

a. Integrasi Kegiatan Penelitian/PkM dalam Pembelajaran

Tuliskan judul Penelitian/PkM DTSP yang terintegrasi ke dalam pembelajaran/pengembangan mata kuliah dalam 3 tahun terakhir dengan mengikuti format Tabel 5.c berikut ini.

Tabel 5.c Integrasi Kegiatan Penelitian/PkM dalam Pembelajaran

No.	Nama Dosen	Judul Penelitian/PkM ⁽¹⁾	Mata Kuliah	Bentuk Integrasi ⁽²⁾	Tahun Penelitian/PkM			Tingkat Penelitian/PkM			Kesesuaian Penelitian dengan Roadmap		
					TS-2	TS-1	TS	Internasional	Nasional	PT/ Wilayah	Sesuai (d)	Kurang Sesuai (e)	Tidak Sesuai (g)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Muhrinsyah Fatimura	Unjuk Kerja Steam Destilasi Minyak Atsiri Kemangi Menggunakan Boiler Kapasitas 15 Liter	Praktikum Operasi Teknik KImia	Tambahan Materi Kuliah		V				V	V		
2	Aan Safentry	Analisis Desain Instalasi Pengolahan Lumpur Tinja (IPLT) di Kabupaten Musi Rawas	Teknologi Limbah Padat,	Tambahan materi		V				V	V		
3	Rully Masriatini	Analisis Desain Instalasi Pengolahan Lumpur Tinja (IPLT) di Kabupaten Musi Rawas	Teknologi Limbah Cair	Contoh studi kasus		V				V	V		
4	Reno Fitriyanti	"Proses Pengolahan Air Menggunakan Saringan Cepat (Rapid Filter) Dengan Sistem Pencuci Balik (Back Wash)"	Teknologi Pengolahan Air	Studi Kasus	V					V	V		
5	Muhrinsyah Fatimura	Pirolisis Minyak Pelumas Bekas Dalam Pembuatan Bahan Bakar Cair Menggunakan Katalis Zeolite	Praktikum Operasi Teknik Kimia	Tambahan Materi Kuliah	V					V	V		
6	Nurlela	Kualitas Minyak Goreng Sebelum dan sesudah dipakai ditinjau dari kandungan asam lemak bebas dan perubahan warna	Teknologi CPO	Studi Kasus			V			V	V		
7	Aan Safentry	"Bio Plastik : Plastik Ramah Lingkungan"	Teknologi Limbah Padat	Studi kasus			V			V	V		

8	Reno Fitriyanti	“Pengolahan Air Baku (Air Sumur) Menggunakan Rancangan Alat Filter Air Dengan Sistem Backwash”	Teknologi Pengolahan Air	Studi Kasus						V	V		
9	Aan Safentry	“Perogram Pengembangan Kewirausahaan (PPK)”	Kewirausahaan	Buku Ajar/Buku Refrensi	V				V		V		
10	Aan Safentry	“ Implementasi Penerapan Ilmu Lingkungan Site Development Kawasan Baru Terpadu Keramasan Kota Palembang “	K3 & Lingkungan	Studi Kasus		V			V		V		
11	Aan Safentry	“Pengembangan Kapasitas WTP SPAM IKK Muara Kelingi”	K3 & Lingkungan	Studi Kasus		V			V		V		
Jumlah	(f)=10	(n)=10						(a)=	(b)=	(c)=	(d)=	(e)=	(g)=

Keterangan:

- ¹⁾ Judul Penelitian dan PkM tercatat di unit/lembaga yang mengelola kegiatan Penelitian/PkM di tingkat Perguruan Tinggi/UPPS.
- ²⁾ Bentuk integrasi dapat berupa tambahan materi perkuliahan, studi kasus, Bab/Subbab dalam buku ajar, bahan ajar, atau bentuk lain yang relevan.