

**Data Matakuliah yang telah Mengintegrasikan Hasil Penelitian dan PKM dalam Pembelajaran**

No.	Program Studi	Jumlah Matakuliah yang terintegrasi dengan Hasil PKM dan Penelitian	Bentuk Integrasi
1	Matematika		Terlampir

## b. Integrasi Kegiatan Penelitian/Pengabdian kepada Masyarakat dalam Pembelajaran

Tuliskan judul penelitian/Pengabdian kepada Masyarakat DTSP yang terintegrasi ke dalam pembelajaran/ pengembangan mata kuliah mulai TS-2 dengan mengikuti format Tabel 6.b berikut ini.

**Tabel 6.b** Integrasi Kegiatan Penelitian/Pengabdian kepada Masyarakat dalam Pembelajaran

No.	Judul Penelitian/Pengabdian kepada Masyarakat <sup>1)</sup>	Nama Dosen	Mata Kuliah	Bentuk Integrasi <sup>2)</sup>	Tahun
1	2	3	4	5	6
1	Analisis Permintaan Ikan di Indonesia <a href="http://ejournal-balitbang.kkp.go.id/index.php/sosek/article/view/11045">http://ejournal-balitbang.kkp.go.id/index.php/sosek/article/view/11045</a>	Dr. Fitria Virgantari, M.Si;	Data Mining	Materi Analisis Cluster <a href="https://drive.google.com/file/d/1XXVGU-YG_0iDfHkw3DWvPPhk1WlQvdZh/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1XXVGU-YG_0iDfHkw3DWvPPhk1WlQvdZh/view?usp=sharing</a>	2022
2	<a href="https://www.researchgate.net/profile/Fitria-Virgantari/publication/377401255_Analysis_of_Factors_Affecting_the_Level_of_Welfare_of_Rural_Communities/links/65a4f526c77ed9404778f2ec/Analysis-of-Factors-Affecting-the-Level-of-Welfare-of-Rural-Communities.pdf">Analysis of Factors Affecting the Level of Welfare of Rural Communities</a> chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.researchgate.net/profile/Fitria-Virgantari/publication/377401255_Analysis_of_Factors_Affecting_the_Level_of_Welfare_of_Rural_Communities/links/65a4f526c77ed9404778f2ec/Analysis-of-Factors-Affecting-the-Level-of-Welfare-of-Rural-Communities.pdf	Dr. Fitria Virgantari, M.Si	Analisis Multivariate	Materi Analisis Faktor <a href="https://drive.google.com/file/d/1OJode1_4vr5GE9ifvCGlq1zcKcFWdBy_/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1OJode1_4vr5GE9ifvCGlq1zcKcFWdBy_/view?usp=sharing</a>	2023
3	Application of ARIMA (Autoregressive Integrated Moving Average) model to predict Rupiah selling exchange rate against US Dollar <a href="https://journal.foundae.com/index.php/JAS-ND/article/view/225">https://journal.foundae.com/index.php/JAS-ND/article/view/225</a>	Dr. Fitria Virgantari, M.Si	Analisis Deret Waktu	Materi Model ARIMA <a href="https://drive.google.com/file/d/17CGISQX3_-kOn2b1xP1CdZRT9Ho2O3p-/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/17CGISQX3_-kOn2b1xP1CdZRT9Ho2O3p-/view?usp=sharing</a>	2023
4	Comparison of Weights in Weighted Least Square Method For Handling Heteroscedasticity on Multiple Regression Model <a href="https://ejournal.corespub.com/index.php/ijmsc/article/view/93">https://ejournal.corespub.com/index.php/ijmsc/article/view/93</a>	Dr. Fitria Virgantari, M.Si	Analisis Regresi	Materi Asumsi Model Regresi <a href="https://drive.google.com/file/d/15tE_MP0-kOETPMH8uwJa6QNJNkF7HKhR/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/15tE_MP0-kOETPMH8uwJa6QNJNkF7HKhR/view?usp=sharing</a>	2024
5	Peramalan dan Penjadwalan Bahan Baku Untuk Mengoptimalkan Perencanaan Produksi Usaha Kecil Menengah di Bogor. <a href="https://journal.lppmunindra.ac.id/index.php/pkm/article/view/7723">https://journal.lppmunindra.ac.id/index.php/pkm/article/view/7723</a>	Maya Widyastiti, M.Si	Riset Operasi	Praktikum Modul VII <a href="https://drive.google.com/file/d/1AtMYJnUAkRDD-RR2ExSu9hrBS6-ysxqE/view?usp=drive_link">https://drive.google.com/file/d/1AtMYJnUAkRDD-RR2ExSu9hrBS6-ysxqE/view?usp=drive_link</a>	2022

No.	Judul Penelitian/Pengabdian kepada Masyarakat <sup>1)</sup>	Nama Dosen	Mata Kuliah	Bentuk Integrasi <sup>2)</sup>	Tahun
1	2	3	4	5	6
6	Penerapan Traveling Salesman Problem with Time Windows dalam Pendistribusian Produk. <a href="https://ojs3.unpatti.ac.id/index.php/mathedu/article/view/7677">https://ojs3.unpatti.ac.id/index.php/mathedu/article/view/7677</a>	Maya Widyastiti, M.Si	Riset Operasi	Praktikum Modul X <a href="https://drive.google.com/file/d/1AtMYJnUAkRDD-RR2ExSu9hrBS6-ysxqE/view?usp=drive_link">https://drive.google.com/file/d/1AtMYJnUAkRDD-RR2ExSu9hrBS6-ysxqE/view?usp=drive_link</a>	2023
7	Model Vehicle Routing Problem dalam Mengoptimalkan Rute Pengangkutan Sampah di Kota Bogor. <a href="https://journal.unhas.ac.id/index.php/jmsk/article/view/7023">https://journal.unhas.ac.id/index.php/jmsk/article/view/7023</a>	Maya Widyastiti, M.Si	Riset Operasi	Praktikum Modul XI <a href="https://drive.google.com/file/d/1AtMYJnUAkRDD-RR2ExSu9hrBS6-ysxqE/view?usp=drive_link">https://drive.google.com/file/d/1AtMYJnUAkRDD-RR2ExSu9hrBS6-ysxqE/view?usp=drive_link</a>	2020
8	Pemrograman Linier Bilangan Bulat dalam Menentukan Banyaknya Perawat yang Bekerja di Rumah Sakit. <a href="https://conference.undana.ac.id/index.php/sainstek/article/view/244">https://conference.undana.ac.id/index.php/sainstek/article/view/244</a>	Maya Widyastiti, M.Si	Riset Operasi	Praktikum Modul XII <a href="https://drive.google.com/file/d/1AtMYJnUAkRDD-RR2ExSu9hrBS6-ysxqE/view?usp=drive_link">https://drive.google.com/file/d/1AtMYJnUAkRDD-RR2ExSu9hrBS6-ysxqE/view?usp=drive_link</a>	2021
	Jumlah		5 Mata kuliah		

Keterangan:

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