

**Tabel 7 PkM DTPS yang melibatkan mahasiswa**

| No. | Nama Dosen               | Tema PkM sesuai Roadmap | Nama Mahasiswa                         | Judul Kegiatan PkM (selain KKN) <sup>3)</sup>                         | Tahun (YYYY) |
|-----|--------------------------|-------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1   | 2                        | 3                       | 4                                      | 5                                                                     | 6            |
| 1   | Muhrinsyah Fatimura, M.T | Pengelolaan SDA         | Rut Faruki, Novian Hadipratama         | Teknik-teknik Pengeringan makanan                                     | 2023         |
| 2   | Rully Masriatini, M.T    | Pengelolaan SDA         | Vemmy Aryandha, Ringga Hasyim          | Varian komposisi ikan guna menciptakan varian harga                   | 2023         |
| 3   | Ir. Muhammad Bakrie, M.T | Pengelolaan SDA         | Nur Afni, Rapik Seliwanda              | Teknik pengeringan Efek Rumah Kaca                                    | 2023         |
| 4   | Aan Sefentry, M.T        | Pengelolaan SDA         | Chicha Novitasari, Renita Erlinda      | Menggugah pembentukan koperasi pengusaha kerupuk kemplang desa jejawi | 2023         |
| 5   | Ir. Agus Wahyudi, M.M    | Pengelolaan SDA         | Putri Andini Wulandari                 | Rancangan packing utk memasukin pasar kompetitif                      | 2023         |
| 6   | Nurlela, M.T             | Pengelolaan SDA         | Tiara Prasetya                         | Penyebab makanan kerupuk renyah atau lempem                           | 2023         |
| 7   | Reno Fitrianti, M.T      | Pengelolaan SDA         | Fira Farida                            | Varian warna utk meningkatkan daya tarik kerupuk kemplang             | 2023         |
| 8   | Husnah, M.T              | Pengelolaan SDA         | Faruki, Novian Hadipratama Rut         | Peningkatan cita rasa Kerupuk kemplang                                | 2023         |
| 9   | Nurlela, M.T             | Pengelolaan SDA         | Renita erlinda                         | Penyebab makanan kerupuk renyah atau lempem                           | 2023         |
| 10  | Aan Sefentry, M.T        | Teknologi Lingkungan    | Emilia Juwita                          | Program Pengembangan Kewirausahaan                                    | 2023         |
| 11  | Muhrinsyah Fatimura, M.T | Teknologi Lingkungan    | Reksa Kaunang Saputra                  | Pengenalan Sampah Anorganik                                           | 2024         |
| 12  | Rully Masriatini, M.T    | Teknologi Lingkungan    | Irfan                                  | Definisi dan Klasifikasi Limbah RumahTangga                           | 2024         |
| 13  | Ir. Muhammad Bakrie, M.T | Teknologi Lingkungan    | Ahjul Meta Kholjana                    | Teknik Pengolahan Sampah Anorganik                                    | 2024         |
| 14  | Aan Sefentry, M.T        | Teknologi Lingkungan    | Meutia Novenjani, Nurul Laila Syarifah | Jenis Sampah, Sifat bentuk dan Sumbernya                              | 2024         |
| 15  | Ir. Agus Wahyudi, M.M    | Teknologi Lingkungan    | Reksa Kaunang Saputra                  | Teknik Pengolahan Sampah Plastik                                      | 2024         |
| 16  | Nurlela, M.T             | Teknologi Lingkungan    | Arrum Rinilam                          | Teknik Pengolahan Sampah Organik                                      | 2024         |
| 17  | Reno Fitrianti, M.T      | Teknologi Lingkungan    | Tiara Jumita                           | Pengolahan Sampah Rumah                                               | 2024         |

|    |                              |                      |                         |                                    |      |
|----|------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------------------|------|
|    |                              |                      |                         | Tangga                             |      |
| 18 | Husnah, M.T                  | Teknologi Lingkungan | Arrum Rinilam           | Pemanfaatan Sampah Rumah Tangga    | 2024 |
| 19 | Muhrinsyah Fatimura, M.T     | Teknologi Lingkungan | Aisyah, Izzan Adiansyah | Pengenalan Sampah Anorganik        | 2024 |
| 20 | Dr. Ir. Muhammad Bakrie, M.T | Teknologi Lingkungan | Nayla Afrida, Egin      | Teknik Pengolahan Sampah Anorganik | 2024 |

No Nama Pemateri Judul

1 Rully Masriatini, S.T.,  
M.T.

Definisi dan Klasifikasi Limbah  
RumahTangga

2 Nurlela, S.T., M.T. Sumber dan Macam Limbah Rumah Tangga

3 Reno Fitriyanti, S.T., M.T Karakteristik Limbah Organik Rumah Tangga

4 Wida Fatmasari, S.T., M.T. Dampak Limbah Organik Bagi Lingkungan

5 Aan Sefentry, S.T., M.T. Metode dan Teknik Pengolahan Limbah  
Organik Rumah Tangga

6 Dr. Ir. Nenry Rochyani,  
S.T., M.T., IPM.

Pengenalan dan Pembuatan Eco Enzym

7 Muhrinsyah Fatimura, S.T.,  
M.T.

Penanganan dan Penyimpanan Eco Enzym

8 Dr. Ir. Muhammad Bakrie,  
M.T.

Pemanfaatan Eco Enzym Bagi Rumah Tangga

9 Dr. Nabila Aprianti, S.T. Pemanfaatan Eco Enzym Bagi Kesehatan

10 Dr. Ian Kurniawan, S.T.,

M.Eng., IPM.

Pemanfaatan Eco Enzym Bagi Lingkungan

| No. | Nama Dosen                  | Tema PkM<br>sesuai Roadmap  | Nama Mahasiswa                                              | Judul Kegiatan<br>PkM<br>(selain KKN) <sup>1)</sup>           | Tahun<br>(YYYY) |
|-----|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1   | 2                           | 3                           | 4                                                           | 5                                                             | 6               |
| 1   | Muhrinsyah<br>Fatimura, M.T | Teknologi<br>Pengolahan Air | Febrina Ompusunggu<br>Ardi Yansyah Putra                    | Masalah Yang<br>Sering Terjadi<br>Dalam Air                   | 2018            |
| 2   | Rully Masriatini, M.T       | Teknologi<br>Pengolahan Air | Rensi Seprianti<br>Teguh                                    | Pengolahan Air<br>Rawa Menjadi Air<br>Bersih                  | 2018            |
| 3   | Ir. Muhammad<br>Bakrie, M.T | Teknologi<br>Pengolahan Air | Febrina Ompugh<br>Ardi Yansyah Putra                        | Masalah Air Sumur<br>(Keruh, Bau,<br>Kuning) dan<br>Solusinya | 2018            |
| 4   | Aan Sefentry, M.T           | Teknologi<br>Pengolahan Air | Rensi Seprianti<br>Teguh                                    | Sumber-sumber Air<br>di Alam                                  | 2018            |
| 5   | Ir. Agus Wahyudi,<br>M.M    | Teknologi<br>Pengolahan Air | Febrina Ompugh<br>Ardi Yansyah Putra                        | Teknik Pembuatan<br>Filter Air dengan<br>Sistem Back Wash     | 2018            |
| 6   | Nurlela, M.T                | Teknologi<br>Pengolahan Air | Rensi Seprianti<br>Teguh                                    | Standar Air Bersih<br>dan Air Minum                           | 2018            |
| 7   | Reno Fitrianti, M.T         | Teknologi<br>Pengolahan Air | Febrina Ompugh<br>Ardi Yansyah Putra                        | Macam-macam<br>Filter Air                                     | 2018            |
| 8   | Husnah, M.T                 | Teknologi<br>Pengolahan Air | Rensi Seprianti<br>Teguh                                    | Media Yang di<br>Gunakan untuk<br>Filter Air                  | 2018            |
| 9   | Nurlela, M.T                | Teknologi<br>Lingkungan     | Kiki Adelia                                                 | Listing data SKAP<br>KKBP di<br>Kab/Kota Muara<br>Enim        | 2019            |
| 10  | Aan Sefentry, M.T           | Teknologi<br>Lingkungan     | Maya Ujjana<br>Ade Ifandi<br>Novita<br>Mashito Mega<br>Rano | Program<br>Pengembangan<br>Kewirausahaan                      | 2019            |
| 11  | Muhrinsyah<br>Fatimura, M.T | Teknologi<br>Lingkungan     | Emilia Juwita<br>Putri Andini                               | Pengenalan<br>Sampah Anorganik                                | 2019            |
| 12  | Rully Masriatini, M.T       | Teknologi<br>Lingkungan     | Karima Sari<br>Titah                                        | Pengenalan<br>Sampah Organik                                  | 2019            |
| 13  | Ir. Muhammad<br>Bakrie, M.T | Teknologi<br>Lingkungan     | Emilia Juwita<br>Putri Andini                               | Teknik Pengolahan<br>Sampah Anorganik                         | 2019            |
| 14  | Aan Sefentry, M.T           | Teknologi<br>Lingkungan     | Karima Sari<br>Titah                                        | Jenis Sampah<br>(Sifat, Bentuk dan<br>Sumbernya)              | 2019            |
| 15  | Ir. Agus Wahyudi,<br>M.M    | Teknologi<br>Lingkungan     | Emilia Juwita<br>Putri Andini                               | Teknik Pengolahan<br>Sampah Plastik                           | 2019            |
| 16  | Nurlela, M.T                | Teknologi<br>Lingkungan     | Karima Sari<br>Titah                                        | Teknik Pengolahan<br>Sampah Organik                           | 2019            |
| 17  | Reno Fitrianti, M.T         | Teknologi<br>Lingkungan     | Emilia Juwita<br>Putri Andini                               | Pengolahan<br>Sampah Rumah                                    | 2019            |

|    |                              |                          |                                             |                                                                                         |      |
|----|------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|
|    |                              |                          |                                             | Tangga                                                                                  |      |
| 18 | Husnah, M.T                  | Teknologi Lingkungan     | Karima Sari Titah                           | Pemanfaatan Sampah Rumah Tangga                                                         | 2019 |
| 19 | Muhrinsyah Fatimura, M.T     | Teknologi Pengolahan Air | Tiara Prasetya Titah Amelia. N              | Masalah Yang Sering Terjadi Dalam Air                                                   | 2020 |
| 20 | Dr. Ir. Muhammad Bakrie, M.T | Teknologi Pengolahan Air | Tiara Prasetya Titah Amelia. N              | Saringan Pasir Cepat dengan Sistem Pencuci Balik                                        | 2020 |
| 21 | Aan Sefentry, M.T            | Teknologi Pengolahan Air | Tiara Prasetya Titah Amelia. N              | Macam-macam Air di Alam                                                                 | 2020 |
| 22 | Ir. Agus Wahyudi, M.M        | Teknologi Pengolahan Air | Tiara Prasetya Titah Amelia. N              | Tutorial Membuat Filter Air KotorMenjadi Air Bersih dengan Metode Cuci Balik (Backwash) | 2020 |
| 23 | Rully Masriatini,M.T         | Teknologi Pengolahan Air | Tiara Prasetya Titah Amelia. N              | Masalah Yang Terjadi Dalam Pengolahan Air                                               | 2020 |
| 24 | Reno Fitrianti, M.T          | Teknologi Pengolahan Air | Tiara Prasetya Titah Amelia. N              | Media Filtrasi                                                                          | 2020 |
| 25 | Husnah, M.T                  | Teknologi Pengolahan Air | Tiara Prasetya Titah Amelia. N              | Filter Air Konvensional                                                                 | 2020 |
| 26 | Nurlela, M.T                 | Teknologi Pengolahan Air | Tiara Prasetya Titah Amelia. N              | Parameter Air Yang Baik Digunakan                                                       | 2020 |
| 27 | Aan Sefentry, M.T            | Teknologi Lingkungan     | Tegar Arazaq Ade Ifandi                     | Site Development Kawasan Baru Terpadu Keramasan Kota Palembang                          | 2020 |
| 28 | Aan Sefentry, M.T            | Teknologi Lingkungan     | Tegar Arazaq Ade Ifandi                     | Penyusunan DED Pengembangan Kapasita WTP SPAM IKK Muara Kelingi                         | 2020 |
| 29 | Dr. Neny Rochyani, M.T       | Teknologi Lingkungan     | Tegar Arazaq Ade Ifandi                     | Sumber limbah Organik Rumah Tangga                                                      | 2020 |
| 30 | Reno Fitrianti, M.T          | Teknologi Lingkungan     | Renita Elinda Chicha Novitasari Fira Parida | Pengertian Bioplastik dan Macam-macam Bioplastik                                        | 2021 |
| 31 | Muhrinsyah Fatimura, M.T     | Teknologi Lingkungan     | Renita Elinda Chicha Novitasari Fira Parida | Pembuatan Bioplastik dari Tepung Singkong                                               | 2021 |
| 32 | Dr. Ir. Muhammad Bakrie, M.T | Teknologi Lingkungan     | Renita Elinda Chicha Novitasari Fira Parida | Biodegradable Sebagai Plastik Ramah Lingkungan                                          | 2021 |
| 33 | Dr. Neny Rochyani, M.T       | Teknologi Lingkungan     | Renita Elinda Chicha Novitasari Fira Parida | Sosialisasi Pengolahan Sampah Organik                                                   | 2021 |

|               |                              |                      |                                                   |                                                       |      |
|---------------|------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------|
|               |                              |                      |                                                   | Menjadi Cairan Multiguna                              |      |
| 34            | Aan Sefentry, M.T            | Teknologi Lingkungan | Renita Elinda<br>Chicha Novitasari<br>Fira Parida | Pembuatan Bioplastik dari Kulit Nanas                 | 2021 |
| 35            | Husnah, M.T                  | Teknologi Lingkungan | Renita Elinda<br>Chicha Novitasari<br>Fira Parida | Pembuatan Bioplastik dari Limbah Rumah Tangga         | 2021 |
| 36            | Ir. Agus Wahyudi, M.M        | Teknologi Lingkungan | Renita Elinda<br>Chicha Novitasari<br>Fira Parida | Jenis Plastik Konvensional dan Ramah Lingkungan       | 2021 |
| 37            | Nurlela, M.T                 | Teknologi Lingkungan | Renita Elinda<br>Chicha Novitasari<br>Fira Parida | Pembuatan Bioplastik dari Biji Durian                 | 2021 |
| 38            | Rully Masriatini, M.T        | Teknologi Lingkungan | Renita Elinda<br>Chicha Novitasari<br>Fira Parida | Pembuatan Bioplastik dari Kentang                     | 2021 |
| 39            | Reno Fitrianti, M.T          | Teknologi Lingkungan | Rut Faruki<br>Rapik Seliwanda<br>Vemmy Aryandha   | Zat Pemanis bukan gula pada bahan makanan dan minuman | 2021 |
| 40            | Muhrinsyah Fatimura, M.T     | Teknologi Lingkungan | Rut Faruki<br>Rapik Seliwanda<br>Vemmy Aryandha   | Zat Anti Oksidan Pada Makanan dan Minuman             | 2021 |
| 41            | Dr. Ir. Muhammad Bakrie, M.T | Teknologi Lingkungan | Rut Faruki<br>Rapik Seliwanda<br>Vemmy Aryandha   | Bahan Pengawet pada Makanan dan Minuman               | 2021 |
| 42            | Dr. Neny Rochyani, M.T       | Teknologi Lingkungan | Rut Faruki<br>Rapik Seliwanda<br>Vemmy Aryandha   | Sosialisasi dan Pembuatan Eco Enzym                   | 2021 |
| 43            | Aan Sefentry, M.T            | Teknologi Lingkungan | Rut Faruki<br>Rapik Seliwanda<br>Vemmy Aryandha   | Zat Pengental Pada Makanan dan Minuman                | 2021 |
| 44            | Husnah, M.T                  | Teknologi Lingkungan | Rut Faruki<br>Rapik Seliwanda<br>Vemmy Aryandha   | Nutrient Suplement Pada Bahan Makanan                 | 2021 |
| 45            | Ir. Agus Wahyudi, M.M        | Teknologi Lingkungan | Rut Faruki<br>Rapik Seliwanda<br>Vemmy Aryandha   | Zat Pemutih Pada Makanan dan minuman                  | 2021 |
| 46            | Nurlela, M.T                 | Teknologi Lingkungan | Rut Faruki<br>Rapik Seliwanda<br>Vemmy Aryandha   | Zat Pewarna Pada Bahan Makanan dan Minuman            | 2021 |
| 47            | Rully Masriatini, M.T        | Teknologi Lingkungan | Rut Faruki<br>Rapik Seliwanda<br>Vemmy Aryandha   | Flavoring Agen pada makanan dan Minuman               | 2021 |
| <b>Jumlah</b> |                              |                      |                                                   | 47                                                    |      |