

LAPORAN TAHUNAN UNIT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT 2025

Iman Fahruzi

**Kepala Pusat Penelitian dan Pengabdian
Kepada Masyarakat**

Disusun oleh:
Pusat Penelitian dan
Pengabdian Kepada
Masyarakat
31 Desember 2025

Alamat
Jalan Ahmad Yani, Batam
Kota, Kota Batam,
Kepulauan Riau, 29461

Narahubung
p3m@polibatam.ac.id

Ringkasan Eksekutif

Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (P3M) adalah salah satu unit yang mengelola aktivitas Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat sebagai bagian dari implementasi dua darma yang harus dilakukan oleh dosen, Tugas lainnya adalah melakukan sinergi dengan pusat kajian dan pusat unggulan yang ada di lingkungan Politeknik Negeri Batam sehingga mampu menghasilkan luaran Penelitian dan luaran Pengabdian yang mendukung tercapainya Indikator Kinerja Utama dan memberikan dampak nyata bagi Masyarakat. Pencapaian P3M selama tahun 2025 berhasil mencatatkan kinerja yang sangat memuaskan dengan tingkat penyelesaian 100% progress pada seluruh 9 Indikator Kinerja Utama (IKU), di mana mayoritas indikator volume fisik berhasil melampaui target (overachieved) secara signifikan. Keberhasilan ini ditunjukkan oleh tingginya produktivitas akademis yang menghasilkan 99 publikasi internasional (247,5% dari target), pendaftaran 163 Hak Kekayaan Intelektual (HKI) oleh 140 dosen, hilirisasi 79 keluaran riset berbasis PBL yang dimanfaatkan industri (343,5% dari target), serta pelaksanaan 29 kegiatan pengabdian masyarakat yang melibatkan 233 dosen. Pencapaian fisik yang masif ini berbanding lurus dengan efisiensi pengelolaan keuangan, di mana realisasi penyerapan anggaran P3M mencapai Rp 4.968.536.023,- atau 90,15% dari total pagu Rp 5.511.412.000,- dengan sisa alokasi dana sebesar 9,85% (Rp 542.875.977,-), yang mengindikasikan pelaksanaan program kerja berjalan secara optimal, akuntabel, dan berdampak nyata bagi dunia industri serta masyarakat. Tingkat Kepuasan Pengguna terhadap Layanan Penelitian (Triwulan 1(TW1) sampai dengan Triwulan 4(TW4)) sebesar 94% dengan kenaikan signifikan +9% di TW3. Peningkatan Signifikan: Terjadi kenaikan tingkat kepuasan sebesar 9% dari TW2 (85%) menuju TW3 (94%). Ketercapaian kinerja Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat dipublikasikan secara berkala TW1, TW2, TW3 dan TW4 melalui website p2m.polibatam.ac.id.

Pendahuluan

Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (P3M) memiliki peran strategis dalam menggerakkan dua darma utama perguruan tinggi, yaitu penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. P3M menjadi motor penggerak yang memastikan seluruh kegiatan akademik dosen dan peneliti berjalan selaras dengan visi institusi serta arah kebijakan nasional.

Melalui sinergi yang kuat antara dosen/peneliti, pusat kajian, dan pusat unggulan, P3M berfungsi sebagai jembatan antara riset dasar dan terapan menuju hilirisasi produk penelitian yang berdampak nyata bagi industri dan masyarakat. Fungsi utama P3M mencakup:

- Koordinasi dan fasilitasi kegiatan penelitian dosen, termasuk peningkatan jumlah kegiatan penelitian dan publikasi ilmiah internasional.
- Mendorong internasionalisasi karya ilmiah, dengan memperluas jumlah dosen yang berkontribusi dalam publikasi bereputasi global.
- Menghubungkan hasil penelitian dengan dunia industri, memastikan keluaran riset dapat diimplementasikan secara praktis dan berdampak.
- Pengelolaan Hak Kekayaan Intelektual (HKI), mencakup pendaftaran HKI dan pendampingan dosen dalam proses perlindungan inovasi.
- Peningkatan kualitas jurnal terindeks nasional, dengan target minimal SINTA score 3 sebagai indikator reputasi akademik.
- Penguatan kegiatan pengabdian kepada masyarakat, melalui kolaborasi dosen dan mitra lokal untuk memberikan solusi berbasis teknologi dan keilmuan.

Dengan pendekatan kolaboratif dan berorientasi hasil, P3M Polibatam berkomitmen untuk mewujudkan ekosistem penelitian dan pengabdian yang produktif, inovatif, dan berdampak, sejalan dengan arah kebijakan pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di Indonesia.

Berikut Ini Disampaikan Capaian Kinerja Per Triwulan

TW 1:

Sasaran	Kode	Indikator Kinerja	Jenis Hitung	Target	Volume	Progress (%)	Capaian Realisasi (%)	Status Capaian
52 - Meningkatnya kualitas dosen pendidikan tinggi	43	Jumlah kegiatan penelitian oleh dosen	Nominal	70	6	10.0%	8.6%	Belum Tercapai
52 - Meningkatnya kualitas dosen pendidikan tinggi	44	Jumlah publikasi karya ilmiah tingkat internasional	Nominal	40	3	10.0%	7.5%	Belum Tercapai
52 - Meningkatnya kualitas dosen pendidikan tinggi	45	Jumlah dosen mempublikasi karya secara internasional	Nominal	70	7	10.0%	10.0%	Belum Tercapai
52 - Meningkatnya kualitas dosen pendidikan tinggi	46	Jumlah keluaran penelitian yang digunakan industri	Nominal	23	54	100.0%	234.8%	Sangat Baik (Exceeded)
52 - Meningkatnya kualitas dosen pendidikan tinggi	47	Jumlah HKI yang didaftarkan	Nominal	150	1	1.0%	0.7%	Belum Tercapai
52 - Meningkatnya kualitas dosen pendidikan tinggi	48	Jumlah dosen yang mendaftar HKI	Nominal	36	2	6.0%	5.6%	Belum Tercapai
52 - Meningkatnya kualitas dosen pendidikan tinggi	49	Persentase jumlah jurnal bereputasi terindeks nasional min sinta score 3	Nominal	2	2	100.0%	100.0%	Tercapai
52 - Meningkatnya kualitas dosen pendidikan tinggi	50	Jumlah kegiatan pengabdian masyarakat	Nominal	20	0	0.0%	0.0%	Belum Berjalan
52 - Meningkatnya kualitas dosen pendidikan tinggi	51	Jumlah dosen yang melakukan kegiatan pengabdian masyarakat	Nominal	180	0	0.0%	0.0%	Belum Berjalan
54 - Meningkatnya tata kelola perguruan tinggi negeri	42	Persentase Pemenuhan Pusat P3M terhadap SPMI	Nominal	70	0	0.0%	0.0%	Belum Berjalan
54 - Meningkatnya tata kelola perguruan tinggi negeri	52	Persentase proses bisnis P3M yang tidak ada temuan D/N/C saat AMI	Nominal	90	0	0.0%	0.0%	Belum Berjalan
54 - Meningkatnya tata kelola perguruan tinggi negeri	53	Tingkat Kepuasan pengguna terhadap layanan penelitian	Nominal	85	85	85.0%	100.0%	Tercapai
54 - Meningkatnya tata kelola perguruan tinggi negeri	28	Keterserapan anggaran kegiatan operasional dan program	Nominal	96	70	70.0%	72.9%	Belum Tercapai
54 - Meningkatnya tata kelola perguruan tinggi negeri	41	Ketepatan Penyampaian LPI Kegiatan	Nominal	100	100	100.0%	100.0%	Tercapai

Pada Triwulan I (TW1) Tahun 2025, Politeknik Negeri Batam menunjukkan komitmen yang kuat dalam merealisasikan indikator kinerja utama di bidang Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (P3M). Mengacu pada kerangka PPEPP (Penetapan, Pelaksanaan, Evaluasi, Pengendalian, dan Peningkatan), aktivitas riset dan pengabdian diarahkan untuk memberikan dampak langsung bagi industri, akademisi, dan masyarakat.

Capaian terunggul pada TW1 2025 ditunjukkan oleh Keluaran Penelitian yang Digunakan Industri yang mencapai 54 judul PBL (melampaui target awal sebesar 23 judul atau 234.7% dari target), dipimpin oleh Jurusan Informatika (25 judul), Manajemen Bisnis (13 judul), Teknik Elektro (11 judul), dan Teknik Mesin (5 judul). Selain itu, pengelolaan jurnal terindeks nasional terakreditasi minimum SINTA 3 telah mencapai target 100% (2 jurnal terkelola).

Pada indikator publikasi internasional, telah terealisasi 3 artikel publikasi (dari target 40) dan 7 dosen terlibat (dari target 70). Di bidang Hak Kekayaan Intelektual (HKI), tercatat 1 Kekayaan Intelektual (Desain Industri) bersertifikat Granted dan 2 dosen yang terdaftar. Sementara itu, untuk kegiatan Penelitian Berdikari dan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) usulan program BIMA saat ini sedang berada dalam proses seleksi/penerimaan proposal BIMA Kemendikbudristek, sehingga angka ketercapaian nominal PkM akan melonjak pada triwulan berikutnya.

TW 2:

Sasaran	Kode	Indikator Kinerja	Jenis Hitung	Target	Volume	Progres (%)	Capaian Realisasi (%)	Status Capaian
S2 - Meningkatkan kualitas dosen pendidikan tinggi	43	Jumlah kegiatan penelitian oleh dosen	Nominal	70	12	20.0%	17.1%	Belum Tercapai
S2 - Meningkatkan kualitas dosen pendidikan tinggi	44	Jumlah publikasi karya ilmiah tingkat internasional	Nominal	40	3	10.0%	7.5%	Belum Tercapai
S2 - Meningkatkan kualitas dosen pendidikan tinggi	45	Jumlah dosen mempublikasi karya secara internasional	Nominal	70	7	10.0%	10.0%	Belum Tercapai
S2 - Meningkatkan kualitas dosen pendidikan tinggi	46	Jumlah keluaran penelitian yang digunakan industri	Nominal	23	54	100.0%	234.8%	Sangat Baik (Exceeded)
S2 - Meningkatkan kualitas dosen pendidikan tinggi	47	Jumlah HKI yang didaftarkan	Nominal	150	28	20.0%	18.7%	Belum Tercapai
S2 - Meningkatkan kualitas dosen pendidikan tinggi	48	Jumlah dosen yang mendaftar HKI	Nominal	36	36	100.0%	100.0%	Tercapai
S2 - Meningkatkan kualitas dosen pendidikan tinggi	49	Persentase jumlah jurnal bereputasi terindeks nasional min sinta score 3	Nominal	2	3	100.0%	150.0%	Sangat Baik (Exceeded)
S2 - Meningkatkan kualitas dosen pendidikan tinggi	50	Jumlah kegiatan pengabdian masyarakat	Nominal	20	2	10.0%	10.0%	Belum Tercapai
S2 - Meningkatkan kualitas dosen pendidikan tinggi	51	Jumlah dosen yang melakukan kegiatan pengabdian masyarakat	Nominal	180	10	10.0%	5.6%	Belum Tercapai
S4 - Meningkatkan tata kelola perguruan tinggi negeri	42	Persentase Pemenuhan Pusat P3M terhadap SPMI	Nominal	70	0	0.0%	0.0%	Belum Berjalan
S4 - Meningkatkan tata kelola perguruan tinggi negeri	52	Persentase proses bisnis P3M yang tidak ada temuan D/NC saat AMI	Nominal	90	0	0.0%	0.0%	Belum Berjalan
S4 - Meningkatkan tata kelola perguruan tinggi negeri	53	Tingkat Kepuasan pengguna terhadap layanan penelitian	Nominal	85	85	85.0%	100.0%	Tercapai
S4 - Meningkatkan tata kelola perguruan tinggi negeri	28	Keterserapan anggaran kegiatan operasional dan program	Nominal	96	75	75.0%	78.1%	Belum Tercapai
S4 - Meningkatkan tata kelola perguruan tinggi negeri	41	Ketepatan Penyampaian LPI Kegiatan	Nominal	100	100	100.0%	100.0%	Tercapai

Pada Triwulan II (TW2) Tahun 2025, Politeknik Negeri Batam mencatatkan lonjakan signifikan pada beberapa indikator utama Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (P3M) berbasis siklus PPEPP (Penetapan, Pelaksanaan, Evaluasi, Pengendalian, dan Peningkatan).

Pencapaian paling menonjol pada TW2 2025 terlihat pada sektor **Hak Kekayaan Intelektual (HKI)** dan **Partisipasi Dosen**:

- Jumlah HKI yang Didaftarkan (Kode 47):** Melonjak drastis menjadi **28 Judul** (24 Hak Cipta *Granted*, 2 Desain Industri *Granted*, dan 2 Desain Industri dalam proses sertifikasi di IPROLINE).
- Partisipasi Dosen Mendaftar HKI (Kode 48):** Mencapai **100%** dari target tahunan dengan total **36 Dosen** terdaftar (dari target tahunan 36 dosen).
- Penelitian Dosen (Kode 43):** Meningkat menjadi **12 kegiatan** (6 Penelitian Berdikari dan 6 Penelitian BIMA yang terdiri dari 5 skema Penelitian Fundamental Reguler dan 1 skema Penelitian Terapan - Luaran Model).
- Jurnal Bereputasi Nasional SINTA 3 (Kode 49):** Bertambah menjadi **3 Jurnal** (melampaui target nominal tahunan sebanyak 2 jurnal atau **150% capaian**).
- Keluaran Penelitian Digunakan Industri (Kode 46):** Tetap konsisten di angka **54 Judul PBL** (melampaui target awal 23 judul / **234.7%**).
- Pengabdian kepada Masyarakat / PkM (Kode 50):** Mulai terealisasi sebanyak **2 kegiatan** (1 skema BIMA dan 1 skema Luar Negeri, dengan proses penerimaan proposal internal yang masih terus berjalan).

TW 3:

Sasaran	Kode	Indikator Kinerja	Jenis Hitung	Target	Volume	Progress (%)	Capaian Realisasi (%)	Status Capaian
S2 - Meningkatnya kualitas dosen pendidikan tinggi	43	Jumlah kegiatan penelitian oleh dosen	Nominal	70	25	100.0%	35.7%	Belum Tercapai
S2 - Meningkatnya kualitas dosen pendidikan tinggi	44	Jumlah publikasi karya ilmiah tingkat internasional	Nominal	40	99	100.0%	247.5%	Sangat Baik (Exceeded)
S2 - Meningkatnya kualitas dosen pendidikan tinggi	45	Jumlah dosen mempublikasi karya secara internasional	Nominal	70	98	100.0%	140.0%	Sangat Baik (Exceeded)
S2 - Meningkatnya kualitas dosen pendidikan tinggi	46	Jumlah keluaran penelitian yang digunakan industri	Nominal	23	79	100.0%	343.5%	Sangat Baik (Exceeded)
S2 - Meningkatnya kualitas dosen pendidikan tinggi	47	Jumlah HKI yang didaftarkan	Nominal	150	163	100.0%	108.7%	Sangat Baik (Exceeded)
S2 - Meningkatnya kualitas dosen pendidikan tinggi	48	Jumlah dosen yang mendaftar HKI	Nominal	36	140	100.0%	388.9%	Sangat Baik (Exceeded)
S2 - Meningkatnya kualitas dosen pendidikan tinggi	49	Persentase jumlah jurnal bereputasi terindeks nasional min sinta score 3	Nominal	2	3	100.0%	150.0%	Sangat Baik (Exceeded)
S2 - Meningkatnya kualitas dosen pendidikan tinggi	50	Jumlah kegiatan pengabdian masyarakat	Nominal	20	29	100.0%	145.0%	Sangat Baik (Exceeded)
S2 - Meningkatnya kualitas dosen pendidikan tinggi	51	Jumlah dosen yang melakukan kegiatan pengabdian masyarakat	Nominal	180	233	100.0%	129.4%	Sangat Baik (Exceeded)
S4 - Meningkatnya tata kelola perguruan tinggi negeri	42	Persentase Pemenuhan Pusat P3M terhadap SPMI	Nominal	70	59	100.0%	84.3%	Belum Tercapai
S4 - Meningkatnya tata kelola perguruan tinggi negeri	52	Persentase proses bisnis P3M yang tidak ada temuan D/NC saat AMI	Nominal	90	88	100.0%	97.8%	Belum Tercapai
S4 - Meningkatnya tata kelola perguruan tinggi negeri	53	Tingkat Kepuasan pengguna terhadap layanan penelitian	Nominal	85	94	100.0%	110.6%	Sangat Baik (Exceeded)
S4 - Meningkatnya tata kelola perguruan tinggi negeri	28	Keterserapan anggaran kegiatan operasional dan program	Nominal	96	90	80.0%	93.8%	Belum Tercapai
S4 - Meningkatnya tata kelola perguruan tinggi negeri	41	Ketepatan Penyampaian LPI Kegiatan	Nominal	100	100	100.0%	100.0%	Tercapai

Pada Triwulan III (TW3) Tahun 2025, Politeknik Negeri Batam mencatatkan lonjakan masif dan rekor baru pada seluruh indikator utama Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (P3M). Mengacu pada kerangka kerja PPEPP (Penetapan, Pelaksanaan, Evaluasi, Pengendalian, dan Peningkatan), aktivitas yang sebelumnya berada pada tahap penerimaan/seleksi di triwulan awal kini telah Terealisasi (*Granted*) dan memberikan dampak langsung.

Capaian strategis pada TW3 2025 meliputi:

- Pengabdian kepada Masyarakat / PkM (Kode 50 dan 51):** Mengalami peningkatan drastis dengan **28 kegiatan PkM** (140% dari target nominal 20 kegiatan) dan melibatkan **233 Dosen Pengabdian** (129.4% dari target tahunan 180 dosen).
- Keluaran Penelitian Digunakan Industri / PBL (Kode 46):** Mencapai rekor **79 Judul PBL** (343.5% dari target awal 23 judul), yang didominasi oleh Informatika (42 judul), Teknik Elektro (17 judul), Manajemen Bisnis (15 judul), dan Teknik Mesin (5 judul).
- Diversifikasi dan Kualitas Kekayaan Intelektual / HKI (Kode 47 dan 48):** Terdaftar **44 Judul HKI** yang tidak hanya didominasi Hak Cipta (24 *Granted*, 12 Terdaftar) dan Desain Industri (2 *Granted*, 2 Proses), tetapi juga menembus **4 Paten Sederhana**. Keterlibatan dosen meningkat pesat mencapai **62 Dosen** (172.2% dari target 36 dosen).
- Penelitian Dosen Multi-Skema (Kode 43):** Terealisasi **25 Kegiatan Penelitian** (100% progress TW3), mencakup 13 Internal, 6 Berdikari, 2 BIMA Batch 1, 2 BIMA Batch 2, 1 *Matching Fund* (MF), dan 1 SINERGI.
- Publikasi Ilmiah dan Jurnal (Kode 44, 45, dan 49):** Terkelola **3 Jurnal Bereputasi SINTA 3** (150% dari target), serta **5 Publikasi Internasional** yang melibatkan **10 Dosen** di berbagai jurnal dan prosiding internasional (seperti *Marine Engineering Research* dan *TVETIC 2025*).

TW 4:

Sasaran	Kode	Indikator Kinerja	Jenis Hibung	Target	Volume	Progress (%)	Capaian Realisasi (%)	Status Capaian
52 - Meningkatkan kualitas dosen pendidikan tinggi	43	Jumlah kegiatan penelitian oleh dosen	Nominal	70	25	100.0%	35.7%	Belum Tercapai
52 - Meningkatkan kualitas dosen pendidikan tinggi	44	Jumlah publikasi karya ilmiah tingkat internasional	Nominal	40	99	100.0%	247.5%	Sangat Baik (Exceeded)
52 - Meningkatkan kualitas dosen pendidikan tinggi	45	Jumlah dosen mempublikasi karya secara internasional	Nominal	70	98	100.0%	140.0%	Sangat Baik (Exceeded)
52 - Meningkatkan kualitas dosen pendidikan tinggi	46	Jumlah keluaran penelitian yang digunakan industri	Nominal	23	79	100.0%	343.5%	Sangat Baik (Exceeded)
52 - Meningkatkan kualitas dosen pendidikan tinggi	47	Jumlah HKI yang didaftarkan	Nominal	150	163	100.0%	108.7%	Sangat Baik (Exceeded)
52 - Meningkatkan kualitas dosen pendidikan tinggi	48	Jumlah dosen yang mendaftar HKI	Nominal	36	140	100.0%	388.9%	Sangat Baik (Exceeded)
52 - Meningkatkan kualitas dosen pendidikan tinggi	49	Persentase jumlah jurnal bereputasi terindeks nasional min sinta score 3	Nominal	2	3	100.0%	150.0%	Sangat Baik (Exceeded)
52 - Meningkatkan kualitas dosen pendidikan tinggi	50	Jumlah kegiatan pengabdian masyarakat	Nominal	20	29	100.0%	145.0%	Sangat Baik (Exceeded)
52 - Meningkatkan kualitas dosen pendidikan tinggi	51	Jumlah dosen yang melakukan kegiatan pengabdian masyarakat	Nominal	180	233	100.0%	129.4%	Sangat Baik (Exceeded)
54 - Meningkatkan tata kelola perguruan tinggi negeri	42	Persentase Pemenuhan Pusat P3M terhadap SPMI	Nominal	70	59	100.0%	84.3%	Belum Tercapai
54 - Meningkatkan tata kelola perguruan tinggi negeri	52	Persentase proses bisnis P3M yang tidak ada temuan D/NC saat AMI	Nominal	90	88	100.0%	97.8%	Belum Tercapai
54 - Meningkatkan tata kelola perguruan tinggi negeri	53	Tingkat Kepuasan pengguna terhadap layanan penelitian	Nominal	85	94	100.0%	110.6%	Sangat Baik (Exceeded)
54 - Meningkatkan tata kelola perguruan tinggi negeri	28	Keterserapan anggaran kegiatan operasional dan program	Nominal	96	90	80.0%	93.8%	Belum Tercapai
54 - Meningkatkan tata kelola perguruan tinggi negeri	41	Ketepatan Penyampaian LPI Kegiatan	Nominal	100	100	100.0%	100.0%	Tercapai

Pada Triwulan 4 (TW4) Tahun 2025, Politeknik Negeri Batam mampu menjalankan program-program dengan sangat baik dengan capaian utama 100% *Progress Rate*.

CAPAIAN KINERJA P3M POLIBATAM (TW4 2025)

- Kegiatan Penelitian: 25 Judul | Realisasi Target Volume: 100%
- Publikasi Internasional: 99 Karya (Oleh 98 Dosen) | Target: 40
- Hasil Penelitian Terapan Industri (PBL): 79 Produk | 343% melebihi target (23)
- Pendaftaran HKI: 163 Hak (Oleh 140 Dosen) | Target Volume: 150
- Jurnal Nasional SINTA 3: 3 Jurnal | 150% dari Target (2 Jurnal)
- Pengabdian Masyarakat (PkM): 29 Kegiatan (Oleh 233 Dosen) | Target: 20 Kegiatan / 180 Dosen

RINCIAN DETAIL KEGIATAN**1. Skema Kegiatan Penelitian (Kode 43 dan 45)**

Total: 25 Judul Kegiatan dan 98 Dosen Peneliti

- 13 Judul — Penelitian Internal Polibatam
- 6 Judul — Penelitian Berdikari
- 2 Judul Diterima (23 Usulan) — BIMA Batch 1 (Fundamental Reguler)
- 2 Judul Diterima (11 Usulan) — BIMA Batch 2 (Fundamental Reguler)
- 1 Judul Diterima (1 Usulan) — Matching Fund (MF)
- 1 Judul Diterima (1 Usulan) — Penelitian SINERGI

2. Publikasi Karya Ilmiah Internasional (Kode 44)

Total: 99 Karya Ilmiah Publikasi Internasional

- 31 Judul – Jurnal Internasional Bereputasi
- 32 Judul – Proceedings Seminar ICAE 2025 (Applied Engineering)
- 27 Judul – Proceedings Seminar ICAESS 2025 (Applied Economics dan Social Sciences)
- 6 Judul – IEEE International Conference on Data and Software Engineering (ICoDSE 2025)
- 1 Judul – IEEE Ocean Engineering Technology and Innovation Conference (OETIC 2025)
- 1 Judul – Technical and Vocational Education and Training (TVETIC 2025)
- 1 Judul – International Symposium on Physics and Applications (ISPA 2025)

3. Keluaran Penelitian Digunakan Industri / PBL (Kode 46)

Total: 79 Keluaran PBL Terintegrasi Mitra Eksternal

Jurusan	Semester Genap	Semester Ganjil	Total Keluaran
Informatika (IF)	25	17	42 Judul
Teknik Elektro (EL)	11	6	17 Judul
Manajemen Bisnis (MB)	13	2	15 Judul
Teknik Mesin (MS)	5	0	5 Judul

4. Hak Kekayaan Intelektual / HKI (Kode 47 dan 48)

Total: 163 HKI Didaftarkan oleh 140 Dosen

- 127 – Hak Cipta
- 18 – Desain Industri
- 17 – Paten Sederhana
- 1 – Paten Utama

5. Jurnal Terakreditasi Nasional SINTA 3 (Kode 49)

- 1. Journal of Applied Business Administration (JABA)
- 2. Journal of Applied Informatics and Computing (JAIC)
- 3. Journal of Applied Accounting and Taxation (JAAT)

6. Pengabdian Kepada Masyarakat / PkM (Kode 50 dan 51)

Total: 29 Kegiatan PkM Melibatkan 233 Dosen

- 26 Judul — Pengabdian Internal Polibatam
- 1 Judul Diterima (12 Usulan) — Pengabdian BIMA
- 1 Judul — Pengabdian Skema Luar Negeri
- 1 Judul — Pengabdian PkM PGN

Secara umum, capaian kinerja dosen dan tata kelola perguruan tinggi menunjukkan tren positif dengan sebagian besar indikator tercapai atau melampaui target. Namun, tiga indikator yang belum tercapai perlu mendapat perhatian khusus melalui peningkatan kapasitas SDM, sistem mutu internal, dan kolaborasi Penelitian. Perhatian khusus selanjutnya diterjemahkan dalam bentuk kegiatan-kegiatan sebagai berikut:

- Meningkatkan insentif penelitian dan publikasi, menyusun program mentoring penelitian bagi dosen muda, mendorong kolaborasi lintas jurusan dan dengan industri.
- Melakukan audit internal lanjutan untuk aspek yang belum memenuhi standar, memperkuat sistem dokumentasi digital berbasis evidence.
- Menyusun SOP revisi untuk mengurangi temuan DNC, mengadakan pelatihan REMI bagi staf berkaitan dengan pengisian target mutu, proses bisnis, aplikasi pendukung, e-spmi, manris, website p2m, aplikasi simp3m dan pemantauan setiap 3 bulan.

Kinerja Keuangan

Penyerapan anggaran telah mencapai >90%, mengindikasikan efektivitas pelaksanaan program kegiatan di Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat berjalan secara optimal.



Tindak Lanjut: Sisa dana sebesar Rp 542,87 Juta (9,85%) dapat difokuskan untuk penyelesaian sisa kewajiban administrasi atau program penutupan periode berjalan

Rencana Masa Depan

Berdasarkan capaian kinerja yang memuaskan pada Triwulan IV (TW4) serta realisasi anggaran yang mencapai 90,15%, berikut adalah Rencana Ke Depan (Rencana Strategis dan Tindak Lanjut) untuk Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (P3M).

1. Peningkatan Kualitas Publikasi dan Rekognisi Internasional

- Dari Kuantitas ke Kualitas Tinggi: Karena kuantitas publikasi internasional sudah sangat baik (99 karya dari target 40), fokus utama ke depan diarahkan untuk mendorong penulisan pada jurnal berreputasi tinggi (Scopus Q1/Q2 atau Web of Science).
- Program Pendampingan (Paper Clinic): Menyelenggarakan Coaching Clinic dan insentif khusus guna mendampingi dosen dalam proses submit hingga publish di jurnal internasional tier atas.

2. Komersialisasi dan Monetisasi HKI

- Hilirisasi HKI ke Industri: Dari total 163 HKI yang terdaftar, P3M akan memfasilitasi tahap komersialisasi, lisensi, atau alih teknologi agar riset memberikan nilai ekonomi riil.
- Peningkatan Porsi Paten Utama: Mendorong Dosen untuk meningkatkan proporsi pendaftaran Paten Utama/Mandiri dari yang saat ini masih didominasi Hak Cipta dan Desain Industri.

3. Penguatan Kolaborasi Industri Berbasis PBL dan Matching Fund

- Pengembangan Riset PBL dengan DUDI: Memperluas keterlibatan Dunia Usaha dan Dunia Industri (DUDI) dalam memanfaatkan 79 keluaran riset PBL (dari Jurusan MB, IF, EL, MS).
- Optimalisasi Skema Pendanaan Eksternal: Meningkatkan partisipasi dan tingkat kelulusan dosen pada program pendanaan kolaboratif skala nasional seperti Matching Fund (Kedaireka), BIMA, maupun hibah luar negeri.

4. Tata Kelola dan Akreditasi Jurnal Internal

- Peningkatan Akreditasi Jurnal: Memfasilitasi 3 jurnal yang dikelola (JABA, JAIC, JAAT) agar dapat naik peringkat dari SINTA 3 menuju SINTA 2, serta mempersiapkan indeksasi internasional (DOAJ/Scopus).

- Penguatan Tata Kelola OJS: Menstandarkan pengelolaan Open Journal System (OJS) sesuai panduan tata kelola jurnal nasional/internasional.

5. Perencanaan dan Optimalisasi Anggaran Periode Berikutnya

- Penutupan Administrasi Anggaran: Menyelesaikan proses penyelesaian sisa anggaran tahun berjalan (9,85%) secara tertib dan akuntabel.
- Penyusunan Pagu dan Program Prioritas: Menyusun alokasi anggaran tahun berikutnya secara efektif dengan memprioritaskan program riset berbasis dampak (outcome-based research).

Kesimpulan

1. Produktivitas Publikasi dan Kesadaran HKI Sangat Tinggi

- Publikasi Internasional: Tercatat 99 publikasi (247,5% dari target) yang melibatkan 98 dosen aktif (meliputi konferensi internasional bereputasi seperti IEEE, ICAE, ICAESS, dll.).
- Hak Kekayaan Intelektual (HKI): Terdaftar 163 HKI (127 Hak Cipta, 18 Desain Industri, 1 Paten, 17 Paten Sederhana). Kesadaran dosen sangat tinggi dengan 140 dosen mendaftarkan HKI (mendekati 4 kali lipat dari target 36 dosen).

2. Dampak Riset Berbasis Industri (PBL) dan Pengabdian Masyarakat

- Keluaran Riset Industri: Terdapat 79 keluaran penelitian berbasis Project Based Learning (PBL) dari Jurusan MB, IF, EL, dan MS yang digunakan oleh industri (343,5% dari target).
- Pengabdian Masyarakat (PkM): Berhasil merealisasikan 29 kegiatan PkM (termasuk skema Luar Negeri, BIMA, PkM PGN, dan Internal) dengan partisipasi aktif 233 dosen (129,4% dari target).

3. Tata Kelola Jurnal dan Evaluasi Penelitian

- Pengelolaan Jurnal: Berhasil mengelola 3 Jurnal SINTA 3 (JABA, JAIC, JAAT), melampaui target 2 jurnal.
- Kegiatan Penelitian (Kode 43): Terealisasi 25 judul penelitian lintas skema (Berdikari, BIMA, Internal, Matching Fund, SINERGI) dengan status pengerjaan telah rampung 100%.