



2022

# Laporan Tahunan LPPKM UNTAN



**UNIVERSITAS TANJUNGPURA  
PONTIANAK  
2022**

---

## 1. Gambaran Umum LPPKM UNTAN

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat merupakan unsur pelaksana perguruan tinggi yang mengemban tugas dibidang penelitian dan pengabdian, yang mengkoordinir, memantau, menilai pelaksanaan kegiatan penelitian dan pengabdian, yang dilaksanakan oleh para tenaga pendidik (dosen) di Universitas Tanjungpura, bahkan Pusat Penelitian/Pusat Studi atau Pusat Kajian, Fakultas/Jurusan, serta ikut mengusahakan dan mengelola sumberdaya yang diperlukan dalam penyelenggaraankegiatan penelitian.

Keberadaan Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat yang berada di lingkungan Universitas Tanjungpura berdasarkan Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi RI nomor 28 Tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Tanjungpura, memngkoordinasikan pusat-pusat studi terdiri atas :

- a. Pusat Hak Kekayaan Intelektual (HKI)
- b. Pusat Studi Lingkungan;
- c. Pusat Pengembangan Inovasi dan Inkubator Bisnis
- d. Pusat Ketahanan Jurnal dan Penerbitan

Selain 4 (empat) pusat studi diatas, didukung pula pusat pusat studi lainnya yang terdiri atas:

1. Pusat Penelitian Peranan Wanita (semula bernama Pusat Studi Wanita);
2. Pusat Penelitian Lingkungan Hidup (semula bernama Pusat Studi Lingkungan);
3. Pusat Penelitian Kependudukan (semula bernama Pusat Studi Kependudukan);
4. Pusat Penelitian Masalah Sosial (semula bernama Pusat Studi Masalah Sosial);
5. Pusat Penelitian Ekonomi dan Manajemen;
6. Pusat Kajian Makanan Tradisional;
7. Pusat Kajian Pendidikan;
8. Pusat Kajian Kebudayaan Melayu;
9. Pusat Penelitian Kebudayaan Dayak (semula bernama Pusat Kajian Kebudayaan Dayak);
10. Pusat Studi Pembangunan dan Kewilayahan;
11. Pusat Studi Agroindustri dan Agrobisnis;
12. Pusat Studi Perairan Tawar dan Pantai;
13. Pusat Penelitian HAM;
14. Pusat Penelitian Sumber Daya Alam dan Pemberdayaan Masyarakat;
15. Pusat Penelitian Keanekaragaman Hayati dan Masyarakat Lahan Basah;
16. Pusat Penelitian Resolusi Konflik dan Perdamaian;

- 
17. Pusat Studi Energi Terbarukan, dan
  18. Pusat Studi Desain.
  19. Pusat Studi Wanita;
  20. Pusat Studi Kependudukan; dan
  21. Pusat Studi Masalah Sosial.

**(a) Tugas Pokok dan Fungsi Serta Struktur Organisasi**

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat mempunyai tugas melaksanakan, mengkoordinasikan dan memantau, menilai pelaksanaan kegiatan penelitian yang diselenggarakan oleh tenaga Pendidik dan pusat-pusat penelitian serta ikut mengusahakan dan mengendalikan administrasi sumber daya yang diperlukan.

**a). Tugas pokok**

Sebagai unsur pelaksana di lingkungan perguruan tinggi yang memiliki tugas mengkoordinir, memantau, dan menilai pelaksanaan kegiatan penelitian yang diselenggarakan oleh Pusat Penelitian dan Fakultas serta ikut mengusahakan serta mengendalikan dan mengelola administrasi, sumber daya yang diperlukan dalam penyelenggaraan kegiatan penelitian.

**b). Fungsi Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat**

- 1) Melaksanakan penelitian dan PKM, pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi (Iptek) dan sosial budaya. serta penelitian untuk mengembangkan konsepsi pembangunan nasional, wilayah, dan atau daerah melalui kerjasama antar perguruan tinggi dan badan lain, baik di dalam negeri maupun luar negeri.
- 2) Melaksanakan pembinaan terhadap tenaga Pendidik dibidang penelitian dan PKM

**c). Struktur Organisasi LPPKM UNTAN**

Keberadaan Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat yang berada di lingkungan Universitas Tanjungpura berdasarkan Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 28 Tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Tanjungpura. Sebagai Pimpinan LPPKM saat ini sesuai Keputusan Rektor Nomor 2013/UN22/KP/2020 tanggal 8 Mei 2020 tentang Pengangkatan Ketua dan Sekretaris LPPKM UNTAN periode 2020-2024 yang diketuai oleh Dr.-Ing. Ir. Eka Priadi, MT., IPM dan Sekretaris Ibu Ir.Hj. Ratna Herawatiningsih, MSi.

## 2. Program Kerja :

Program kerja yang disusun oleh LPPKM untuk tahun 2021 digambarkan sebagai berikut :

| Program                                                       |                                                                          | Kegiatan                                                                                         |                                           | Penanggungjawab Kegiatan | Dana Rp. |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|----------|
| A.                                                            | PUSAT HAK KEKAYAAN INTELKTUAL UNTAN (HAKI) :                             |                                                                                                  |                                           |                          |          |
| Meningkatnya Jumlah, kualitas dan relevansi HAKI Dosen UNTAN. | 1.                                                                       | Pendampingan Drafting Usul Paten dan Asistensi Substansi Paten bagi Dosen UNTAN                  | Dr. Ir. Yohana Sutiknyawati K.D., MP.     | 59.000.000               |          |
|                                                               | 2.                                                                       | Peningkatan Kualitas Tata Kelola Pusat Hak Kekayaan Intelektual (HKI).                           | Dr. Evi Purwanti, SH., L.L.M.             | 30.000.000               |          |
|                                                               | 3.                                                                       | Sosialisasi Pusat Hak Kekayaan Kekayaan Intelektual (PHKI) UNTAN                                 | Dr. Anis Shofiyani, S.Si., M.Si.          | 13.000.000               |          |
|                                                               | 4.                                                                       | Monitoring dan Evaluasi (MONEV) kegiatan Gugus Tugas PHKI UNTAN.                                 | Dr. Winda Rahmalia, S.Si., M.Si.          | 33.000.000               |          |
|                                                               | Sub Jumlah                                                               |                                                                                                  |                                           | 135.000.000              |          |
| B.                                                            | PUSAT PENGEMBANGAN INOVASI DAN IKUBATOR BISNIS TEKNOLOGI UNTAN (PPIBT) : |                                                                                                  |                                           |                          |          |
| Terwujudnya Produk Inovasi UNTAN                              | 1.                                                                       | SELEKSI PROPOSAL PENELITIAN INOVASI UNTAN ANGGARAN                                               | Dr. Hikmah Yanti, S.Hut., M.Si            | 17.650.000               |          |
|                                                               | 2.                                                                       | SELEKSI INTERNAL PROPOSAL RISTEK BRIN CPPBT PPBT PLBT IBT DAN BORANG KINERJA INOVASI.            | Dr. Nelly Wahyuni, M.Si                   | 13.250.000               |          |
|                                                               | 3.                                                                       | WORKSHOP PENYUSUNAN PROPOSAL RISTEK BRIN CPPBT PBBT PLBT                                         | Dr. Sholahuddin. STP., M.Si               | 28.900.000               |          |
|                                                               | 4.                                                                       | MONITORING DAN EVALUASI PENELITIAN INOVASI UNTAN 2020                                            | Kiki Prio Utomo, M.Sc                     | 39.350.000               |          |
|                                                               | 5                                                                        | REVISI PANDUAN PENELITIAN INOVASI UNTAN TAHUN 2020                                               | Dr. Nelly Wahyuni, M.Si                   | 10.350.000               |          |
|                                                               | 6                                                                        | WORKSHOP BRANDING DIGITAL CHANNEL DAN PUBLIC SPEAKING                                            | Ridho Brilliantoro, M.Sc                  | 8.375.000                |          |
|                                                               | 7                                                                        | MEET UP STARTUP PROGRAM PRA INKUBASI                                                             | Fahrurrazi, S.E                           | 3.780.000                |          |
|                                                               | 8                                                                        | WORKSHOP PENYUSUNAN BUSSINES PLAN, BUSSINES MODEL LENGKAP, BUSSINES MODEL CANVAS DAN ACTION PLAN | Gun Mayudi, S.E, M.Sc                     | 16.250.000               |          |
|                                                               | 9                                                                        | SEMINAR DAN PELATIHAN KONSEP DASAR MANAJERIAL BISNIS                                             | Fahrurrazi, S.E                           | 13.625.000               |          |
|                                                               | 10                                                                       | PEMBUATAN OFFICIAL WEBSITE INOVASI UNIVERSITAS TANJUNGPURA                                       | Enda Esyudha, S.T, M.T                    | 6.600.000                |          |
|                                                               | 11                                                                       | WORKSHOP STRATEGI KEUANGAN USAHA ( ANALISIS FINANCIAL DAN CASHFLOW )                             | Risya Sasri, S.Si, M.Sc                   | 8.500.000                |          |
|                                                               | 12                                                                       | WORKSHOP PENGURUSAN LEGAL DAN IZIN USAHA                                                         | Adityo Darmawan Sudagung, S.H.Int, M.Ipol | 8.500.000                |          |
|                                                               | 13                                                                       | REKRUITMEN TENANT ( SUB-STANSI DAN WAWANCARA)                                                    | Gun Mayudi, S.E, M.Sc                     | 12.500.000               |          |
|                                                               | 14                                                                       | WORKSHOP KOMPETENSI PENDAMPING TENANT                                                            | Fahrurrazi, S.E                           | 12.000.000               |          |
|                                                               | 15                                                                       | FOCUS GROUP DISCUSSION INKUBATOR'S DAY                                                           | Ridho Brilliantoro, M.Sc                  | 12.000.000               |          |
|                                                               | 16                                                                       | WORKSHOP AKSELERASI TENANT                                                                       | Enda Esyudha, S.T, M.T                    | 8.500.000                |          |
|                                                               | 17                                                                       | UNTAN START UP FESTIVAL                                                                          | Gun Mayudi, S.E, M.Sc                     | 58.380.000               |          |
|                                                               | Sub Jumlah                                                               |                                                                                                  |                                           | 278.510.000              |          |
| C.                                                            | PUSAT KETAHANAN JURNAL DAN PENERBITAN UNTAN (PKJP UNTAN) :               |                                                                                                  |                                           |                          |          |
|                                                               | 1.                                                                       | Pembuatan Website PKJP dan Untan Press                                                           | Dr. Herry Sujaini                         | 10.000.000               |          |

|                                                                                                                                                 |    |                                                                                                        |                                  |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|
| Meningkatnya Standar Mutu Jurnal, Artikel, dan Penerbitan Buku ISBN.                                                                            | 2. | Rancang Bangun Sistem Informasi UNTAN Press                                                            | Dr. Herry Sujaini                | 25.000.000    |
|                                                                                                                                                 | 3. | Penerbitan 20 buku tahun 2020                                                                          | Dr. Ruqiah Ganda Putri Panjaitan | 255.100.000   |
|                                                                                                                                                 | 4. | Workshop layouting Untan Press                                                                         | Dr. Maswadi                      | 18.525.000    |
|                                                                                                                                                 | 5  | Revitalisasi jurnal-jurnal lokal menuju akreditasi nasional                                            | Dr. Arif Bijaksana Putra Negara  | 40.000.000    |
|                                                                                                                                                 | 6  | Pendampingan akreditasi jurnal untuk jurnal-jurnal yang belum terakreditasi                            | Dr. Erni Panca Kurniasih         | 13.280.000    |
|                                                                                                                                                 | 7  | Workshop Ithenticate, Deteksi Plagiasi, Pengenalan Jurnal Predator Bagi Editor jurnal dan Reviewer PAK | Dr. Ruqiah Ganda Putri Panjaitan | 20.000.000    |
|                                                                                                                                                 | 8  | Pendampingan pendaftaran pengindeks DOAJ dan pengindeks medium lainnya                                 | Dr. Ing. Seno Darmawan Panjaitan | 20.950.000    |
|                                                                                                                                                 | 9  | Workshop dan pendampingan rekrutasi untuk jurnal-jurnal yang akan meningkatkan peringkat Sinta         | Syaiful Muazir, Ph.D.            | 39.180.000    |
|                                                                                                                                                 | 10 | Pembuatan video tutorial dan manual pendaftaran Sinta, Google Scholar, mengecek id Scopus              | Dr. Bintoro Siswo Nugroho        | 8.000.000     |
|                                                                                                                                                 | 11 | Workshop penggunaan aplikasi sitasi untuk editor, dosen, dan mahasiswa                                 | Dr. Arif Bijaksana Putra Negara  | 15.100.000    |
|                                                                                                                                                 | 12 | Workshop Online SINTA batch 3                                                                          | Dr. Ing. Seno Darmawan Panjaitan | 12.500.000    |
| Sub Jumlah                                                                                                                                      |    |                                                                                                        |                                  | 477.635.000   |
| Jumlah Seluruhnya Kegiatan                                                                                                                      |    |                                                                                                        |                                  | 891.145.000   |
| D. Penelitian Inovasi UNTAN 22 Judul dimulai tahun ke-1 (2020) sebesar ..... Tahun ke-2 (2021), dan tahun ke-3 (2022) akan ditentukan kemudian. |    |                                                                                                        |                                  | 2.235.000.000 |
| E. Sarana dan Prasarana Pendukung Kegiatan :                                                                                                    |    |                                                                                                        |                                  |               |
| 1. Pengadaan Aplikasi SIMLPPM.....Rp. 50.000.000                                                                                                |    |                                                                                                        |                                  | 158.500.000   |
| 2. Pengadaan Alat Pengolah Data PPIBT.....Rp. 28.500.000                                                                                        |    |                                                                                                        |                                  |               |
| 3. Pengadaan Alat Pengolah Data Pusat HAKI.....Rp. 80.000.000                                                                                   |    |                                                                                                        |                                  |               |
| Jumlah Seluruhnya                                                                                                                               |    |                                                                                                        |                                  | 3.284.645.000 |

#### 4. Fasilitas yang dimiliki :

| No | Jenis Barang                        | Jumlah |
|----|-------------------------------------|--------|
| 1  | Kursi Besi/Metal chairman DC-701    | 18     |
| 2  | Dispenser                           | 8      |
| 3  | Air Conditioner (AC)                | 21     |
| 4  | Rak Besi                            | 20     |
| 5  | Felling Cabinet                     | 10     |
| 6  | Kursi Lipat                         | 62     |
| 7  | Lemari Besi                         | 17     |
| 8  | Lemari Kayu                         | 11     |
| 9  | Meja Bulat                          | 2      |
| 10 | Kursi Besi                          | 64     |
| 11 | Meja Kayu                           | 90     |
| 12 | Kipas Angin                         | 8      |
| 13 | Speaker                             | 8      |
| 14 | Mimbar Podium                       | 2      |
| 15 | Proyektor                           | 7      |
| 16 | Layar Proyektor                     | 6      |
| 17 | Kursi Besi/direksi                  | 28     |
| 18 | Kursi Vios Visto 816 (Tanpa Tangan) | 30     |
| 19 | Mesin Fax                           | 2      |

|    |            |    |
|----|------------|----|
| 20 | Printer    | 34 |
| 21 | PC         | 21 |
| 22 | Mesin Tik  | 2  |
| 23 | Laptop     | 6  |
| 24 | Kursi sofa | 4  |
| 25 | Kamera     | 2  |
| 26 | TV         | 1  |
| 27 | Web CAM    | 3  |
| 28 | Monitor    | 7  |
| 29 | UPS        | 10 |
| 30 | Scanner    | 3  |
| 31 | Mesin Air  | 2  |
| 32 | Genset     | 2  |

## 5 Data-Data Tentang :

### a). Penelitian dan Publikasi

#### (1) Penerima Hibah Penelitian Inovasi Untan TA 2020

| NO | JUDUL                                | NAMA KETUA                   | FAKULTAS                 | JUMLAH DANA             |
|----|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 22 | Terdapat 22 Judul yang lolos seleksi | Melibatkan 22 ketua peneliti | Dosen dilingkungan UNTAN | <b>Rp 2.235.000.000</b> |
|    |                                      |                              |                          |                         |

#### (2) Penelitian Hibah Inovasi Tahun 2021 di Lingkungan UNTAN.

| NO | JUDUL                        | NAMA KETUA                           | FAKULTAS                 | STATUS     | JENIS USULAN | TKT | DANA DISETUJUI      |
|----|------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|------------|--------------|-----|---------------------|
| 1  | Terdapat 29 Judul Penelitian | Melibatkan 29 orang ketua penelitian | Dosen dilingkungan UNTAN | PNBP UNTAN | USULAN BARU  | 5-8 | Rp 2.600.000.000,00 |
|    |                              |                                      |                          |            |              |     |                     |

#### (3) Penerima Hibah Penelitian Kemenristek/BRIN Tahun Anggaran 2021

| NO | NAMA KETUA                      | FAKULTAS | NIDN       | JUDUL                                                                                                   | SKEMA            | JUMLAH YANG DIDANAI | KETERANGAN        |
|----|---------------------------------|----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|-------------------|
| 1  | RUDIYANSYAH<br>Ph.D, S.Si, M.Si | MIPA     | 0024017205 | Study on Antimalaria and Antifeedant Constituents from the Root Bark of <i>Lansium domesticum</i> Corr. | PENELITIAN DASAR | Rp 221.015.000      | <b>PENELITIAN</b> |

|            |                                         |        |            |                                                                                                                                                                                                                          |                                      |                     |                         |
|------------|-----------------------------------------|--------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| 2          | Ir RUDY GIANTO<br>M.T, Ph.D             | TEKNIK | 0027036707 | Pengembangan Metode<br>Trust-Region Untuk Analisis<br>Aliran Daya Tiga-Fasa Dari<br>Sistem Distribusi Yang<br>Mengandung Pembangkit<br>Energi Terbarukan                                                                 | PENELITIAN<br>DASAR                  | Rp<br>79.200.000    |                         |
| 3          | Ir RUDY GIANTO<br>M.T, Ph.D             | TEKNIK | 0027036707 | Model Steady State<br>Pembangkit Listrik Tenaga<br>Angin Kecepatan Variabel                                                                                                                                              | PENELITIAN<br>DASAR<br>UNGGULAN PT   | Rp<br>68.700.000    |                         |
| 4          | Dr YOPA EKA<br>PRAWATYA S.T., M.<br>Eng | TEKNIK | 0008048502 | Aplikasi Cold Plasma<br>Reaktor pada Proses<br>Sterilisasi Peralatan Medis<br>Sebagai Upaya<br>Penanggulangan Covid-19                                                                                                   | PENELITIAN<br>TERAPAN<br>UNGGULAN PT | R<br>p249.049.000   |                         |
| 5          | Dr.Eng FERRY<br>HADARY S.T, M.Eng       | TEKNIK | 0028027104 | INOVASI SISTEM<br>PENGUKURAN KUALITAS<br>UDARA TERINTEGRASI<br>SOLAR POWER SYSTEM<br>MENGUNAKAN<br>MIKROKONTROLER<br>BERBASIS INTERNET OF<br>THINGS (IoT) SEBAGAI<br>UPAYA MITIGASI BENCANA<br>KEBAKARAN LAHAN<br>GAMBUT | PENELITIAN<br>TERAPAN<br>UNGGULAN PT | Rp<br>304.163.000   |                         |
| 6          | Dr.Eng RUDI<br>KURNIANTO S.T,<br>M.T    | TEKNIK | 0027056719 | Pengembangan Teknologi<br>Power-Switching untuk<br>Integrasi Sumber-sumber<br>Energi Terbarukan pada<br>Microgrid                                                                                                        | World Class<br>Research              | Rp<br>128.287.000   |                         |
| 1          | Dr. Henny<br>Herawati, S.T., M.T.       | TEKNIK | 0031017201 | PEMBASAHAN GAMBUT<br>SECARA PARTISIPATIF                                                                                                                                                                                 | PKM                                  | Rp149.900.000       | PKM                     |
| 1          | Ivan Sujana, S.T.,<br>M.T.              | TEKNIK |            | RANCANG BANGUN<br>ALAT MULTIFUNSI<br>PENGERINGAN DAN<br>PENGASAPAN IKAN<br>BEBAS POLUSI UDARA<br>DENAGN<br>MENGUNAKAN<br>METDOSE QUQLYTI<br>FUNCTION<br>DEPLOYMENT                                                       | HIBAH RISET<br>DESA                  | Rp 72.000.000       | HIBAH RISET<br>KEILMUAN |
| TOTAL DANA |                                         |        |            |                                                                                                                                                                                                                          |                                      | Rp<br>1.272.314.000 |                         |

#### (4). PENELITIAN TAHUN 2020 DANA RISTEK/BRIN

| NO | NAMA KETUA                                  | FAKULTAS                       | NIDN             | JUDUL                   | SKEMA                                            | DANA DISETUJUI  | SUMBER DANA | TAHUN |
|----|---------------------------------------------|--------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|-------------|-------|
| 8  | Jumlah yang<br>diterima sebanyak 8<br>orang | Dosen<br>dilingkungan<br>UNTAN | MEMILIKI<br>NIDN | Jumlah sebanyak 8 judul | World Class<br>Research,<br>Dasar dan<br>Terapan | Rp1.309.202.000 | RISTEK/BRIN | 2020  |
|    |                                             |                                |                  |                         |                                                  |                 |             |       |

## b). HAKI

### Data Kekayaan Intelektual Pusat HKI Untan Tahun 2020

| No | Nama                               | NIDN                      | Judul                           | No KI                   | Jenis KI           | Sub Jenis Ciptaan                                                                                                                                 | Status                                                                                        |
|----|------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Jumlah pengusul sebanyak 100 orang | Telah memiliki nomor NIDN | Jumlah Paten sebanyak 100 Judul | Memiliki No.Pendaftaran | Memiliki Hak Cipta | Terdiri atas :<br>1. Filem dokumenter<br>2. Buku<br>3. Video<br>4. Paten biasa<br>5. Paten sederhana<br>6. Karya ilmiah<br>7. Karya tulis (tesis) | Terdiri atas :<br>1. Pendaftaran baru<br>2. Bersertifikat<br>3. Granted<br>4. Pengusulan baru |

### Data Kekayaan Intelektual Pusat HKI Untan Tahun 2021

| No | Nama                       | NIDN                                   | Judul                     | No Pendaftaran          | Jenis KI  | Sub Jenis Ciptaan                                                                                                                                 | Status                                                                                        |
|----|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | sebanyak 94 orang pengusul | Memiliki NIDN dan melibatkan mahasiswa | Jumlah sebanyak 94 judul. | Memiliki No.Pendaftaran | Hak Cipta | Terdiri atas :<br>1. Filem dokumenter<br>2. Buku<br>3. Video<br>4. Paten biasa<br>5. Paten sederhana<br>6. Karya ilmiah<br>7. Karya tulis (tesis) | Terdiri atas :<br>1. Pendaftaran baru<br>2. Bersertifikat<br>3. Granted<br>4. Pengusulan baru |

## c). Pengabdian Kepada Masyarakat

### PKM TAHUN 2020 DANA RISTEK/BRIN

| NO | NAMA KETUA                     | FAKULTAS | NIDN       | JUDUL                                 | SKEMA | DANA DISETUJUI | SUMBER DANA | TAHUN |
|----|--------------------------------|----------|------------|---------------------------------------|-------|----------------|-------------|-------|
| 1  | Dr. Henny Herawati, S.T., M.T. | TEKNIK   | 0031017201 | Pembasahan Gambut Secara Partisipatif | PPDM  | Rp 316.750.000 | RISTEK/BRIN | 2020  |
|    | JUMLAH                         |          |            |                                       |       | Rp 316.750.000 |             |       |

## d). Layanan yang dimiliki

Pengelolaan Jurnal Pengabdi SINTA 5 yang dilaksanakan oleh Pusat Ketahanan Jurnal dan Penerbitan UNTAN melalui web.yang telah disediakan.

## e). Produk Yang Dihasilkan

Produk yang dihasilkan hingga saat ini baru mampu menerbitkan buku yang telah berstandar ISBN sebanyak 22 judul di tahun 2020 dan 26 judul di tahun 2021.

## Buku Tahun 2020

| No | Nama Penulis                                                                                                                                              | Judul Buku                                                                                             |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Uray F. Andi, Irwin, M. Nurhamsyah                                                                                                                        | Surau Baitannur Khasanah Arsitektur Bangunan Tradisional Melayu Di Pontianak                           |
| 2  | Irwin, Uray Fery Andy, Zairin Zain                                                                                                                        | Masjid Jami' Sultan Syarif Abdurrahman Pontianak Jejak Keagungan Arsitektur Islam di Bumi Khatulistiwa |
| 3  | Zairin Zain, Jawas D. Putro, Emily Kalsum, M. Nurhamsyah                                                                                                  | Arsitektur Tradisional Kalimantan Barat Arsitektur Melayu Sambas                                       |
| 4  | Sulvi Purwayantie, Sholahuddin, Uray Edi Suryadi, Rudy Setyo Utomo                                                                                        | Kratom ( <i>Mitragyna speciosa</i> ) Fakta Lapangan dan Ilmiah                                         |
| 5  | Ruqiah Ganda Putri Panjaitan, Ratna Paramita, Rani Ramadhania, Dian Akbarani                                                                              | Resep Obat Tradisional Warisan Leluhur Masyarakat Suku Dayak Kanayatn (Dayak Ahe) di Kalimantan Barat  |
| 6  | Dr. Evi Noviani, S. Si, M. Si., Drs. Helmi, M.Si., Mariatul Kiftiah, S.Si., M. Sc., Yudhi, S.Si, M.Si.                                                    | Buku Ajar Kalkulus                                                                                     |
| 7  | Dr. Evi Noviani, S. Si, M. Si., Mariatul Kiftiah, S.Si., Fraskus Fran S.Si., M.Si., Yudhi, S.Si, M.Si., Maliana Pasaribu, S.Pd., M.Sc.                    | Modul GeoGebra Aplikasi GeoGebra pada Pembelajaran Matematika SMP dan SMA                              |
| 8  | Maherawaty, Dzul Fadly                                                                                                                                    | Teknologi Pengolahan Pangan Lokal                                                                      |
| 9  | Laili Fitria                                                                                                                                              | Pengelolaan Persampahan Menuju Pembangunan Berkelanjutan                                               |
| 10 | Dr. Elvi Rusmiyanto P. Wardoyo M.Si                                                                                                                       | Pengantar Etnobotani Bagi Mahasiswa Biologi, Farmasi dan Kehutanan                                     |
| 11 | dr. Muhammad In'am Ilmiawan, M.Biomed, dr. Heru Fajar Trianto, M.Biomed, Sp.PA                                                                            | Buku Ajar Keterampilan Klinik Onkologi                                                                 |
| 12 | Yuli Arif Tribudi, SPT. MP                                                                                                                                | Buku Ajar Genetika Ternak                                                                              |
| 13 | Syaiful Mazir                                                                                                                                             | Perencanaan Wilayah Berbasis Analisis Jaringan (Urban Network Analysis): Teori dan Aplikasinya         |
| 14 | Erlinda                                                                                                                                                   | Modul Manajemen Usahatani Lahan Basah dan Gambut                                                       |
| 15 | Afandi, Kurnia Ningsih                                                                                                                                    | Taksonomi dan Model Pembelajaran                                                                       |
| 16 | Eny Enawaty                                                                                                                                               | Belajar dan Pembelajaran Serta Contoh Implementasi Berbasis Kearifan Lokal                             |
| 17 | Nurrahman, Y.A., Nurdiansyah, S.I., Safitri, I.                                                                                                           | Fitoplankton Bioekologi Kultur Penginderaan Jauh                                                       |
| 18 | Warsidah, Sofiana M.S.J., Safitri I., Helena, S., Nurdiansyah S.I.                                                                                        | <i>Meretrix</i> sp. Bioekologi Mikrobiologi Kimiawi Pemanfaatan sebagai Pangan Fungsional              |
| 19 | Riza Linda, Zulfa Zakiah                                                                                                                                  | Buku Ajar Ilmu Hara                                                                                    |
| 20 | Farah Diba, M Sofwan Anwari, Ratna Herawatiningsih                                                                                                        | Flora dan Fauna Hutan Mangrove Kalimantan Barat                                                        |
| 21 | Dr. Winda Rahmalia, S.Si., Nurlina, S.Si., M.Sc., Uray Amira Naselia, S.Si., Septiani, S.Si.                                                              | Bixin dari Biji Kesumba ( <i>Bixa orellana</i> L.): Metode Ekstraksi, Karakterisasi dan Aplikasi       |
| 22 | Dr. Ari Widiyantoro, S.Si., M.Si., Dr. Apt. Hj. Sri Wahdaningsih, S.Farm., M.Sc., dr. Muhammad Ibnu Kahtan, M.Biomed., Apt. Sri Luliana, S.Farm., M.Farm. | Monograf Tanaman Tropis Berkhasiat Antimalaria                                                         |

**Buku Tahun 2021**  
**Gelombang I**

| <b>No.</b> | <b>Nama</b>                       | <b>Judul Naskah Buku</b>                                                  |
|------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1          | Rafika Sari M.Farm., Apt. , dick. | Pengembangan Aneka Produk Fermentasi                                      |
| 2          | Pratiwi Apridamayanti             | Bakteri Asam Laktat (BAL): Sumber, Isolasi Dan Identifikasi Molekuler     |
| 3          | Nurmainah                         | Lansia Vs Obat Jatuh                                                      |
| 4          | Dr. Mohamad Rifat                 | Geometri Tiga Dimensi Jilid 2                                             |
| 5          | Zairin Zain, dick.                | Tubuh Manusia Dan Rumah Tinezal                                           |
| 6          | Retno Budi Lestari                | Kemasan Masa Depan Edible Packaging Berbasis Bahan Lokal Kalimantan Barnt |
| 7          | Irwin, dkk.                       | Pelantar                                                                  |
| 8          | Uray Fery                         | Arsitektur Hindia Belanda                                                 |
| 9          | Emilya Kalsum                     | Bantang, Seri Pemukiman Etnik                                             |
| 10         | Murad,MS                          | Operasional Tambang Terbuka                                               |
| 11         | Rafdinal, dick.                   | Pengenalan Jenis-Jenis Meranti                                            |
| 12         | Riza Linda, dick.                 | Etnobioloji Kalimantan Barnt                                              |

**Gelombang II**

| <b>No</b> | <b>Nama Penulis</b>            | <b>Judul</b>                                                                             |
|-----------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1         | Torno Djudin dan A. Yani       | Aplikasi Statistika Dalam Penelitian Pendidikan                                          |
| 2         | Luwandi Suhartono              | Translation                                                                              |
| 3         | Wenny Pebriyanti d.kk.         | E-Marketing Teori, Ilustrasi, dan Best Practice Gojek Indonesia                          |
| 4         | Imam Ghozali                   | Pendidikan Seni Musik Untuk PGSD<br>Konsep Dasar, Materi, dan Strategi Pembelajarannya   |
| 5         | Abdurrani Muin dan Dwi Astiani | Silvikultur Hutan Tanaman: Persyaratan Silvika, Pemilihan Jenis dan Teknologi Benih      |
| 6         | Hafrizal dkk                   | Pemahaman Kimia Organik Untuk Pengantar Sintesis Obat dan Kimia Medisinal Obat           |
| 7         | Helma Malini                   | Tata Kelola Perusahaan yang Berkelanjutan (Studi Kasus Perusahaan Yang Ada di Indonesia) |
| 8         | Nelly Wahyuni                  | Kimia Kaolin Struktur, Modifikasi, dan Pemanfaatan Kaolin Kalimantan Barat               |

|    |                       |                                                                                                                              |
|----|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9  | Ely Nurhidayati       | Pengelolaan Prasarana Lingkungan Oleh Masyarakat Di Permukiman <i>Lanting</i> (Terapung) Desa Tanjung Mekar Kabupaten Sambas |
| 10 | Muhamad Rafi Darajati | Hukum Laut Internasional                                                                                                     |
| 11 | Warsidah              | Produk Fermentasi Perikanan Khas Kalimantan Barat Ale-ale                                                                    |
| 12 | Rahmawati dkk.        | Fisiologi Mikroba                                                                                                            |
| 13 | Hidayat               | Genetika Suatu Pengantar                                                                                                     |
| 14 | Nurhamsyah, dkk       | Dayak Kantuk                                                                                                                 |

**f). Inovasi-Inovasi Yang Dilakukan.**

Untuk inovasi yang telah dilaksanakan yaitu pembuatan aplikasi pengajuan penelitian dan PKM dosen dilingkungan UNTAN melalui web: [Simlppm.untan.ac.id](http://Simlppm.untan.ac.id)

**g). Kerjasama Dengan Pihak Luar**

**(1). Kerjasama LPPKM dengan pihak luar tahun 2020**

| No | Sumber Dana                                                 | Judul Penelitian                                                                                                                                                                                  | No & Tanggal SPK       | Jumlah Dana (Kontrak)         | Peneliti                                         |
|----|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1  | Kerjasama Pemda, Industri, maupun Lembaga Di wilayah Kalbar | penelitian sebanyak 55 judul terdiri atas :<br>1. Penyusunan PERDA<br>2. Pentusunan RTRW<br>3. Peta Geopasial<br>4. Jasa/kajian/survey/pembi naan/bimbingan.<br>5. Laporan LPPD/LKPJ<br>6. Amdal. | Bentuk Kerjasama (SPK) | Jumlah nominal Rp 5, 5 milyar | Peneliti Sebagian besar dosen dilingkungan UNTAN |

**(2). Kerjasama LPPKM dengan pihak luar tahun 2021**

| No | Sumber Dana                                                 | Judul Penelitian                                                                                                                                                                                  | No & Tanggal SPK       | Jumlah Dana (Kontrak)          | Peneliti                                         |
|----|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1  | Kerjasama Pemda, Industri, maupun Lembaga Di wilayah Kalbar | penelitian sebanyak 101 judul terdiri atas :<br>1. Penyusunan PERDA<br>2. Pentusunan RTRW<br>3. Peta Geopasial<br>4. Jasa/kajian/survey/pembi naan/bimbingan<br>5. Laporan LPPD/LKPJ<br>6. Amdal. | Bentuk Kerjasama (SPK) | Jumlah nominal Rp 15, 5 milyar | Peneliti Sebagian besar dosen dilingkungan UNTAN |