

6.2.1.1 Integrasi Hasil Penelitian dan PkM dalam Proses Pembelajaran

Judul penelitian atau PkM, nama dosen, nama mata kuliah, dan bentuk integrasi hasil penelitian dan/atau PkM dalam pembelajaran (Tabel 6.2.2.2)

Integrasi hasil penelitian dan PkM dalam pembelajaran pada PSPM mencakup beberapa mata kuliah baik seperti mata kuliah Statistika Deskriptif dan Inferensial, Evaluasi Pembelajaran Matematika, Geometri Analitik Bidang dan Ruang, Analisis Kompleks, Teori Bilangan, Struktur Aljabar, dan lain sebagainya. Jumlah integrasi hasil penelitian dan PkM ini ada sebanyak 11 dosen atau sebanyak 78,6% dosen. Hasil penelitian dan pkm di integrasikan ke dalam pembelajaran oleh dosen dalam bentuk buku ajar, HKI dan sebagai referensi pembelajaran.

Tabel 6.2.2.2 Integrasi Hasil Penelitian dan PkM dalam Proses Pembelajaran

No	Nama Dosen	Judul Penelitian atau PkM	Nama Mata Kuliah	Bentuk Integrasi
1	2	3	3	4
1	Assoc. Prof. Dr. Rohana, S.Si. M.Pd	Pengembangan Laboratorium Virtual Untuk Perkuliahan Statistika di Universitas PGRI Palembang	Statistika Deskriptif dan Inferensial	Sebagai salah satu referensi media pembelajaran
2	Assoc. Prof. Dr. Rohana, S.Si. M.Pd	Pengembangan Soal-Soal Kemampuan Berpikir Komputasional Matematis Bagi Mahasiswa	Evaluasi Pembelajaran Matematika	Sebagai salah satu referensi materi pembelajaran
3	Assoc. Prof. Dr. Nila Kesumawati, M.Si	Pengembangan Buku Analisis Kompleks Berdasarkan Teori Apos Berorientasi Pada Keterampilan 4c di Perguruan Tinggi	Analisis Kompleks	Sebagai salah satu referensi bahan ajar
4	Assoc. Prof. Dr. Nila Kesumawati, M.Si	Integrasi Profil Pelajar Pancasila Pada Mata Kuliah Aljabar dan Program Linear	Aljabar dan Program Linier	Sebagai salah satu referensi bahan ajar
5	Assoc. Prof. Dr. Nila Kesumawati, M.Si	Model Problem Based Learning Dalam Kurikulum MBKM Untuk Meningkatkan Keterampilan 4C Mahasiswa	Didactical Design Research	Sebagai salah satu referensi model pembelajaran
6	Assoc. Prof. Dr. Nila Kesumawati, M.Si	Perancangan Pembelajaran Inovatif Abad-21	Pembelajaran dan keterampilan matematika Abad 21	Sebagai salah satu referensi materi pembelajaran
7	Assoc. Prof. Dra. Jumroh, M.Pd	Pengembangan Soal Tes PISA Matematika Untuk Melatih Higher Order Thinking Skills (HOTS)	Evaluasi Pembelajaran Matematika	Sebagai salah satu referensi materi pembelajaran
8	Dr. Destiniar, M.Pd	Pengembangan Buku Teori Bilangan di Perguruan Tinggi	Teori Bilangan	Sebagai salah satu referensi bahan ajar
9	Yunika Lestaria Ningsih, S.Si., M.Pd	Pengembangan Buku Ajar Geometri Analistik Bidang Berbantuan Desmos Untuk Melatih HOTS	Geometri Analitik Bidang dan Ruang	Sebagai salah satu referensi bahan ajar
10	Yunika Lestaria Ningsih, S.Si., M.Pd	Pelatihan penggunaan program aplikasi Geogebra bagi guru-guru Matematika dan Fisika SMA/SMK Se kecamatan Kertapati Palembang	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Digital	Sebagai salah satu referensi bahan ajar
11	Dina Octaria, S.Si., M.Pd	Development of Higher Order Thinking Skills (HOTS) Test Instruments in Geometry	Evaluasi Pembelajaran Matematika	Sebagai salah satu referensi materi pembelajaran
12	Tika Dwi Nopriyanti, M.Pd	Pengembangan Buku Ajar Struktur Aljabar Untuk Mahasiswa Program Studi Pendidikan Matematika Universita PGRI Palembang	Struktur Aljabar	Sebagai salah satu referensi bahan ajar
13	Tika Dwi Nopriyanti, M.Pd	Pelatihan Pembuatan Media Pembelajaran Interaktif Menggunakan Aplikasi Faststone dan Edpuzzle Bagi Pendidik Se-Kecamatan Sekayu Musi Banyuasin	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Digital	Sebagai salah satu referensi bahan ajar
14	Dr. Nyiyau Fahriza Fuadiah, S.Si. M.Pd	Didactical Design For Algebra Learning Supporting Digital Literacy For Middle Schools	Didactical Design Research	Sebagai salah satu referensi materi pembelajaran
15	Marhamah, M.Pd	Pengembangan LKPD berbasis Model Eliciting activities (MEAs) pada materi SPLTV kelas X SMA	Aljabar dan Program Linier	Sebagai salah satu referensi materi pembelajaran
16	Dr. Eka Fitri Puspa Sari, M.Pd	Pengembangan Bahan Ajar Kubus dan Balok Berbasis Multimedia Interaktif Kelas VIII SMP	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Digital	Sebagai salah satu referensi materi pembelajaran
17	Anggria Septiani Mulbasari, M.Pd	Pengembangan Buku Ajar Teori Bilangan Untuk Mahasiswa Program Studi PGSD Universitas PGRI Palembang	Teori Bilangan	Sebagai salah satu referensi bahan ajar

*Contoh: sebagai referensi atau materi pembelajaran

Jumlah judul penelitian atau PkM yang mengintegrasikan dengan pembelajaran yaitu sebanyak 26 judul, salah satu contoh pembelajaran di PSPM mengintegrasikan hasil penelitian atau PkM yaitu judul Pengembangan Buku Ajar Geometri Analitik Bidang Berbantuan Desmos Untuk Melatih HOTS yang digunakan sebagai bahan ajar pada Mata Kuliah Geometri Analitik Bidang dan Ruang.