

Tabel 2.2 Integrasi Kegiatan Penelitian/PkM dalam Pembelajaran

No.	Judul Penelitian/PkM	Nama Dosen	Mata Kuliah	Bentuk Integrasi	Tahun (TTTT)
1	2	3	4	5	6
1	The Effect of Feeding Different Brands of Shrimp (Fengli-Kaiohji) on the Survival of Vanami Shrimp Seeds in Nursery Ponds	Aminin	Komoditas Unggulan Akuakultur I (finfish & crustacea)	PBM, Praktikum	2025
2	Density of Green Mussels (<i>Perna viridis</i>) and Its Impact on Growth and Lead Accumulation in Polyculture Systems in Tropical Waters	Andi Rahmad Rahim	Komoditi unggulan akuakultur II (seaweed & green mussel)	PBM, Praktikum	2025
3	Penerapan Teknologi Budidaya Terintegrasi Berbasis Alga Merah di Lahan Suboptimal untuk Pemberdayaan Petani Pesisir dalam Mendukung Ketahanan Pangan Berkelanjutan	Andi Rahmad Rahim	Sistem Budidaya Ikan, Komoditi unggulan akuakultur II	PKM	2025
4	Pelatihan Inovatif Pengolahan Ikan Nila Baby Menjadi Produk Crispy Sebagai Sarana Pemberdayaan Siswa SMK Muhammadiyah 4 Lamongan	Andi Rahmad Rahim	Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan, Industri Perikanan, Komoditi unggulan akuakultur I	PKM	2025
5	Physicochemical and Functional Properties of Nano-Chitosan Derived from Green Mussel (<i>Perna viridis</i>) Shells	Ummul Firmani	Manajemen Kesehatan Ikan, Nutrisi Ikan, Nutrisis dan Teknologi Pakan Buatan	PBM	2025
6	Pelatihan Pemanfaatan Kulit Buah Kakao (<i>Theobroma cacao</i> L.) Sebagai Pakan Ikan Untuk Masyarakat Di Propinsi Yala, Thailand	Ummul Firmani	Nutrisi Ikan, Nutrisis dan Teknologi Pakan Buatan	PKM	2025
7	Evaluasi Kualitas Benih Hasil Induksi Hormonal Menggunakan Kelenjar Hipofisis Dengan Mengimplementasikan Cara Pembenihan Ikan Yang Baik (CPIB)	Triana Retno Palupi	Teknologi Pembenihan Ikan, Teknologi Pembesaran Ikan	PBM, Praktikum	2025

8	Strategi reproduksi dan karakteristik gonad kerang hijau Perna viridis di Teluk Banyuurip: pengaruh faktor lingkungan dan musim	Farikhah	Biologi Komoditas Akuakultur	PBM	2025
9	INOVASI PENGOLAHAN IKAN LAUT: DARI RUCAH MENJADI CRISPY BABY IKAN BERSAMA SISWA MA MUHAMMADIYAH 9 LAMONGAN	Aminin	Komoditas unggulan 1 (finfish dan crustacea)	PKM	2025
10	URGENSI PENGGUNAAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) DALAM PROSES PEMBETUKAN UNDANG-UNDANG DI INDONESIA	Dodi Jaya Wardana	Hukum dan Peraturan Perikanan	PBM	2025
11	ANALISIS PRODUKTIVITAS PADA UKM BANDENG BU AFIFAH MENGGUNAKAN METODE GREEN PRODUKTIVITY	Akhmad Wasiur Rizqi	Wirausaha Akuakultur	PBM	2025
12	Integrasi Digital Human Resources Analytics dalam Model Pengembangan Kinerja Melalui Pendekatan Budaya Organisasi Adaptif dan Kompensasi Dinamis	Djoko Soelistya	Komunikasi Perikanan	PBM	2025
13	Carrot and Shrimp Head Flour as Feed Substitute for Comet Fish (Carassius auratus) Color	Aminin	Komoditas unggulan 1(finfish dan crustacea)	PBM, Praktikum	2024
14	Peningkatan kualitas olahan produk chip disubstitusi bahan kelor dan ikan bandeng untuk mencegah penyakit anemia remaja putri	Sutrisno Adi Prayitno	Rekayasa Pengolahan Hasil Perikanan	PBM, Praktikum	2024
15	PENGARUH PENAMBAHAN KONSENTRASI SODIUM TRIPOLYPHOSPHATE (STPP) PADA PEMBUATAN KERUPUK IKAN PAYUS	Sutrisno Adi Prayitno	Rekayasa Pengolahan Hasil Perikanan	PBM, Praktikum	2024
16	Monitoring the Quality of Vannamei Shrimp (Litopenaeus vannamei) in Traditional Ponds in the Regencies of Lamongan and Gresik, as Suppliers for Fisheries Companies in East Java	Andi Rahmad Rahim	Komoditas Unggulan Akuakultur I (finfish & crustaceae)	PBM, Praktikum	2024

17	Pendampingan Penerapan Teknologi Bioremediasi Untuk Budidaya Ikan Di SMA Kabupaten Gresik	Andi Rahmad Rahim	Sistem Budidaya Ikan, Dasar-Dasar Akuakultur	PKM	2024
18	Optimalisasi Potensi Tambak Polikultur Melalui Model Biodegradasi Polutan dalam Budidaya Ikan Terintegrasi Berbasis Blue Economy	Andi Rahmad Rahim	Sistem Budidaya Ikan, Komoditi unggulan akuakultur i	PKM	2024
19	PENDAMPINGAN PENERAPAN TEKNOLOGI BIOREMEDIASI DI TAMBAK SEMI INTENSIF SISTEM POLIKUTUR	Andi Rahmad Rahim	Sistem Budidaya Ikan, Dasar-Dasar Akuakultur, PKL	PKM	2024
20	Indonesia shrimp survey 2020-2022	Farikhah	Statistika	Tambahan materi perkuliahan, studi kasus	2024
21	Deskripsi kelas kropyokan ikan koki (Carassius auratus) oranda yang diproduksi oleh pembudidaya ikan dari daerah Tulungagung	Farikhah	Biologi Komoditas Akuakultur	PBM, Praktikum	2024
22	Mikromorfologi Gonad dan Tipe Reproduksi Ikan Lempuk (Gobiopterus sp.) sebagai Informasi untuk Upaya Domestikasi	Farikhah	Histologi Organisme Akuatik, Genetika dan Pemuliaan Ikan, Biologi Komoditas Akuakultur, Fisiologi Reproduksi Ikan, Manajemen Produksi Benih	PBM	2024
23	Abnormalitas sirip pektoral ikan lele dumbo C. gariepinus dari kolam pembudidayaan ikan	Farikhah	Histologi Organisme Akuatik, Genetika dan Pemuliaan Ikan, Genetika Ikan, Biologi Komoditas Akuakultur, Fisiologi Reproduksi Ikan, Manajemen Produksi Benih	Bahan akar, studi kasus	2024

24	EVALUASI KARAKTER SIRIP PEKTORAL HILANG (SPH) PADA IKAN LELE <i>Clarias gariepinus</i> STRAIN DUMBO DITINJAU DARI ASPEK PERTUMBUHAN	Farikhah	Histologi Organisme Akuatik, Genetika dan Pemuliaan Ikan, Genetika Ikan, Biologi Komoditas Akuakultur, Fisiologi Reproduksi Ikan, Manajemen Produksi Benih	Bahan akar, studi kasus	2024
25	Peran aktif sebagai pengelola Kawasan Ekosistem Esensial (KEE) Mangrove Ujungpangkah	Farikhah	Biologi Komoditas Akuakultur, Biologi Laut	PKM	2024
26	Pelatihan Dan Pendampingan Pada Kegiatan Seminar Pendampingan Budidaya Lele Berkelanjutan Kepada Pengelolaan "Mbale Joglo Farm"	Farikhah	Genetika dan Pemuliaan Ikan, Ikan, Biologi Komoditas Akuakultur, Fisiologi Reproduksi Ikan, Manajemen Produksi Benih	PKM	2024
27	Revitalisasi dan Peningkatan Pengetahuan tentang Abnormalitas Benih Bagi Pembudidaya Ikan Lele Dumbo	Farikhah	Genetika dan Pemuliaan Ikan, Genetika Ikan, Biologi Komoditas Akuakultur, Fisiologi Reproduksi Ikan,	PKM	2024
28	Pemantauan Kualitas Air dan Kontaminasi <i>Vibrio</i> spp. pada Udang Putih Pasifik (<i>Litopenaeus vannamei</i>) yang Dibudidayakan dengan Sistem Super – Intensif: Studi Kasus di Situbondo, Jawa Timur, Indonesia	Ummul Firmani	Mikrobiologi akuatik, Manajemen Kesehatan Ikan, Parasit dan Penyakit Ikan	PBM	2024
29	Peningkatan Populasi Pakan Alami <i>Daphnia</i> Sp Dengan Media Ampas Tahu Dan Ekstrak Jahe Pada Komposisi Yang Berbeda	Ummul Firmani	Nutrisi dan Teknologi Pakan Buatan, Teknologi Pakan Hidup, Nutrisi Ikan	PBM	2024
30	Sosialisasi Potensi Olahan Ikan Sapu-Sapu Sebagai Pakan Ikan Karnivora Bagi Siswa SMA Muhammadiyah	Ummul Firmani	Nutrisi Ikan, Nutrisi dan Teknologi Pakan Buatan	PBM, PKM	2024
31	Histopathological Changes and Metallothionein Levels in <i>Filopaludina javanica</i> During Depuration	Aminin	Manajemen Kualitas Air, Fisiologi Komoditas Akuatik, Dasar - Dasar Akuakultur, Komoditas Unggulan Akuakultur II (seaweed & green mussel)	PBM, Praktikum	2024

32	Pelatihan Digital Marketing Dalam Meningkatkan Kompetensi Siswa Untuk Berwirausaha Pada Sekolah - Sekolah Di Kawasan Pantura (Lamongan - Gresik)	Aminin	e-commerce	PKM	2024
33	PERANCANGAN APLIKASI E-COMMERCE BERBASIS WEBSITE PADA TOKO PASIR KUCING MENGGUNAKAN METODE WATERFALL	Soffiana Agustin	Teknologi Informasi dan Komunikasi, E-Commerce	PBM	2024
34	Statistik Pendidikan disertai Aplikasi SPSS	Irwani	Statistika, Perancangan Percobaan	PBM	2025
35	TRANSFORMASI DIGITAL UNTUK WISATA DESA YANG BERKELANJUTAN	Sukaris	Wirausaha Akuakultur	PBM	2024
36	PENGUKURAN KINERJA SUPPLY CHAIN OTAK-OTAK BANDENG BU AFIFAH MENGGUNAKAN SUPPLY CHAIN OPERATION REFERENCE (SCOR) DAN ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)	Akhmad Wasiur Rizqi	Industri Perikanan	PBM	2024
37	URGENSI PENGGUNAAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) DALAM PROSES PEMBETUKAN UNDANG-UNDANG DI INDONESIA	Dodi Jaya Wardhana	Hukum dan Peraturan Perikanan	PBM	2025
38	ANALISIS RISIKO HALAL SUPPLY CHAIN PRODUK OTAK-OTAK BANDENG BU AFIFAH MENGGUNAKAN METODE HOUSE OF RISK	Akhmad Wasiur Rizqi	Industri Perikanan	PBM	2023
39	Quality of Agar Gracilaria verrucosa Sea Weed with Different Density in Polyculture System	Andi Rahmad Rahim	Komoditi unggulan akuakultur II (seaweed & green mussel)	PBM, Praktikum	2023
40	Indonesia shrimp survey 2020-2022	Farikhah	Statistika	Tambahan materi perkuliahan, studi kasus	2023

41	Evaluation of the green mussel floating cage related to the enlightenment aspect through the analysis of the <i>Perna viridis</i> spat settlement & population structure	Farikhah	Teknologi Pembenihan Ikan, Biologi Komoditas Akuatik, Dasar - Dasar Penangkapan Ikan	PBM	2023
42	Abnormalitas sirip pektoral ikan lele dumbo <i>C. gariepinus</i> dari kolam pembudidayaan ikan	Farikhah	Histologi Organisme Akuatik, Genetika dan Pemuliaan Ikan, Genetika Ikan, Biologi Komoditas Akuakultur, Fisiologi Reproduksi Ikan, Manajemen Produksi Benih	Bahan akar, studi kasus	2023
43	Peran aktif sebagai pengelola Kawasan Ekosistem Esensial (KEE) Mangrove Ujungpangkah	Farikhah	Biologi Komoditas Akuakultur, Biologi Laut	PKM	2023
44	Demplot Pendederan Udang Vaname (<i>Litopenaeus Vannamei</i>) Dengan Teknologi Bioflok Pada Kolam Terpal Secara Intensif Di Kecamatan Duduk Sampean Kabupaten Gresik	Ummul Firmani	Nutrisi dan Teknologi Pakan Buatan, Nutrisi Ikan, Teknologi Pembesaran Ikan, Manajemen Kualitas Air, Wirausaha Akuakultur	PKM, PBM	2023
45	Identifikasi Ektoparasit Dan Kompetitor Kerang Hijau (<i>Perna Viridis</i>) Yang Dibudidayakan Dalam Bagan Tancap Di Laut Jawa Kecamatan Sidayu Kabupaten Gresik	Ummul Firmani	Parasit dan Penyakit Ikan	PBM, Praktikum	2023
46	Bakteri Penyerap Logam Timbal (Pb) Dari Sedimen Dan Kerang Hijau, Di Laut Banyu Urip Ujung Pangkah, Gresik	Ummul Firmani	Mikrobiologi Akuatik, Parasit dan Penyakit Ikan	PBM	2023
47	Alternatif Usaha Budidaya Rumput Laut Hijau <i>Caulerpa Sp.</i> Dengan Metode Lepas Dasar Pada Masyarakat Pesisir	Aminin	Wirausaha perikanan, Komoditas Unggulan Akuakultur II (Seaweed & Green mussel)	PKM	2023
48	Analisis Biometri dan Laju Pertumbuhan Kerang Hijau (<i>Perna viridis</i>) yang Dibudidayakan Dalam Karamba Apung di Laut Jawa Desa Banyuurip Kecamatan Ujungpangkah	Aminin	Kualitas Perairan, Komoditas Unggulan Akuakultur II (seaweed & green mussel)	PBM	2023
49	SOSIALISASI ALTERNATIF USAHA BUDIDAYA RUMPUT LAUT DENGAN METODE VERTIKULTUR PADA MASYARAKAT PESISIR	Aminin	Komoditas unggulan 2	PKM	2023

50	DAYA TERIMA KONSUMEN TERHADAP KERIPIK SAYURAN HOME INDUSTRY DI JAWA TIMUR	Andi Rahmad Rahim	KKN	PKM	2022
51	PERANCANGAN SISTEM MANAJEMEN INOVASI DAERAH KABUPATEN GRESIK	Andi Rahmad Rahim	Sistem Budidaya Ikan, Dasar-Dasar Akuakultur, KKN	PKM	2022
52	Optimasi Sistem Budidaya Ikan Bandeng, Udang, Dan Rumput Laut Di Tambak Polikultur Dengan Memanfaatkan Limbah Organik Hasil Vermicomposting Cacing Tanah (<i>Lumbricus rubellus</i>)	Andi Rahmad Rahim	Sistem Budidaya Ikan, Komoditi unggulan akuakultur	PKM	2022
53	Indonesia shrimp survey	Farikhah	Statistika	Tambahan materi perkuliahan, studi kasus	2022
54	Investigasi biologi reproduksi kerang hijau <i>Perna viridis</i> di Perairan Banyuurip Kabupaten Gresik	Farikhah	Reproduksi Ikan	Bahan Ajar	2022
55	Abnormalitas sirip pektoral ikan lele dumbo <i>C. gariepinus</i> dari kolam pembudidayaan ikan	Farikhah	Histologi Organisme Akuatik, Genetika dan Pemuliaan Ikan, Genetika Ikan, Biologi Komoditas Akuakultur, Fisiologi Reproduksi Ikan, Manajemen Produksi Benih	Bahan akar, studi kasus	2022
56	Peran aktif sebagai pengelola Kawasan Ekosistem Esensial (KEE) Mangrove Ujungpangkah	Farikhah	Biologi Komoditas Akuakultur, Biologi Laut	PKM	2022
57	Pendampingan peminatan bidang perikanan pada Siswa SMA Muhammadiyah 1 Gresik	Farikhah	Pengantar Ilmu Perikanan, Budidaya Perikanan (Akuakultur)	PKM	2022

58	Revitalisasi dan Peningkatan Pengetahuan tentang Abnormalitas Benih Bagi Pembenuh Ikan Lele Dumbo Di Kabupaten Gresik dan Kabupaten Jombang Propinsi Jawa Timur	Farikhah	Genetika dan Pemuliaan Ikan, Genetika Ikan, Biologi Komoditas Akuakultur, Fisiologi Reproduksi Ikan,	PKM	2022
59	Isolation and identification of potential probiotics bacteria from milkfish (<i>Chanos chanos</i> Forskal) gut in Gresik Regency, East Java, Indonesia	Ummul Firmani	Teknologi Pakan Hidup, Nutrisi dan Teknologi Pakan Buatan, Nutrisi Ikan, Mikrobiologi Akuatik, Fisiologi Komoditas Akuatik	PBM	2022
60	Simulasi Analisis Kelayakan Usaha Budidaya Ikan Bandeng (<i>Chanos Chanos</i>) Kuartal Pertama Tahun 2022	Aminin	Wirausaha Perikanan	PBM	2022
61	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Hasil Panen Udang Vaname (<i>Litopenaeus vannamei</i>) Di Pertambakan Kecamatan Deket dan Kecamatan Karangbinangun Kabupaten Lamongan	Aminin	Komoditas Unggulan Akuakultur I (finfish & crustaceae)	PBM, Praktikum	2022
62	Demplot Budidaya Spirulina Skala Semi Massal Sebagai Pakan Tambahan pada ikan Koi (<i>Cyprinus rubrofusus</i>) Di Pondok Pesantren Al-Muniroh, Kecamatan Ujungpangkah Gresik	Aminin	Dasar-Dasar Akuakultur, Nutrisi Ikan, Teknologi dan Manajemen Pemberian Pakan Ikan, Budidaya Pakan Alami	PKM	2022
63	Edukasi pembukuan akuntansi sederhana sebagai solusi penyusunan laporan keuangan (Studi kasus pada pelaku usaha mikro kecil menengah Desa Leran Kecamatan Manyar Kabupaten Gresik)	Aminin	KKN	PKM	2022
64	Optimasi Sistem Budidaya Ikan Bandeng, Udang, Dan Rumput Laut Di Tambak Polikultur Dengan Memanfaatkkan Limbah Organik Hasil Vermicomposting Cacing Tanah (<i>Lumbricus rubellus</i>)	Andi Rahmad Rahim	Sistem Budidaya Ikan, Komoditi unggulan akuakultur I	PKM	2021

65	Implementing The Green HRM in Indonesian Manufacturing Companies	Andi Rahmad Rahim	Sosiologi dan Penyuluhan Perikanan, Pengolahan Air dan Tanah, KKN	PKM	2021
----	--	-------------------------	---	-----	------