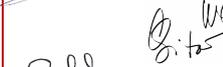


SPT-II/02/LP2M/POB-02

POB PENGUKURAN TINGKAT KESIAPAN INOVASI (KATSINOV) BAGI PRODUK INOVASI HASIL PENELITIAN

No.	Issue
SPT-II/02/LP2M/POB-02	A0
Standar	
Penelitian	Isi Penelitian
Tanggal Perumusan	Tanggal Pengesahan
23 Maret 2022	13 April 2022

	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
Perumusan	Suhery Handoko	Kasub Penelitian dan Inovasi	
	Edi Purwanto	Kepala LP2M	
Pengendalian	Gita Widya Laksmi	Kepala LPMU	
Persetujuan	Agustinus Agus Setiawan	WR Akademik dan Kemahasiswaan	
Pengesahan	Leenawaty Limantara	Rektor	

Lembaga Penjaminan Mutu Universitas

Jl Cendrawasih Raya Blok B7/P Bintaro Jaya, Kel Sawah Baru, Kec. Ciputat Lama
Tangerang Selatan 15413

1. LATAR BELAKANG

Produk hasil penelitian yang baik sebaiknya dapat diukur tingkatnya agar dapat memiliki nilai jual dan dapat dirasakan masyarakat secara langsung. Proses pengukuran produk-produk hasil penelitian yang berupa *prototipe* maupun produk jadi siap komersialisasi dapat diukur menggunakan *software* yang telah dibangun oleh KEMENRISTEK/BRIN. Produk hasil penelitian ini selanjutnya dapat disebut sebagai inovasi hasil penelitian, dengan demikian pengukuran produk inovasi tersebut dapat dimanfaatkan untuk mengetahui kesiapan siklus hidup produk inovasi tersebut.

2. TUJUAN

Guna mengukur produk hasil penelitian yang dapat disebut sebuah inovasi hasil penelitian, maka diperlukan sebuah prosedur yang mengatur proses pengukuran sebuah produk inovasi sesuai tingkat kesiapannya. Prosedur Operasional Baku (POB) ini dibuat untuk menjelaskan proses pengukuran Tingkat Kesiapan Inovasi (KATSINOV) bagi produk hasil penelitian.

3. DEFINISI

- 3.1. Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LP2M) adalah organ universitas dan merupakan unit pelaksana P2M yang bertanggung jawab terhadap pelaksanaan administrasi penelitian dan pengabdian kepada masyarakat;
- 3.2. Dosen adalah pendidik profesional dan ilmuwan yang berdasarkan pendidikan dan keahliannya diangkat dengan tugas utama melaksanakan Tridarma Perguruan Tinggi;
- 3.3. Pengukuran dan Penetapan Tingkat Kesiapan Inovasi (KATSINOV) merupakan alat ukur yang dapat menggambarkan perkembangan inovasi dan mengimplementasikan inovasi diatas siklus-hidup yang lebih efektif.

4. DAFTAR ISTILAH

UPJ	: Universitas Pembangunan Jaya
LP2M	: Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
KATSINOV	: Tingkat Kesiapan Inovasi

5. KETENTUAN UMUM

- 5.1. Tingkat Kesiapan Inovasi (KATSINOV) terdiri atas enam tingkatan yaitu:

KATSINOV	KETERANGAN
----------	------------

6	Pindah (<i>change-over</i>) atau berhenti (<i>close-down</i>)	Tahap penurunan pasar, dan penetapan dua pilihan, yaitu pindah (<i>change-over</i>) dengan inovasi teknologi ulang, atau berhenti (<i>close-down</i>) dengan melihat inovasi telah usang dan memutuskan untuk keluar.
5	Kompetensi (<i>Competition</i>)	Ini merupakan fase kematangan pasar, yaitu ketika tercapai suatu kesetimbangan (<i>equilibrium</i>) pasar dengan ketiadaan pertumbuhan bermakna atau inovasi.
4	<i>Chasm</i>	<i>Chasm</i> berada diantara <i>early adopters (the enthusiasts & visionaries)</i> dan <i>early majority (the pragmatists)</i> . Telah dilakukan tahap awal introduksi hasil inovasi ke pasar. Pada tahap ini terdapat tantangan dan kesulitan apakah produk inovasi bertemu dengan kebutuhan atau permintaan pelanggan ketika pertama kali diintrodusir ke pasar.
3	Penyelesaian (<i>Completion</i>)	Pengembangan teknologi telah diselesaikan dan seluruh fungsi sistem telah terbukti di lapangan.
2	Komponen (<i>component</i>)	Komponen telah dikembangkan dan divalidasi, dan <i>prototipe</i> telah dikembangkan mendemonstrasikan teknologi.
1	Konsep (<i>concept</i>)	Prinsip-prinsip ilmiah dasar dari inovasi telah diamati dan dilaporkan, dan fungsi kritical dan/atau karakteristik telah dikonfirmasi melalui eksperimen.

5.2. Pengukuran KATSINOV bagi produk hasil penelitian dilakukan oleh LP2M sebagai penilai produk inovasi hasil penelitian;

5.3. Pengukuran KATSINOV untuk semua produk hasil penelitian menggunakan *software* KATSINOV *Meter*.

6. PROSEDUR

- 6.1. Dosen menyelesaikan kegiatan penelitian dan menghasilkan luaran berupa produk;
- 6.2. LP2M menyiapkan formulir pencatatan produk inovasi hasil penelitian;
- 6.3. LP2M melakukan pengukuran Tingkat Kesiapan Inovasi (Katsinov) menggunakan Katsinov meter;
- 6.4. Hasil pengukuran Katsinov dituliskan pada formulir pencatatan produk inovasi hasil penelitian;
- 6.5. Prosedur pengukuran Katsinov bagi produk inovasi hasil penelitian selesai.

7. DIAGRAM ALIR

Lihat Lampiran

8. DOKUMEN TERKAIT

- 8.1. SPT-II/02 Standar Isi Penelitian;
- 8.2. Pedoman Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Pembangunan Jaya Edisi 2 Tahun 2021;
- 8.3. SPT-II/02/LP2M/POB-02/F-01 Formulir Pencatatan Produk Inovasi, Prototipe R&D, dan Industri
- 8.4. Materi Pengukuran dan Penetapan Katsinov Online Direktorat Sistem Inovasi – Deputi Bidang Penguatan Inovasi Kemenristek/BRIN 2020

9. TANGGUNG JAWAB

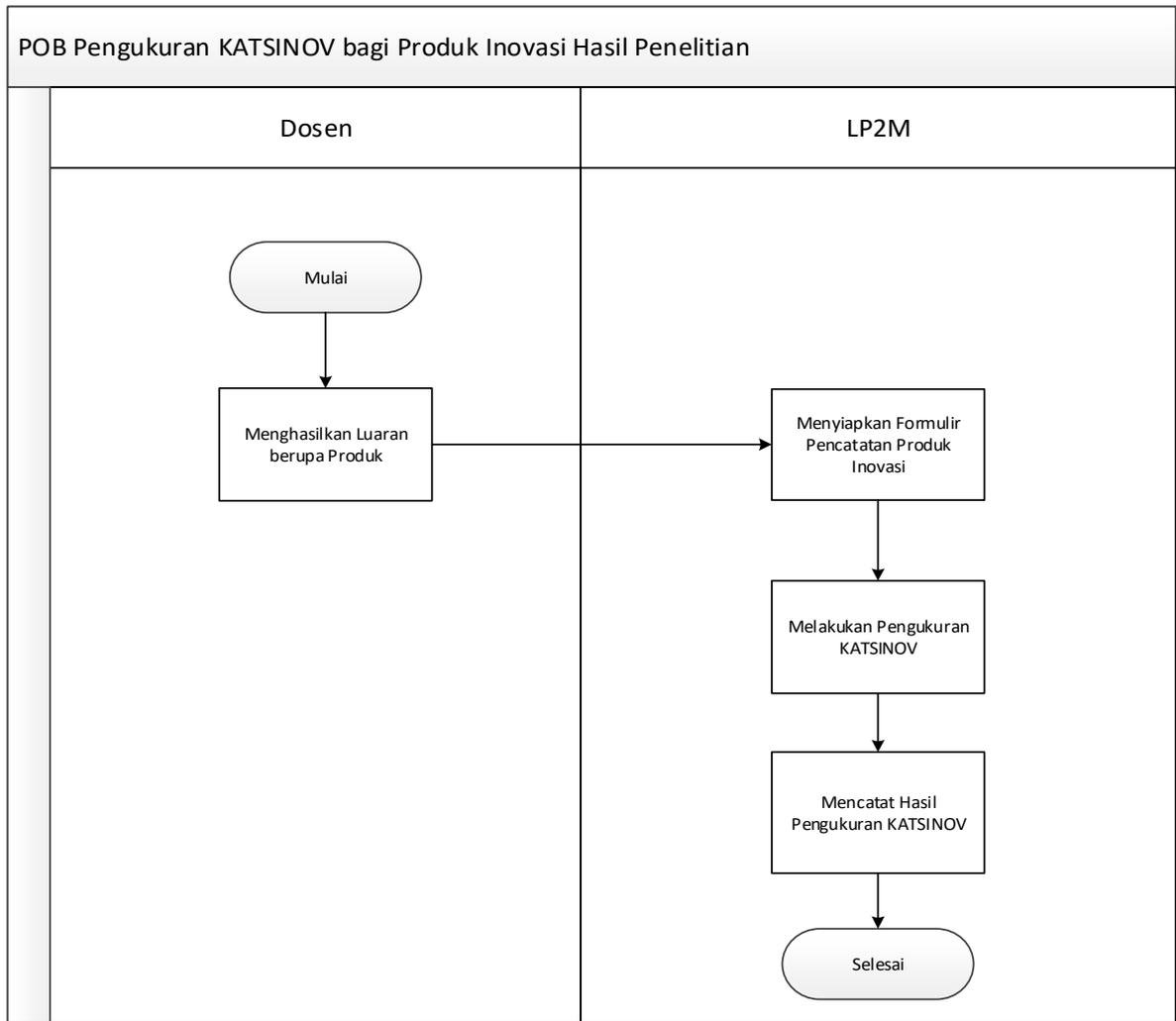
Personal/Bagian yang bertanggung jawab maupun yang terkait dalam menjalankan POB ini adalah:

- Dosen : 1. Menyelesaikan kegiatan penelitian dan menghasilkan produk inovasi hasil penelitian
- LP2M : 1. Mencatatkan hasil produk inovasi hasil penelitian dosen;
2. Mengukur katsinov produk inovasi hasil penelitian;
3. Mengarsipkan hasil pengukuran ke formulir catatan produk inovasi hasil penelitian dosen.

10. CATATAN REVISI

Revisi ke:	Tanggal Berlaku	Hal yang direvisi	Dasar Revisi
1	April 2022	1. Penggantian istilah "SOP" menjadi POB. 2. Perubahan revisi menjadi "A0" walaupun sudah Revisi ke-1	Menyesuaikan dengan perubahan standar Mutu Universitas Pembangunan Jaya

LAMPIRAN 1.



LAMPIRAN 2.

	FORMULIR PENCATATAN PRODUK INOVASI, PROTOTYPE R&D, DAN INDUSTRI	SPT-II/02/LP2M/POB-02/F-01
		No. Rekaman

A. Identitas Prototipe

Nama Prototipe :

Pemilik Prototipe :

TKT Prototipe :

Jenis Prototipe : Prototipe R&D / Prototipe Industri / Produk Inovasi

*(Coret yang tidak diperlukan)

Tanggal Pembuatan :

Deskripsi Prototipe :
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

B. Objek Evaluasi Prototipe (berikan tanda centang pada pertanyaan berikut)

- | | Ya | Tidak |
|--|--------------------------|--------------------------|
| 1. Apakah prototipe/produk telah diuji dalam lingkungan terbatas? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. Apakah prototipe/produk telah diuji dalam lingkungan sebenarnya? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. Apakah prototipe/produk telah mendapat sertifikat dari lembaga penguji? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Catatan: Jika prototipe/produk telah diuji oleh lembaga penguji lampirkan lembar penilaian di dalam formulir ini

C. Dokumentasi Prototipe/Produk

No	Dokumentasi	Keterangan
1		
2		
3		
dst		

Pemilik *Prototipe* :

Mengetahui :