

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI MALANG (UM) LEMBAGA
PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT JI.
Semarang 5 Malang 65145
Telepon: 0341-580311
Laman: www.um.ac.id

| No | Nama Peneliti | FAKULTAS | Jurusan | Judul Penelitian Tahun 2013 | SKIM | Dana |
|----|---------------------|----------|---------|---|------------|-------------|
| 1 | Muhammad Ashar | FT | TEP | Pola Pendidikan Mandiri Bagi Anak Jalanan dan Komunitas Miskin berbantuan Media Tutorial | APPN | 75,000,000 |
| 2 | MULADI | FT | TEP | Rancang Bangun Smart Class Hemat Energi Menggunakan Wireless Sensor Network untuk Menciptakan Ruang Belajar yang Sehat dan Nyaman | BOPTN/AUPT | 90,000,000 |
| 3 | HAKKUN ELMUNSYAH | FT | TEP | Pengembangan Model Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) SMK yang Sinergis Terhadap Kurikulum Kemendiknas | BOPTN/AUPT | 89,500,000 |
| 4 | TRI ATMADJI S | FT | TEP | PENGEMBANGAN MODEL KERJASAMA SMK DAN INDUSTRI DALAM RANGKA PENINGKATAN KETERSERAPAN LULUSAN (STUDI MULTI KASUS PADA TIGA SMK) | BOPTN/AUPT | 71,000,000 |
| 5 | WAHYU SAKTI G | FT | TEP | Pengembangan Digital Game-Based Learning untuk Anak Usia Dini di Kota Malang | BOPTN/APHB | 50,000,000 |
| 6 | Nurul Aini | FT | TI | Pengembangan Paket Pembelajaran Keterampilan Dasar Menjahit Busana Muslim Berbasis Life Skills Dalam Upaya Membangun Karakter Wirausaha Bagi Santri Di Pondok Pesantren Kota Malang | APHB | 45,000,000 |
| 7 | RINA RIFQIE MARIANA | FT | TI | KAJIAN KEAMANAN PANGAN PADA PEDAGANG KAKI LIMA DI KOTA MALANG SEBAGAI RUJUKAN PENGEMBANGAN KEBIJAKAN DAERAH | BOPTN/AUPT | 100,000,000 |

| | | | | | | |
|----|-----------------------|----|----|---|-------------|-------------|
| 8 | AISYAH LARASATI | FT | TI | Pengembangan Model Kualitas Layanan Jurusan Teknologi Industri sebagai Upaya Revitalisasi Kualitas Jurusan yang Mengacu pada Prinsip Total Quality Management | BOPTN/APIID | 50,000,000 |
| 9 | Retno Wulandari | FT | TM | REACTIVE MIXING ENHANCEMENT BY CHAOTIC PERTURBATIONS IN STIRRED TANKS | APDD | 35,000,000 |
| 10 | Yoto | FT | TM | Pengembangan Model Media Pembelajaran Energi Baru terbarukan (EBT) untuk Sekolah Menengah Kejuruan | APHB | 50,000,000 |
| 11 | Heru Suryanto | FT | TM | Eksplorasi Nanokristal Selulosa Serat Mendong Dengan Teknologi Pulsed Electric Field (PEF) Dan Pemanfaatannya Untuk Aplikasi Biopackaging | APHB | 55,000,000 |
| 12 | Dwi Agus Sudjimat | FT | TM | Pengembangan Kecakapan Kemampukerjaan (Emploability Skills) Siswa SMK Bidang Studi Keahlian Teknologi dan Rekayasa Secara Terintegrasi dalam Pembelajaran Normatif, Adaptif, dan Produktif. | APHB | 55,000,000 |
| 13 | Sukarni | FT | TM | Karakteristik Pembakaran Mikroalga Nannochloropsis Oculata Sebagai Alternatif Bahan Bakar Terbarukan (Kajian Numerik dan Eksperimental) | APIID | 30,000,000 |
| 14 | Eddy Sutadji | FT | TM | Pengembangan Perangkat Pembelajaran Konstruktivistik dengan Lesson Study untuk Meningkatkan Kemampuan Guru SD dalam Proses Pembelajaran se Malang Raya | APPN | 86,000,000 |
| 15 | M. Alfian Mizar | FT | TM | Model Adopsi Teknologi Tepat Guna (TTG), Implementasi dan Difusi Untuk Peningkatan Kinerja Industri Kecil | APPN | 95,000,000 |
| 16 | RR. POPPY PUSPITASARI | FT | TM | Pengembangan Biomaterial Komposit dengan Penerapan Nanoteknologi untuk Implan Tulang Manusia | BOPTN/AUPT | 100,000,000 |

| | | | | | | |
|----|---------------------------|----|----|---|------------|-------------|
| 17 | AMAT MUKHADIS | FT | TM | PEMBELAJARAN "SHARED INTEGRATED" BERBASIS "GALLERY PROJECT OF LEARNING" MATAKULIAH METODOLOGI PENELITIAN DAN SKRIPSI UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS DAN MEMPERCEPAT PENYELESAIAN STUDI MAHASISWA KEPENDIDIKAN | BOPTN/AUPT | 100,000,000 |
| 18 | AMAT NYOTO | FT | TM | Pengaruh penyediaan bahan ajar dan penerapan model pembelajaran kolaboratif terhadap hasil akademik dan hasil sosial sebagai pengaplikasian multikulturalisme dalam bermasyarakat bagi siswa di wilayah multi etnik | BOPTN/AUPT | 100,000,000 |
| 19 | ANDOKO | FT | TM | Optimasi Sifat Mekanik dan Sifat Fisik Two Step Austempered pada Besi Cor Nodular | BOPTN/APID | 50,000,000 |
| 20 | SYARIF SUHARTADI | FT | TM | PENGEMBANGAN MODEL PENINGKATAN KUALITAS GURU PRODUKTIF BERBASIS INDUSTRI PADA SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN (SMK) DI JAWA TIMUR | BOPTN/APHB | 49,500,000 |
| 21 | HANNI ELITASARI MAHAPUTRI | FT | TS | Perangkat Analisis Kinerja Energi Bangunan pada Bangunan Fasilitas Pendidikan Tinggi sebagai Upaya Mewujudkan Konstruksi Berkelanjutan | APHB | 55,000,000 |
| 22 | B. Sri Umniati | FT | TS | Pengembangan Model Sambungan Balok Kolom Pada Struktur Portal Beton Terkekang Bertulangan Bambu Tahan Gempa | APHB | 70,000,000 |
| 23 | Karyadi | FT | TS | Karakteristika Mekanika Balok Laminasi dari Bahan Bilah Bambu Petung dengan Pembebanan Puntir (Torsion) | APID | 41,500,000 |
| 24 | Isnandar | FT | TS | PRODUKTIFITAS KINERJA TENAGA KONSTRUKSI SEBAGAI ACUIAN KOEFISIEN PENGUPAHAN DI BIDANG BANGUNAN PEMUKIMAN | APID | 45,000,000 |

| | | | | | | |
|----|-----------------------|----|----|--|------------|-------------|
| 25 | Made Wena | FT | TS | PENGEMBANGAN BAHAN AJAR MATADIKLAT PRODUKTIF DENGAN MODEL PEMBELAJARAN PENINGKATAN DAN PENGEMBANGAN INTELEKTUAL GUNA MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN LIFE SKILL SISWA SMK | APPN | 75,000,000 |
| 26 | HARIS ANWAR SYAFRUDIE | FT | TS | perawatan Preventif Gedung Sekolah Kejuruan dalam Meningkatkan Mutu Pendidikan SMK se Malang Raya | BOPTN/AUPT | 92,000,000 |
| 27 | IMAM ALFIANTO | FT | TS | PENGEMBANGAN BAHAN AJAR MATAKULIAH RISET OPERASI DENGAN METODE PEMECAHAN MASALAH BERBASIS SOFT SKILLS GUNA MENINGKATKAN HASIL BELAJAR (HARD SKILL DAN SOFT SKILL) MAHASISWA | BOPTN/APHB | 45,000,000 |
| 28 | I WAYAN JIRNA | FT | TS | PENGEMBANGAN BAHAN AJAR MATAKULIAH MEKANIKA TANAH BERBASIS TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI | BOPTN/APHB | 47,500,000 |
| 29 | Didik Dwi Prasetya | FT | TE | Pengembangan Media Interaktif Pembelajaran Web pada Smartphone dan Tablet +C44+C45 | SEAMOLEC | 6.500.000.- |
| 30 | Dwi Prihanto | FT | TE | Pengembangan Bahan Ajar Workshop Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik Online untuk Pendidikan Jarak Jauh | SEAMOLEC | 6.500.000.- |
| 31 | I Made Wirawan | FT | TE | Pengembangan E-Module Online Komputasi Numerik pada Pendidikan Jarak Jauh | SEAMOLEC | 6.500.000.- |
| 32 | M Jauharul Fuady | FT | TE | Pengembangan Aplikasi Evaluasi Pembelajaran Online untuk Pendidikan Jarak Jauh | SEAMOLEC | 6.500.000.- |
| 33 | Muladi | FT | TE | Pengembangan E-Module Online Matakuliah Jaringan Komputer pada Pendidikan Jarak Jauh | SEAMOLEC | 6.500.000.- |

| | | | | | | |
|----|------------------------|----|----|--|----------|-------------|
| 34 | Setiadi C.P. | FT | TE | Pengembangan Bahan Ajar dan Sumber Belajar Sistem Kendali Berbasis Web | SEAMOLEC | 6.500.000.- |
| 35 | Siti Sendari | FT | TE | Pengembangan E-Module Robotika Menggunakan Simulator Robot untuk Menunjang Pendidikan Jarak Jauh | SEAMOLEC | 6.500.000.- |
| 36 | Suwasono | FT | TE | Pengembangan Modul Ajar Pembelajaran Sensor dan Tranduser Secara Online pada Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Malang | SEAMOLEC | 6.500.000.- |
| 37 | Triyanna Widyaningtyas | FT | TE | Pengembangan Sumber Belajar Online Matakuliah Basis Data pada Pendidikan Terbuka dan Jarak Jauh | SEAMOLEC | 6.500.000.- |
| 38 | Slamet Wibawanto | FT | TE | Panduan Pemrograman PLC Omron Menggunakan CX-Programmer 8.1 | SEAMOLEC | 6.500.000.- |
| 39 | Puger Honggowiyono | FT | TE | Pengembangan Modul Online Model-model Pembelajaran Innovative | SEAMOLEC | 6.500.000.- |
| 40 | Wahyu Sakti G.I. | FT | TE | Pengembangan Sistem Ujian Online Berbasis Web pada Pendidikan Jarak Jauh | SEAMOLEC | 6.500.000.- |
| 41 | Yuni Rahmawati | FT | TE | Pembelajaran Online Berbasis Web Matakuliah Medan Elektromagnetik pada Pendidikan Terbuka dan Jarak Jauh | SEAMOLEC | 6.500.000.- |
| 42 | Utomo, Muladi, Didik | FT | TE | Pengembangan Model Pembelajaran Blended Learning untuk Siswa SMK pada Mata Pelajaran Pemrograman Web | SEAMOLEC | 6.500.000.- |
| 43 | Utomo, Muladi, Didik | FT | TE | Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Game Edukasi Pada Standar Kompetensi Melakukan Instalasi Software | Mandiri | 5.000.000.- |

| | | | | | | |
|----|-----------------------|----|----|--|---------|-------------|
| 44 | Didik, Triyanna, Yuni | FT | TE | Desain dan Implementasi Sistem Monitoring Perkuliahan Berbasis Web di Jurusan TE FT UM | Mandiri | 5.000.000.- |
| 45 | Triyanna, JF, Slamet | FT | TE | Desain dan Implementasi Jurnal Perkuliahan Berbasis Web di Jurusan TE FT UM | Mandiri | 5.000.000.- |