Logam Berat Penderita Autis Untuk Pemahaman Terapi Medis Bagi Orang Tua Peserta Didik dan Guru di Sekolah Autis Laboratorium Universitas Negeri Malang	PNBP-Pengabdian	2018	Prof. Dr. agr. Mohamad Amin, S.Pd., M.Si.	Ketua	FMIPA	17,500,000	UM
15	Kemitraan Usaha KripiK "Gurih Renyah dan Usaha Las di Desa Bagunjaya Pakel Tulungagung Untuk Optimalisasi Penggunaan Energi Memanfaatkan Energi Listrik Solar Sel	PNBP-Pengabdian	2018	Samsul Hidayat, S.Si.M M.T.	Ketua	FMIPA	16,750,000	UM
16	Pemberdayaan Ibu Rumah Tangga Melalui Pemanfaatan Potensi Lokal untuk meningkatkan Taraf Hidup Masyarakat di Kecamatan Poncokusumo Kab. Malang	PNBP-Pengabdian	2018	Sri Endah Indriwati, M.Pd	Ketua	FMIPA	15,250,000	UM
17	Pelatihan pembuatan media pembelajaran Biologi bagi Guru MGMP Biologi SMA se Kabupaten Bojonegoro	PNBP-Pengabdian	2018	Dr. Fatchur Rohman, M.Si	Ketua	FMIPA	7,500,000	FMIPA UM
18	Pelatihan Pengolahan Tanaman Obat dengan Memanfaatkan Teknologi Sederhana bagi Kelompok PKK RW8 Kelurahan Karangbesuki Kecamatan Sukun Kota Malang	PNBP-Pengabdian	2018	Dra. Amy Tenzer, M.S	Ketua	FMIPA	7,500,000	FMIPA UM
19	Lokakarya validasi soal pilihan ganda untuk Guru Mata Pelajaran Biologi SMA/MA swasta di Kota Pasuruan Jawa Timur	PNBP-Pengabdian	2018	Drs. Triastono Imam Prasetyo, M.Pd	Ketua	FMIPA	7,500,000	FMIPA UM
20	Pelatihan dan workshop budidaya Kelor Varietas Madura di Kabupaten Sumenep	PNBP-Pengabdian	2018	Hendra Susanto, S.Pd., M.Kes., Ph.D	Ketua	FMIPA	7,500,000	FMIPA UM
21	Workshop penguasaan model pembelajaran yang memanfaatkan teknologi dan informasi (Hybrid Online) dengan mengintegrasikan materi pembelajaran bagi Guru Fisika SMP di kabupaten Tuban	PNBP-Pengabdian	2018	Dr. Hari Wisodo, M.Si	Ketua	FMIPA	7,500,000	FMIPA UM
22	Workshop peningkatan kualitas pembelajaran Guru Fisika Kabupaten Magelang melalui Assessment for Learning berbantuan LMS Moodle	PNBP-Pengabdian	2018	Dr. Sentot Kusairi, M.Si	Ketua	FMIPA	7,500,000	FMIPA UM
23	Pelatihan pengembangan media untuk pembelajaran Fisika berbasis Inkuiri dalam menunjang karya inovatif Guru MGMP Fisika SMK Kabupaten Magetan	PNBP-Pengabdian	2018	Drs. Dwi Haryoto, M.Pd	Ketua	FMIPA	7,500,000	FMIPA UM
24	Workshop peningkatan keterampilan Guru SMP dalam membimbing praktikum IPA bagi Guru IPA SMP di Kabupaten Magetan	PNBP-Pengabdian	2018	Drs. Purbo Suwasono, M.Si	Ketua	FMIPA	7,500,000	FMIPA UM
25	Pelatihan teori dan aplikasi analisis data XRD dan DTA/TGA berbasis material maju di FMIPA UM	PNBP-Pengabdian	2018	Nandang Mufti, S.Si., M.T., Ph.D	Ketua	FMIPA	7,500,000	FMIPA UM
26	Sains kuliner tradisional Indonesia untuk mahasiswa Internasional UM	PNBP-Pengabdian	2018	Dr. Sc. Anugrah Ricky Wijaya, M.Sc	Ketua	FMIPA	7,500,000	FMIPA UM
27	Pendampingan Pembelajaran Berbasis Inkuiri Sainifik berorientasi Literasi Kimia MGMP Kimia Kabupaten Trenggalek	PNBP-Pengabdian	2018	Dr. Suharti, S.Pd., M.Si	Ketua	FMIPA	7,500,000	FMIPA UM
28	Workshop pembelajaran berbasis Inkuiri Sainifik berorientasi Literasi Kimia MGMP Kimia Kabupaten Tulungagung	PNBP-Pengabdian	2018	Muntholib, S.Pd., M.Si	Ketua	FMIPA	7,500,000	FMIPA UM
29	Workshop Penyusunan Soal Matematika HOTS, Penggunaan Aplikasi dalam Pembelajaran, dan Bedah SKL di SMK	PNBP-Pengabdian	2018	Dahliatul Hasanah, S.Si., M.Math, SC.	Ketua	FMIPA	7,500,000	FMIPA UM

30	Workshop Penyusunan Perangkat Pembelajaran Matematika Hots dan Penyusunan Soal Matematika Hots	PNBP-Pengabdian	2018	Dra. Sapti Wahyuningsih, M.Si	Ketua	FMIPA	7,500,000	FMIPA UM
31	Workshop Pembinaan Olimpiade Sains Nasional Matematika dan Penelitian Tindakan Kelas	PNBP-Pengabdian	2018	Mohammad Agung, S.Pd., M.Sc	Ketua	FMIPA	7,500,000	FMIPA UM
32	Workshop Penyusunan Soal Matematika Hots dan Penelitian Tindakan Kelas	PNBP-Pengabdian	2018	Rissa Asdiyanti, S.Si, M.Si	Ketua	FMIPA	7,500,000	FMIPA UM
33	Workshop Penyusunan Perangkat Pembelajaran dengan Pendekatan RME dan Pembuatan Media Pembelajaran Matematika	PNBP-Pengabdian	2018	Syaiful Hamzah Nasution, S.Si., S.Pd., M.Pd	Ketua	FMIPA	7,500,000	FMIPA UM
34	Workshop Penyusunan Perangkat Pembelajaran Matematika Hots dan Penyusunan Soal Matematika Hots	PNBP-Pengabdian	2018	Vita Kusumasari, S.Si., M.Pd., Ph.D	Ketua	FMIPA	7,500,000	FMIPA UM
35	Workshop pendalaman materi dan model-model pembelajaran IPA untuk MGMP IPA SMP Lumajang	PNBP-Pengabdian	2018	Erni Yulianti, S.Pd., M.Pd	Ketua	FMIPA	7,500,000	FMIPA UM
36	Pelatihan penulisan artikel berbasis penelitian tindakan kelas (PTK) untuk KKG SD Kabupaten Trenggalek	PNBP-Pengabdian	2018	Novida Pratiwi, S.Si., M.Sc	Ketua	FMIPA	7,500,000	FMIPA UM
37	Pelatihan penulisan artikel berbasis Penelitian Tindakan Kelas (PTK) untuk MGMP IPA Kabupaten Jombang	PNBP-Pengabdian	2018	Sugiyanto, S.Pd., M.Si	Ketua	FMIPA	7,500,000	FMIPA UM
38	Pelatihan penulisan artikel berbasis penelitian tindakan kelas (PTK) untuk MGMP IPA Kota Pasuruan	PNBP-Pengabdian	2018	Vita Ria Mustikasari, S.Pd., M.Pd	Ketua	FMIPA	7,500,000	FMIPA UM
39	Workshop pengembangan Soal-Soal HOTS (High Order Thinking Skills) bagi MGMP IPA SMP Banyuwangi	PNBP-Pengabdian	2018	Erni Yulianti, S.Pd., M.Pd	Ketua	FMIPA	7,500,000	FMIPA UM
40	Pelatihan Pengolahan Hasil Perikanan/Pertanian menjadi Aneka Produk Unggulan Masyarakat Bantur Malang	PNBP-Pengabdian	2018	Dr. Aman Santoso, M.Si	Ketua	FMIPA	7,500,000	FMIPA UM
41	Workshop Pembelajaran Berorientasi Four Cs dan Pengembangan Instrumen Berkualifikasi Hots MGMP Kimia Kabupaten Malang	PNBP-Pengabdian	2018	Habiddin	Ketua	FMIPA	7,500,000	FMIPA UM