1. Pengalaman Penelitian

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Judul Penelitian | Tahun | Sumber Dana/Jns | Jmlh Dana (juta) | Posisi |
|  | Pembelajaran Bahasa Inggris Teknik dengan model penilaian *portofolio* | 2007 | DIPA UNY | 5 | Ketua |
|  | Model Integrasi Pembelajaran PAI dengan Pembinaan Keagamaan Mahasiswa | 2008 | DIPA UNY | 5 | Ketua |
|  | Model Pembelajaran Bahasa Inggris Teknik Berbasis Multimedia guna Mempersiapkan Calon Guru SMK Bertaraf Internasional | 2008 | HIBAH A2 | 5 | Ketua |
|  | Model Pembelajaran *Microteaching* untuk Calon Guru SMK RSBI | 2009 | DIPA UNY | 20 | Ketua |
|  | Model Penilaian Komprehensif Unjuk Kerja Siswa SMK Teknologi Industri | 2010 | Hibah Disertasi | 50 | Ketua |
|  | Model AfL pada Pembelajaran Praktik Pemesinan di Jur. Pend. Teknik Mesin UNY | 2010 | DIPA UNY | 5 | Ketua |
|  | Model *Student-centered Classroom Assessment* (SCCA) pada Pembelajaran Bahasa Inggris di Jur. Pend. Teknik Mesin FT UNY | 2010 | DIPA UNY | 5 | Ketua |
|  | Evaluasi Program Praktik Industri di Jur. Pend. Teknik Mesin FT UNY | 2011 | DIPA UNY | 5 | Ketua |
| 9. | Model Praktik Industri Terpadu bagi Mahasiswa D3 Teknik Mesin | 2012 | DIPA UNY | 10 | Ketua |
| 10 | Implementasi Model Praktik Industri Terpadu bagi Mahasiswa D3 Teknik Mesin | 2013 | DIPA UNY | 10 | Ketua |

1. Publikasi:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Judul** | **Tahun** | **Penerbit/Jurnal** |
| 1. | Mesin Pengering Krupuk Hemat Energi untuk Meningkatkan Produktifitas Produse Kerupuk”. | 2004 | Jurnal INOTEK Volume 7 No. 1, Juni 2004, ISSN : 1411-3554 |
| 2. | Mesin Pencampur (Mixer) Bahan Pembuat Roti untuk Wirausaha Baru Produsen Roti Bakar “Bandung” | 2005 | Jurnal P&PT Volume III, No. 3, Maret 2005, ISSN: 0854-5766 Hlm:101-112. |
| 3. | Peningkatan Produktifiatas Pedagang Bakso Eceran Melalui Penggunaan Mesin Penggiling dan Pencampur Bahan Bakso | 2005 | Jurnal Inotek Volume 7, No. 2, Agustus 2005 |
| 4. | Peningkatan Perilaku Religius melalui Integrasi Pembelajaran PAI dan Pembinaan di Unit Kegiatan Keagamaan Mahasiswa | 2009 | HUMANIKA (Kajian Ilmiah Mata Kuliah Umum) Volume 9 No. 1, Maret 2009 |
| 5. | Model Pembelajaran Microteaching untuk Calon Guru SMK RSBI | 2009 | Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan Volume 18, Nomor 2, Oktober 2009 |
| 6. | Implementasi Model *Assessment for Learning*  (AfL) pada Pembelajaran Proses Pemesinan | 2011 | Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan Vol. 20, No. 1, Mei 2011 |
| 7 | Application of Asessment for Learning (AfL) to Improve Student’s Self-assessment and Technical Skills in Vocational Education and Training Program | 2011 | ICVET Proceeding |
| 8 | Industry Internship In Local Industries to Improve Engineering Design Competence of Undergraduate Engineering Students | 2014 | ICVET Proceeding |
| 9 | Project Work Used In A Comprehensive Assessment  To Measure Competences Of Undergraduate Engineering Students | 2014 | ICERI Proceeding |