



**IPB University**  
— Bogor Indonesia —



## **PROGRAM PRIME STeP IPB Tahun 2023 - 2027**

Pengembangan Kawasan Sains dan Teknologi:  
Komersialisasi Inovasi dan Pendampingan Startup,  
Strategi Menuju Techno-Socio Entrepreneurial  
University Unggul Tingkat Global

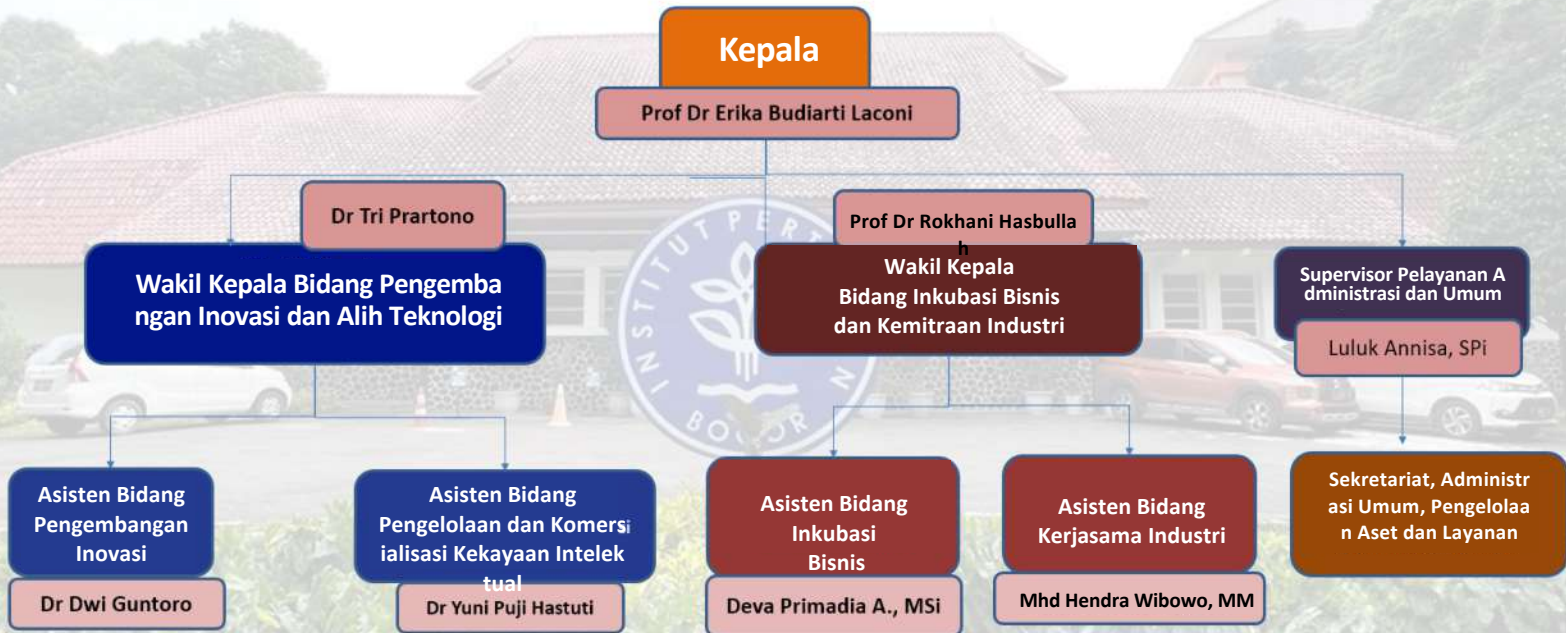
**LEMBAGA KAWASAN SAINS DAN TEKNOLOGI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR**



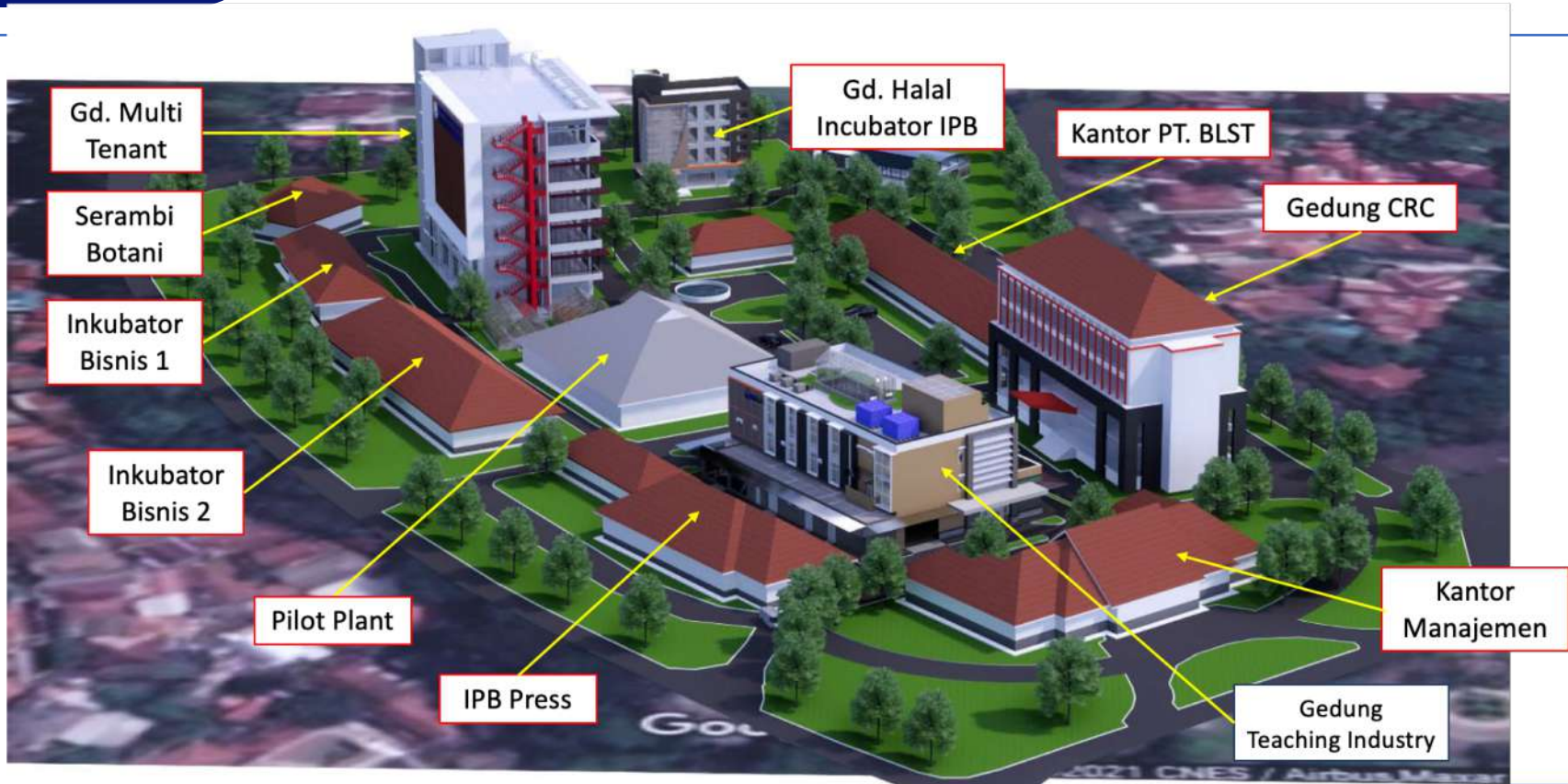
# Struktur Organisasi

## Lembaga Kawasan Sains dan Teknologi IPB University

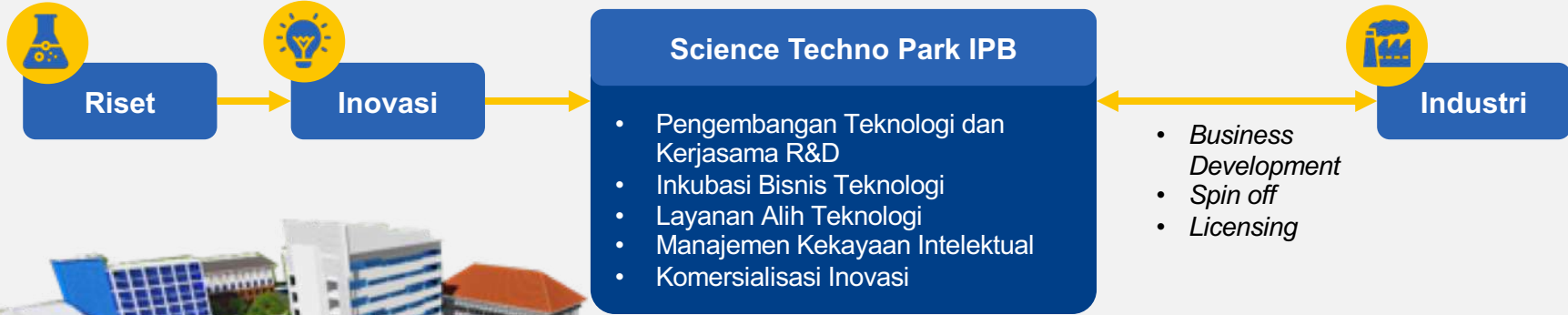
### Periode 2023-2028



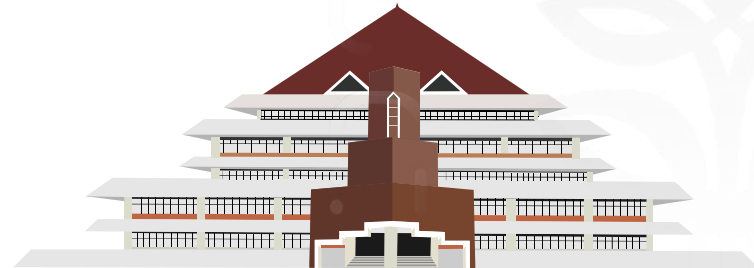
# SCIENCE TECHNO PARK IPB UNIVERSITY



# DESAIN TECHNOPRENEURSHIP IPB



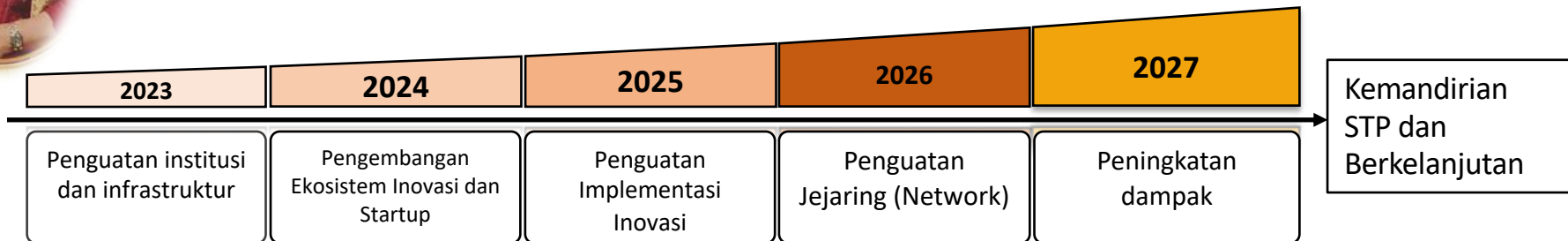
# DESAIN SOCIOPRENEURSHIP IPB





# TAPAK JALAN PENGEMBANGAN STP IPB 2023-2027

STP IPB merupakan Kawasan terintegrasi yang dikelola secara profesional untuk **pengembangan inovasi, inkubasi bisnis dan alih teknologi** di **bidang pertanian, pangan, kelautan dan biosains tropika** dalam rangka mendorong pertumbuhan ekonomi secara **berkelanjutan**.



## Infrastruktur Pendukung

- Gedung *Collaborative research center* (CRC)
- Gedung *Teaching industry/pilot plant building*
- Gedung Multi tenant/TBI building
- Gedung Halal incubator building
- TechnoNet (Co-working space)

## Program Pendukung

- Penguatan Kelembagaan
- Penguatan SDM utk pengelolaan STP
- Penguatan Implementasi Inovasi di STP
- Penguatan Kerjasama Mitra Industri

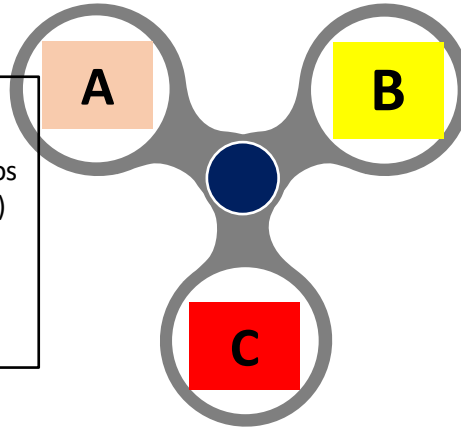
## Dampak

- Peningkatan nilai bisnis di Kawasan STP
- Menambah lapangan kerja baru
- Peningkatan pekerjaan baru di STP
- Peningkatan pendapatan asli daerah (PAD)

# Program PRIME STeP STP IPB 2023-2027

## Peningkatan fasilitas pengembangan inovasi

- Peralatan lini produksi pangan (roti & biskuit, weaning food, cereal food) dan simplisia
- Peralatan Laboratorium (Pangan, Uji Pra-klinis, Halal, Kosmetik dan Farmasi, Biologi Molekuler, Stabilitas Produk)
- Lini produksi benih (seed production)
- Pembangunan Gedung Inkubator Halal IPB
- Komputer, Elektronik, dan Perabotan.
- Peningkatan fasilitas inkubasi startup



## Penguatan pengembangan inovasi, kemitraan, dan inkubasi start-up

- Pengembangan Inovasi Prospektif
- Riset Kolaborasi Pengembangan Teknologi
- Kerjasama industri (Pengembangan Teknologi/Inovasi)
- Program Riset Strategis dengan Fokus Kuat di bidang Sosial, Kesetaraan Gender, dan Perubahan Iklim
- Pendampingan dan Pendaftaran Paten
- Valuasi Teknologi
- Inkubasi Bisnis Teknologi (Startup incubation)
- *Business & Industry Gathering (expo, pitching, inisiasi kerjasama, akselerasi bisnis)*

## Penguatan Kelembagaan dan Kapasitas SDM

- Penyusunan Model dan Rencana Bisnis
- Penyusunan & Review SOP
- Sertifikasi sistem mutu dan sertifikasi produk (ISO 22000, ISO 9001, SNI, Halal)
- Akreditasi laboratorium servis (ISO 17025 dan AA A LAC untuk lab uji pra klinik)

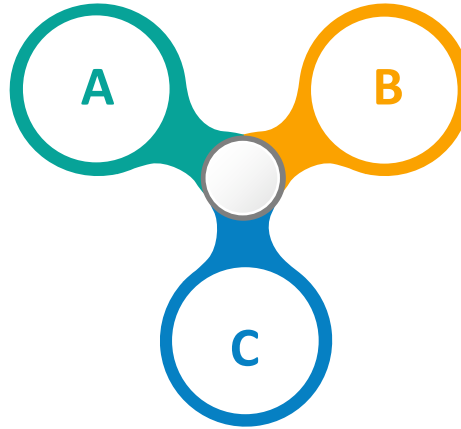
- Pengadaan jasa tenaga ahli
- Study Visit STP, IBT & TTO di LN
- Pengembangan Sistem Database dan Informasi Terintegrasi
- Pengembangan Media Promosi
- Penguatan SDM Pengelola STP (pelatihan, sertifikasi kompetensi, dll)

# Program PRIME STeP PHLN-ADB STP IPB University 2023-2027

## Peningkatan fasilitas pengembangan inovasi

**Rp300.702.581.724**

- Peralatan lini produksi pangan (roti & biskuit, weaning food, cereal food) dan simplisia
- Peralatan Laboratorium (Pangan, Uji Pra-klinis, Halal, Kosmetik dan Farmasi, Biologi Molekuler dan Stabilitas Produk)
- Lini produksi benih (seed production)
- Pembangunan Gedung Inkubator Halal IPB
- Komputer, Elektronik, dan Perabotan.
- Peningkatan fasilitas inkubasi startup



## Penguatan pengembangan inovasi, kemitraan, dan inkubasi start-up

**Rp114.897.495.369**

- Pengembangan Inovasi Prospektif
- Riset Kolaborasi Pengembangan Teknologi
- Kerjasama industri (Pengembangan Teknologi/Inovasi)
- Program Riset Strategis dengan Fokus Kuat di bidang Sosial, Kesetaraan Gender, dan Perubahan Iklim
- Pendampingan dan Pendaftaran Paten
- Valuasi Teknologi
- Inkubasi Bisnis Teknologi (Startup incubation)
- *Business & Industry Gathering (expo, pitching, inisiasi kerjasama, akselerasi bisnis)*

## Penguatan Kelembagaan dan Kapasitas SDM

**Rp47.355.713.700**

- Penyusunan Model dan Rencana Bisnis
- Penyusunan & Review SOP
- Sertifikasi sistem mutu dan sertifikasi produk (ISO 22000, ISO 9001, SNI, Halal)
- Akreditasi laboratorium servis (ISO 17025 dan AAA LAC untuk lab uji pra klinik)
- Pengadaan jasa tenaga ahli
- Study Visit STP, IBT & TTO di LN
- Pengembangan Sistem Database dan Informasi Terintegrasi
- Pengembangan Media Promosi
- Penguatan SDM Pengelola STP (pelatihan, sertifikasi kompetensi, dll)

**Total Pinjaman:**

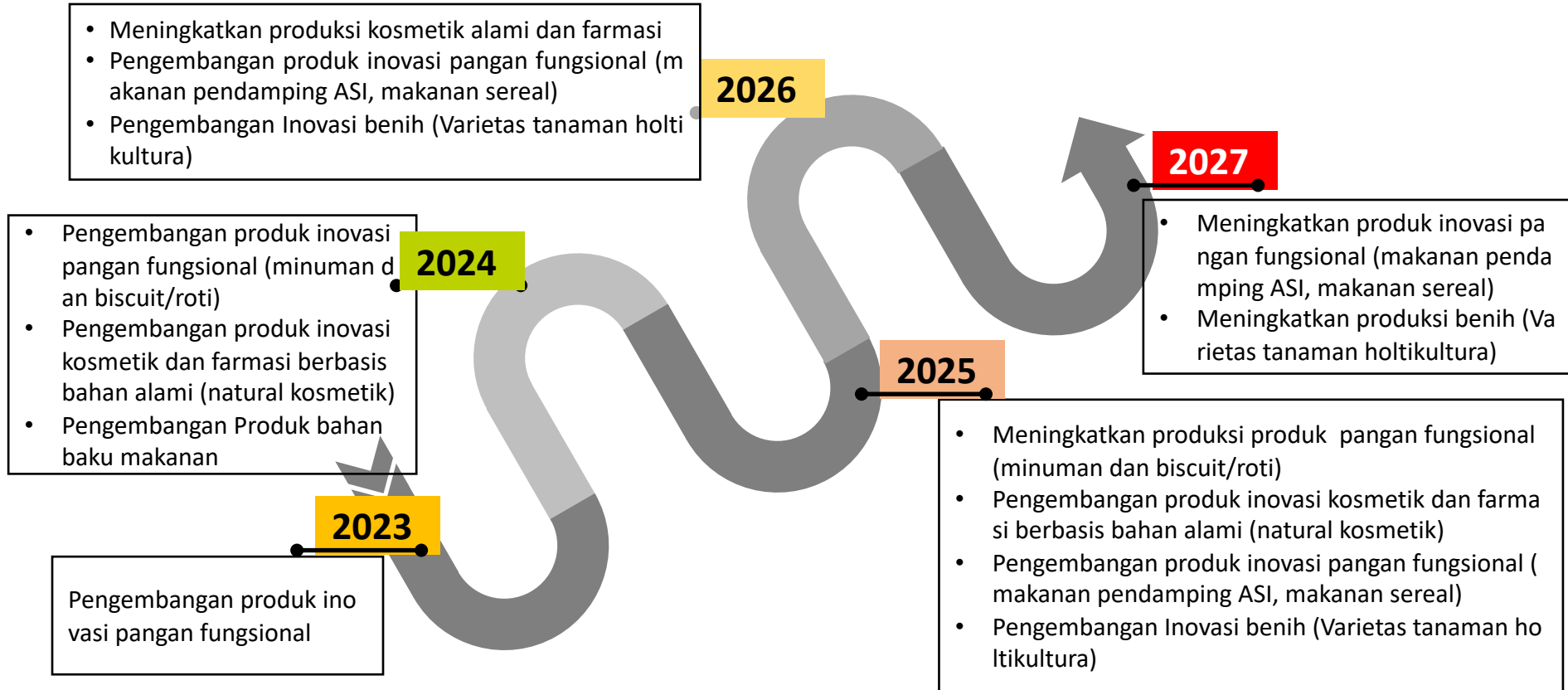
**Rp462.955.790.794**

**Total Pedamping:**

**Rp Rp19.523.340.800**



# R&D and Innovation Plan/Agenda : 2023-2027



# Indikator Hasil (*Outcome*) Program PRIME STeP pada tahun 2029

## Indikator Kinerja STP

## Target STP IPB

Tingkat maturitas STP IPB menuju maturitas utama

**Tercapai**

Jumlah Startup diinkubasi (Seri Startup)

**2B & 1C**

Jumlah KI yang digunakan oleh industri

**45**

- Ekosistem yang lengkap dan matang dalam menunjang layanan/peran utama KST dalam mendukung kegiatan transfer teknologi dan inovasi.
- Semua layanan KST berjalan sangat baik dan telah memiliki dampak yang terukur baik.

**Kualitas dan relevansi R&D dan sistem inovasi**

Startup mendapat pendanaan dari investor/angel investor/VC:

- Series B senilai Rp 200-300 Milyar
- Series C senilai Rp 500 Milyar

# Indikator kinerja utama dari pengembangan STP IPB Tahun 2023

Indikator Luaran	Indikator Kinerja	Target 2023	Target 5 tahun
<b>1. Peningkatan Fasilitas Penelitian, Pengembangan, dan Inovasi di STP IPB</b>	a. Jumlah laboratorium riset dan fasilitas pengembangan produk terinstal	2	10
	b. Jumlah laboratorium riset dan fasilitas pengembangan produk tersertifikasi	1	10
	c. Jumlah kantor dan fasilitas startup terbaru	5	15
	d. Jumlah gedung baru di IPB dengan fitur desain yang peka gender dan inklusif secara sosial (Gedung Halal Incubator)	1	1
<b>2. Peningkatan Sistem Inovasi dan Kemitraan yang dilaksanakan secara desentralisasi di STP IPB</b>	a. Jumlah tim startup yang berkualitas	10	100
	b. Persentase anggota tim startup perempuan	37,5%	37,5%
	c. Persentase tim inkubasi startup yang masuk ke program akselerasi bisnis	10%	10%
	d. Jumlah program riset strategis yang berfokus kuat pada bidang sosial, kesetaraan gender, dan perubahan iklim	0	5
	e. Jumlah produk hasil R&D dengan nilai TKT 9	2	10
	f. Jumlah kerjasama riset dengan lembaga internasional bereputasi	0	5
	g. Jumlah produk inovasi yang dihasilkan	10	60
	h. Jumlah mahasiswa mendapat manfaat (misalnya, berpartisipasi dalam pelatihan pra-startup, hackathon) dari fasilitas R&D dan inovasi	200	1000
<b>3. Penguatan Kelembagaan STP IPB</b>	a. Jumlah peneliti (minimal 30% perempuan) yang menyelesaikan program pelatihan pasca-doktoral atau fellowship	0	30
	b. Jumlah staf STP (minimal 35% perempuan) yang ditingkatkan kapasitasnya dalam pengelolaan proyek, pengadaan, kontrak, keuangan, manajemen lingkungan dan pengelolaan limbah, manajemen inkubasi bisnis, manajemen KI dan inovasi	20	100
	c. Jumlah staf (minimal 40% perempuan) yang berkompetensi sebagai penghubung Triple-Helix untuk komersialisasi inovasi (alih teknologi)	2	12

# Kegiatan yang telah dilaksanakan s.d Juni 2023

No	Kegiatan	Kegiatan Telah Dilaksanakan	Rencana Kegiatan Selanjutnya	Permasalahan dan Alternatif Solusi
1	Pengembangan Inovasi Prospektif	<ul style="list-style-type: none"> <li>11 judul inovasi telah terpilih berdasarkan hasil seleksi</li> <li>Berita Acara Seleksi, SK Rektor penetapan Penerima dan proposal telah diupload di GDRive</li> <li>Workshop Pembahasan Rencana Kegiatan, Output dan RAB</li> <li>Penandatanganan kontrak antara LKST IPB dengan Inventor</li> </ul>	Pelaksanaan kegiatan menunggu pencairan dana dari PMU, diperkirakan sekitar bulan Juli 2023	Masih menunggu proses pencairan dana grant dari PMU, solusi: beberapa kegiatan manajemen menggunakan dana talangan institusi, sedangkan untuk penerima grant menggunakan pre-finance.
2	Riset Kolaborasi Pengembangan Teknologi	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 judul inovasi telah terpilih berdasarkan hasil seleksi</li> <li>Berita Acara seleksi, SK Rektor penetapan Penerima dan proposal telah diupload di GDRive</li> <li>Workshop Pembahasan Rencana Kegiatan, Output dan RAB</li> <li>Penandatanganan kontrak antara LKST IPB dengan Inventor</li> </ul>		
3	Pengembangan Teknologi/ Inovasi Kerjasama Industri	<ul style="list-style-type: none"> <li>5 judul inovasi telah terpilih berdasarkan hasil seleksi</li> <li>Berita Acara seleksi, SK Rektor penetapan Penerima dan proposal telah diupload di GDRive</li> <li>Workshop Pembahasan Rencana Kegiatan, Output dan RAB</li> <li>Penandatanganan kontrak antara LKST IPB dengan Inventor</li> </ul>		

# Kegiatan yang telah dilaksanakan s.d Juni 2023

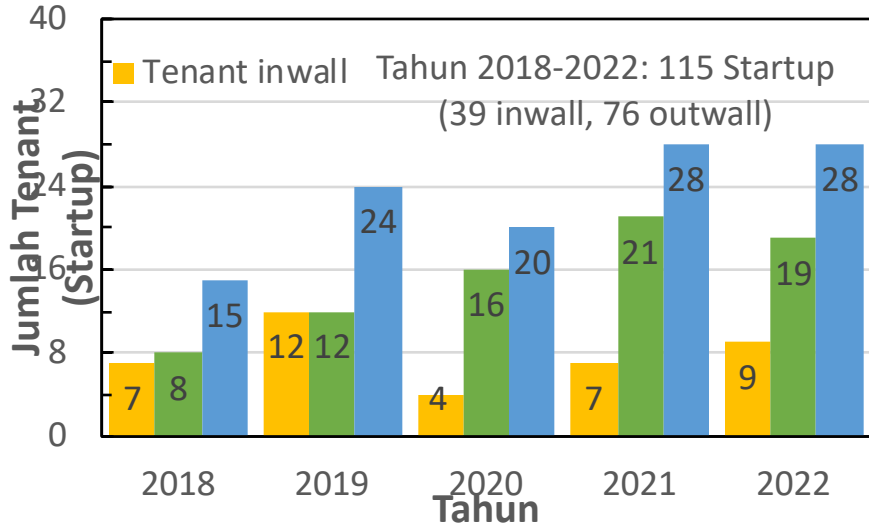
No	Kegiatan	Kegiatan Telah Dilaksanakan	Rencana Kegiatan Selanjutnya	Permasalahan dan Alternatif Solusi
4	Pendampingan dan Pendaftaran Paten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Surat insentif paten tahap 1 telah diedarkan dengan deadline 4 April 2023</li> <li>Tedapat 64 usulan paten yang sudah diterima</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pelatihan dan pendampingan penulisan spesifikasi dokumen paten, 13-27 Juli 2023</li> <li>Pendaftaran paten</li> </ul>	Masih menunggu proses pencairan dana dari PMU, solusi: kegiatan awal dilakukan secara pre-finance.
5	Valuasi Teknologi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pemetaan inovasi yang akan divalusi</li> <li>Telah ditetapkan 10 teknologi yang akan divalusi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pelaksanaan valuasi teknologi, mulai Agustus – November 2023</li> <li>Workshop hasil valuasi teknologi, akhir November 2023</li> </ul>	Masih menunggu proses pencairan dana dari PMU, solusi: kegiatan awal dilakukan secara pre-finance.

# Kegiatan yang telah dilaksanakan s.d Juni 2023

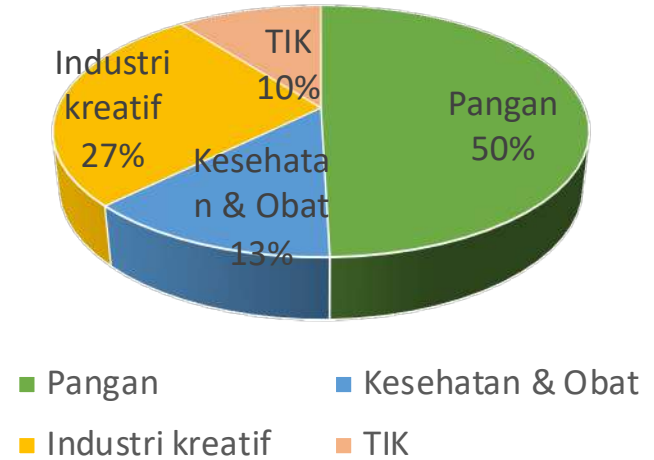
No	Kegiatan	Kegiatan Telah Dilaksanakan	Rencana Kegiatan Selanjutnya	Permasalahan dan Alternatif Solusi
6	Inkubasi Bisnis Teknologi (Startup incubation)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seleksi Startup: 14 startup telah terpilih berdasarkan hasil seleksi dari target 10 startup</li> <li>Berita Acara seleksi, SK Rektor penetapan Penerima dan proposal telah diupload di GDRive</li> <li>Workshop Penyusunan Target Output, Action Plan dan RAB</li> </ul>	Pelaksanaan kegiatan menunggu pencairan dana dari PMU, diperkirakan sekitar bulan Juli 2023	Masih menunggu proses pencairan dana grant dari PMU, solusi: beberapa kegiatan manajemen LKST IPB dan penerima grant menggunakan pre-finance.
7	Business & Industry Gathering (expo, pitching, inisiasi kerjasama, akselerasi bisnis)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Penyusunan draf/konsep awal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pembentukan tim pelaksana</li> <li>Pematangan konsep</li> <li>Pemetaan mitra yang akan diundang</li> <li>Pelaksanaan <i>Business &amp; Industry Gathering</i> September 2023 dalam rangka Dies Natalis IPB</li> </ul>	Masih menunggu proses pencairan dana dari PMU, solusi: kegiatan awal dilakukan secara pre-finance..

# PROGRAM INKUBASI STARTUP 2018-2022

**Jumlah Startup**



**Bidang Usaha Startup**

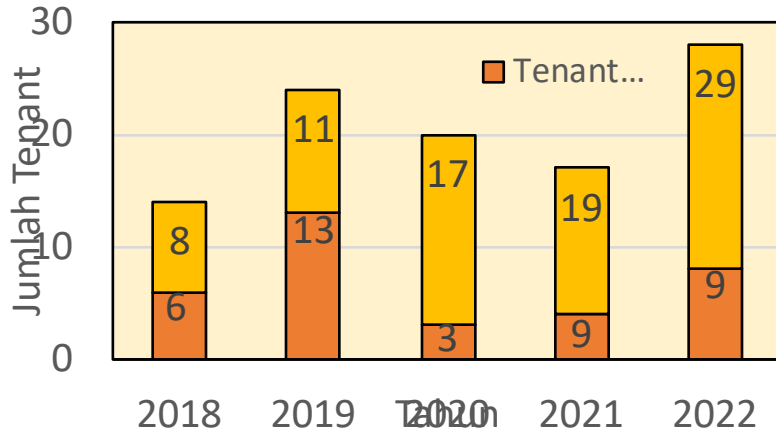


Jumlah startup yang diinkubasi di Inkubator Bisnis STP IPB periode 2018-2022 sebanyak

**115 startup** (tenants)

# Inkubasi Bisnis Startup

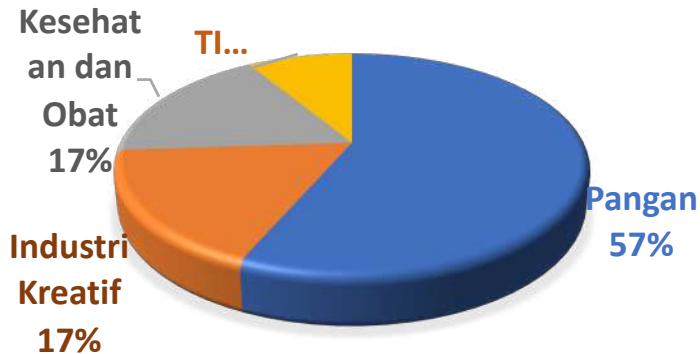
## Kondisi Tenant Periode Tahun 2018-2022



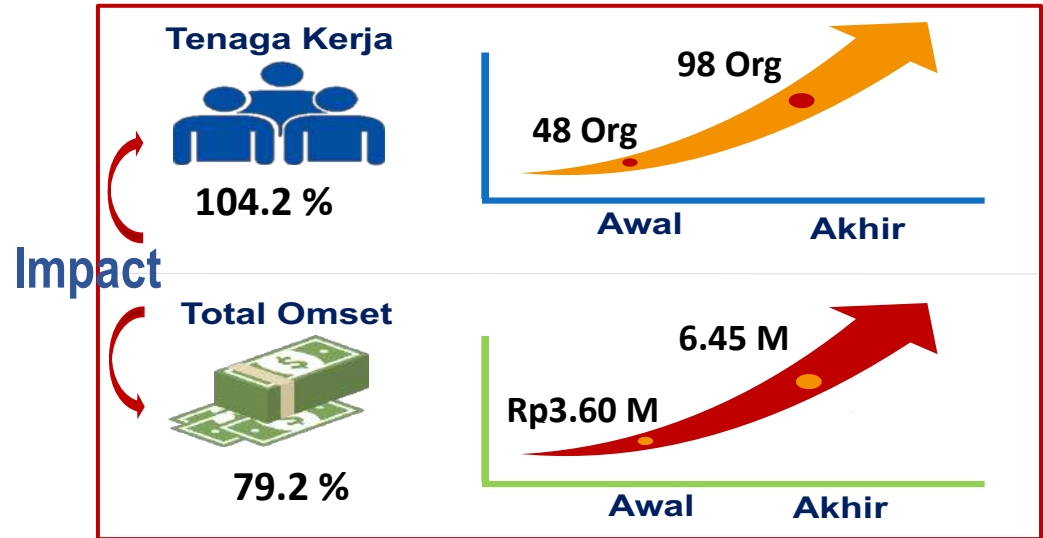
Jumlah Tenant: 124 startup  
 Tenant inwall : 40 startup  
 Tenant outwall: 84 startup

Tenant Alumni IPB : 85 %  
 Tenant Non Alumni : 15 %

Tahun 2022: 38 tenant



## Kinerja Usaha tenant: 2021- 2022





## Seleksi Tenant Inkubasi PRIMESTeP 2023



1. Seleksi presentasi dan wawancara dilakukan pada Selasa, 7 Maret di Ged Startup Center STP IPB pada jam 08.00-17.00;
2. Rapat hasil seleksi oleh semua reviewer dan tim STP dilakukan secara daring pada Kamis, 9 Maret;
3. Berdasarkan hasil rapat ditetapkan 15 calon tenant terbaik dengan skore tertinggi untuk kemudian dilakukan site visit;

## Site Visit Tenant Inkubasi PRIMESTeP 2023

1. Ke 15 calon tenant di site visit oleh reviewer dan tim LKST untuk melakukan fact finding serta mengecek kesesuaian proposal bisnis dan hasil wawancara dengan kondisi riil di lapangan;
2. Kegiatan site visit dilaksanakan hari Sabtu – Senin, 11-13 Maret ke lokasi usaha masing2 calon tenant yang tersebar di Kota dan Kabupaten Bogor, Depok, Jakarta dan Bekasi;
3. Tim site visit menggunakan Form Site Visit;



No	Nama	Judul Proposal	Produk	Bidang Usaha
1	Larasati Widyaputri	LOKASOKA.com : Platform Ekosistem Bisnis UMKM dan B2B	Platform ekosistem bisnis UMKM untuk pasar B2B	TIK
2	Zulfa Fauziah	Female in Action Apps (Penyembuhan diri dan layanan produktivitas untuk wanita)	Aplikasi untuk Kesehatan mental perempuan	TIK
3	Dihqon Nadaamist	Cleansheet : Startup Jasa Kebersihan Berbasis Pemberdayaan	Aplikasi Layanan jasa kebersihan	TIK
4	Wahyu Hartato	PELITADESAEXPORT.COM: Akselerasi Ekspor Industrial Berbasis Masyarakat	Eksport tanaman hias dan produk pertanian	Pertanian
5	Fatkhia Fitriatunnisa	Tepung Premiks Gluten Free dan Plant Based	Tepung premiks vegan & gluten free aneka varian	Pangan
6	Aminudi	Penerapan Circular Economy Berbasis Pengolahan Sampah Organik dengan Teknologi Biokonversi Maggot	1. Maggot (maggfeed); pakan ternak berprotein tinggi 2. pupuk organik (kupupuk); pupuk organik	Pengelolaan Limbah
7	Bayu Mukti Anggara	Nationwide Fisheries Cold Chain Network	Fishlog : Inventory Visibility & Inventory Traceability	Perikanan
8	Ruri Prihatini Arimbi	SCALE UP Industri Produk Skincare Natural-Organik	Skincare dan Kosmetik Berbasis tanaman	Kesehatan dan Obat
9	Masrur	Sustainable Fashion Eco-printing & Pewarna Alam	Fashion ecoprinting dan pewarna alam	Industri Kreatif
10	Fifin Nashirotn Nisyah	Pewangi Ruangan yang Berfungsi Sebagai Animal Repellent, Natural Home Pest Control Tanpa Racun	Natural home pest control tanpa racun berbasis karagenan	Natural Home Care
11	Bagas Prasetya	Camilan Kekinian Berbasis Perikanan untuk Membantu Ibu di Rumah Menyediakan Menu Makanan Sehat Olahhan Perikanan untuk Keluarga	Keripik kulit ikan Salmon	Pangan
12	Ridwan Herdian	Program Penggemukan Domba untuk Jasa Layanan Aqiqah Bens Farm	Bensfarm: Penggemukan domba dan Layanan Aqiqah	Pangan
13	Muhammad Qorib	Pengembangan Produk Herbal untuk Penyakit Tidak Menular	Teh Celup Herbal untuk Penyakit Tidak Menular	Kesehatan dan Obat
14	Helmi Aulia	Kerjasama Digital Marketing Until Closing	TOP SEO Jasa digital marketing	TIK



IPB University  
— Bogor Indonesia —



## Penetapan Tenant PRIMESTeP Tahun 2023

- Rapat pleno dilaksanakan pada 13 Maret 2023, dihadiri oleh Kepala LKST, tim reviewer dan tim site visit;
- Berdasarkan rapat pleno hasil penilaian telah terpilih **sebanyak 14 startup** direkomendasikan menjadi peserta program inkubasi bisnis tahun 2023;
- Pembuatan Berita Acara Hasil Seleksi, dan SK Penetapan Tenant Peserta program Inkubasi PRIMESTeP tahun 2023;



stp.ipb.ac.id



stpipb



@stp\_ipb



STP IPB University

# SURAT KEPUTUSAN REKTOR IPB INKUBASI STARTUP 2023



IPB University  
— Bogor Indonesia —



SALINAN  
KEPUTUSAN  
REKTOR INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
NOMOR 104 TAHUN 2023

TENTANG

PENERIMA DANA KEGIATAN HIBAH INKUBASI STARTUP  
PROGRAM PROMOTING RESEARCH AND INNOVATION THROUGH MODERN  
AND EFFICIENT SCIENCE AND TECHNO PARK TAHUN ANGGARAN 2023

REKTOR INSTITUT PERTANIAN BOGOR,

- Menimbang :
- bahwa dalam rangka meningkatkan kuantitas dan kualitas pengusaha pemula berbasis teknologi pada Tahun Anggaran 2023 Institut Pertanian Bogor melalui pendanaan pinjaman Asian Development Bank (ADB) Nomor 4272-INO telah mengalokasikan dana Inkubasi Startup Program *Promoting Research and Innovation Through Modern and Efficient Science and Techno Park*;
  - bahwa berdasarkan hasil seleksi atas proposal yang diusulkan, terdapat 14 (empat belas) proposal Startup yang memenuhi syarat untuk diberikan dana hibah inkubasi startup dimaksud;
  - bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf b, perlu menetapkan Keputusan Rektor Institut Pertanian Bogor tentang Penerima Dana Kegiatan Hibah Inkubasi Startup Program *Promoting Research and Innovation Through Modern and Efficient Science and Techno Park* Tahun Anggaran 2023;
- Mengingat :
- Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
  - Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2013 tentang Statuta Institut Pertanian Bogor (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2013 Nomor 164, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5453);
  - Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
  - Peraturan Majelis Wali Amanat Institut Pertanian Bogor Nomor 28/MWA-IPB/P/2023 tentang Organisasi dan Tata Kerja Institut Pertanian Bogor;

- 2 -

5. Keputusan Majelis Wali Amanat Institut Pertanian Bogor Nomor 72/K/MWA-IPB/2023 tentang Pengangkatan Rektor Institut Pertanian Bogor Periode 2023-2028;

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan :
- KESATU :
- KEDUA :
- KETIGA :
- KEEMPAT :
- KELIMA :

Ditetapkan di Bogor  
pada tanggal 17 Maret 2023  
REKTOR INSTITUT PERTANIAN BOGOR,

Ttd  
ARIF SATRIA  
NIP 197109171997021003

Salinan sesuai dengan aslinya  
KEPALA BIRO HUKUM IPB,



WIDODO BAYU AJIE  
NIP 197111142005011002

LAMPIRAN  
KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
NOMOR 104 TAHUN 2023  
TENTANG  
PENERIMA DANA KEGIATAN HIBAH INKUBASI STARTUP  
PROGRAM PROMOTING RESEARCH AND INNOVATION THROUGH MODERN AND  
EFFICIENT SCIENCE AND TECHNO PARK TAHUN ANGGARAN 2023

NAMA-NAMA PENERIMA DANA KEGIATAN HIBAH INKUBASI STARTUP  
PROGRAM PROMOTING RESEARCH AND INNOVATION THROUGH MODERN AND  
EFFICIENT SCIENCE AND TECHNO PARK TAHUN ANGGARAN 2023

No.	Nama	Judul Proposal	Produk	Bidang Usaha
1.	Larasati Widayatri	LOKASOKA.com: Platform Ekosistem: Bisnis UMKM dan B2B	Platform ekosistem bisnis UMKM untuk pasar B2B	TIK
2.	Zulfah Fauziah	Penakle in Action Apps (Penyembuh dari dan lepasan produktivitas untuk wanita)	Aplikasi untuk Kesehatan mental perempuan	TIK
3.	Dibyan Nadamiat	Cleanhuber: Startup Jasa Keberhasilan Berbasis Pemberdayaan	Aplikasi Layanan jasa keberhasilan	TIK
4.	Helmi Anisa	Kerjasama Digital Marketing Unifi Chasing	TOP SEO Jasa digital marketing	TIK
5.	Wahyu Hartato	PELITADESAEXPORT.COM: Akselerasi Ekspor Industrial Berbasis Masyarakat	Ekspert tanaman base dan produk pertanian	Pertanian
6.	Fadhia Fintahunia	Tepung Premix Gluten Free dan Plant Based	Tepung premix vegan dan gluten free aneka varian	Pangan
7.	Bagus Prasetya	Camilan Kekinian Berbasis Perikanan untuk menyediakan Menu Makanan Sehat Olahan Perikanan untuk Keluarga	Keripik kulit ikan Salmon	Pangan
8.	Robwan Herdian	Program Pengembunan Domba untuk Jasa Layanan Aqiqah Bera Farm	Berdomba: Pengembunan domba dan Layanan Aqiqah	Pangan
9.	Aminudin	Penerapan Circular Economy Berbasis Pengolahan Sampah Organik dengan Teknologi Biokonversi Maggot	1. Maggot (maggofed); pakan ternak berprotein tinggi 2. Pupuk organik (kompos); pupuk organik	Pengelolaan Limbah
10.	Bayu Mukti Anggara	Nationwide Fisheries Cold Chain Network	Platform Inventory Visibility and Inventory Traceability	Perikanan
11.	Ruli Prihatini Arimbil	SCALE UP Industri Produk Skincare Natural-Organik	Skincare dan Kosmetik Berbasis tanaman	Kesehatan dan Obat
12.	Muhammad Qorb	Pengembangan Produk Herbal untuk Penyakit Tidak Menular	Teh Celup Herbal untuk Penyakit Tidak Menular	Kesehatan dan Obat
13.	Maerur	Sustainable Fashion Eco-printing dan Pewarna Alam	Fashion eco-printing dan pewarna alam	Industri Kreatif
14.	Filin Nashirwan Naya	Pewangi Ruangan yang Berfungsi Sebagai Animal Repellent, Natural Home Pest Control Tanpa Racun	Natural home pest control tanpa racun berbasis tanaman	Natural Home Care

REKTOR INSTITUT PERTANIAN BOGOR,

Ttd  
ARIF SATRIA  
NIP 197109171997021003

Salinan sesuai dengan aslinya  
KEPALA BIRO HUKUM IPB,



WIDODO BAYU AJIE  
NIP 197111142005011002



# Startup Program PRIMES STeP yang diproyeksikan mendapatkan pendanaan Series B dan Series C



IPB University  
— Bogor Indonesia —



No	Nama	Produk	Bidang Usaha	Potensi Pendanaan Tahun 2023 -2027
1	Larasati Widyaputri	Platform ekosistem bisnis UMKM untuk pasar B2B	TIK	Series C
2	Zulfa Fauziah	Aplikasi untuk Kesehatan mental perempuan	TIK	Series A
3	Dihqon Nadaamist	Aplikasi Layanan jasa kebersihan	TIK	Series B
4	Wahyu Hartato	Eksport tanaman hias dan produk pertanian	Pertanian	Series A
5	Fatkhia Fitriatunnisa	Tepung premiks vegan & gluten free aneka varian	Pangan	Series A
6	Aminudi	Maggot (Maggfeed: pakan ternak berprotein tinggi dan (Kupupuk: pupuk organik)	Pengelolaan Limbah	Series B
7	Bayu Mukti Anggara	Fishlog : Inventory Visibility & Inventory Traceability	Perikanan	Series C
8	Ruri Prihatini Arimbi	Skincare dan Kosmetik Berbasis tanaman	Kesehatan dan Obat	Series A
9	Masrur	Fashion ecoprinting dan pewarna alam	Industri Kreatif	Series B
10	Fifin Nashirotn Nisya	Natural home pest control tanpa racun berbasis karagenan	Natural Home Care	Series B
11	Bagas Prasetya	Keripik kulit ikan Salmon	Pangan	Series A
12	Ridwan Herdian	Bensfarm: Penggemukan domba dan Layanan Aqiqah	Pangan	Series A
13	Muhammad Qorib	Teh Celup Herbal untuk Penyakit Tidak Menular	Kesehatan dan Obat	Series B
14	Helmi Aulia	TOP SEO Jasa digital marketing	TIK	Series A

# Program C. Penguatan Kelembagaan dan Kapasitas SDM STP IPB

No.	Uraian Kegiatan	Output		Tahun ke-1 (2023)	
		Vol	Satuan	Loan	Gol
<b>C</b>	<b>Penguatan Kelembagaan STP IPB</b>		<b>JPY (¥)</b>	<b>¥32.690.301</b>	<b>¥425.331</b>
			<b>IDR (Rp)</b>	<b>Rp3.458.633.865</b>	<b>Rp45.000.000</b>
1	Penyusunan Model dan Rencana Bisnis	1	Kegiatan	Rp372.614.183	
2	Penyusunan & Review SOP	1	Kegiatan	Rp185.168.000	
3	Sertifikasi sistem mutu dan sertifikasi produk (ISO 22000, SNI, Halal)	3	Kegiatan	Rp367.516.100	Rp45.000.000
4	Akreditasi laboratorium servis (ISO 17025 untuk ruang lingkup 4 lab dan AAA LAC untuk lab uji pra klinik)	2	Kegiatan	Rp764.491.734	
5	Pengadaan jasa tenaga ahli	9	Orang Bulan	Rp453.553.382	
6	Pengembangan Sistem Database dan Informasi Terintegrasi	1	Kegiatan	Rp488.565.333	
7	Pengembangan Media Promosi	1	Kegiatan	Rp93.888.000	
8	Penguatan SDM Pengelola STP			Rp732.837.133	

# Kegiatan yang telah dilaksanakan s.d Juni 2023

No	Kegiatan	Kegiatan Telah Dilaksanakan	Rencana Kegiatan Selanjutnya	Permasalahan dan Alternatif Solusi
1	Penyusunan Model dan Rencana Bisnis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rapat persiapan dan koordinasi</li> <li>meninjau (review) dokumen model bisnis yang telah disusun sebelumnya</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>FGD model dan rencana bisnis STP IPB (Agustus)</li> <li>Penyusunan model dan rencana bisnis STP dibantu Tenaga Ahli Manajemen STP (Sep– Nov)</li> </ul>	Masih menunggu proses pencairan dana dari PMU, solusi: kegiatan awal dilakukan secara pre-finance.
2	Penyusunan & Review SOP	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rapat persiapan dan koordinasi</li> <li>meninjau (review) dokumen SOP yang telah disusun sebelumnya</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Workshop</i> penyusunan SOP (Juli)</li> <li>Penyusunan model dan rencana bisnis STP dibantu Tenaga Ahli Manajemen STP (Agustus – Oktober)</li> </ul>	Masih menunggu proses pencairan dana dari PMU, solusi: kegiatan awal dilakukan secara pre-finance.
3	Sertifikasi sistem mutu dan sertifikasi produk (ISO 22000, SNI, Halal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Penilaian Awal Sistem</li> <li>Penyusunan dokumen sistem ISO 9001</li> <li>Penyusunan dokumen SNI</li> <li>Pengujian laboratorium produk AMDK sesuai SNI dan Permenkes 492/2010</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Penyusunan dokumen SJPH</li> <li>Pelatihan <i>awareness</i> (kesadaran)</li> <li>Pelatihan audit internal</li> <li>Penyusunan dokumen ISO 22000</li> <li>Proses sertifikasi SNI, ISO 22000, dan Halal</li> </ul> <p>Target penyelesaian Nov '23</p>	Masih menunggu proses pencairan dana dari PMU, solusi: kegiatan awal dilakukan secara pre-finance.

# SPPT SNI “BOTANI AIR MINERAL”



**SARASWANTI** | **LSPro AGS**  
PT. Anugerah Sehat Supermending

**SERTIFIKAT PRODUK PENGGUNAAN TANDA SNI (SPPT SNI)**  
No. Sertifikat : AGS.1/CERT/VII/2023/10

Diberikan kepada :  
**BADAN HUKUM SELAIN PT.  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR**  
Jalan Taman Kencana No. 3 RT 001 RW 003, Desa/Kel. Babakan,  
Kec. Bogor Tengah, Kota Bogor, Prov. Jawa Barat 16128

Lembaga Sertifikasi Produk AGS menyatakan bahwa perusahaan di atas telah menerapkan Sistem Manajemen Mutu - ISO 9001 : 2015 dan Kualitas Produk memenuhi persyaratan

**SNI 3553 : 2015  
AIR MINERAL**

Sertifikat ini berdasarkan Skema Sertifikasi Tipe 5  
Rincian lengkap berkaitan dengan Sertifikat Produk terlampir

Diterbitkan  
Pada Tanggal : 20 Juli 2023  
Masa Berlaku : 19 Juli 2027

  
**Rully Nugroho**  
Direktur

Sertifikat Produk Penggunaan Tanda SNI ini berlaku untuk produk yang memenuhi semua persyaratan yang tertera pada lampiran dan hanya berlaku jika disertai dengan dokumen pendukung.

**LEMBAGA SERTIFIKASI AGS**  
Graha AAS Laboratory  
Jl. Raya Jakarta-Bogor KM. 37, Cilandong Depok, 16412 Indonesia



**SARASWANTI** | **LSPro AGS**  
PT. Anugerah Sehat Supermending

**LEMBAGA SERTIFIKASI PRODUK AGS**  
Graha AAS Laboratory  
Jl. Raya Jakarta-Bogor KM. 37, Cilandong Depok, 16412 Indonesia

**LAMPIRAN SERTIFIKAT PRODUK**  
SPPT SNI NO. : AGS.1/CERT/VII/2023/10  
MASA BERLAKU : 19 JULI 2027

Nama Perusahaan : Badan Hukum selain PT. Institut Pertanian Bogor  
Alamat Perusahaan : Kampus IPB Dramaga Bogor, Desa/Kel. Babakan, Kec. Dramaga, Kab. Bogor, Prov. Jawa Barat 16680  
Nama Pabrik : Badan Hukum selain PT. Institut Pertanian Bogor  
Alamat Pabrik : Jalan Taman Kencana No. 3 RT 001 RW 003, Desa/Kel. Babakan, Kec. Bogor Tengah, Kota Bogor, Prov. Jawa Barat 16128  
Nama Penanggung Jawab : Prof. Dr. Ir. Erika Budiarti Laconi, MS  
Komoditi : Produk pangan lainnya  
Produk : Air Mineral

NO	MEREK	JENIS KEMASAN	VOLUME
1	BOTANI	Botol PET	330 mL 600 mL 1500 mL

Depok, 20 Juli 2023

  
**Rully Nugroho**  
Direktur

Hal. 1 dari 1

# Kegiatan yang telah dilaksanakan s.d Juni 2023

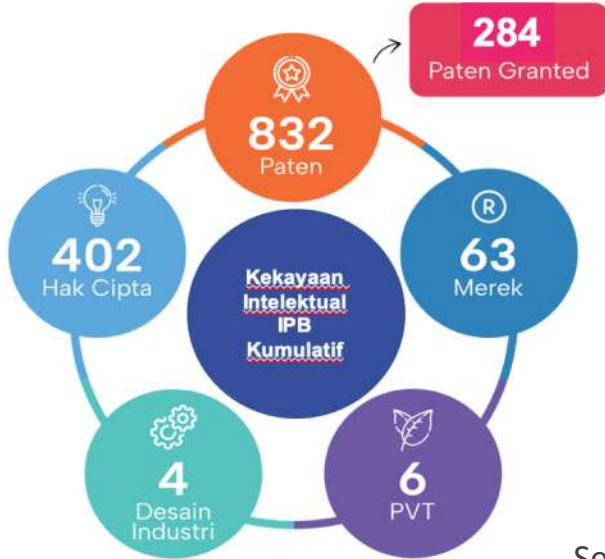
No	Kegiatan	Kegiatan Telah Dilaksanakan	Rencana Kegiatan Selanjutnya	Permasalahan dan Alternatif Solusi
4	Akreditasi laboratorium servis ISO 17025 dan AAALAC Pre klinik	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rapat koordinasi dengan pengelola Lab</li> <li>Penilaian Awal Sistem</li> <li>Penentuan narasumber (pendamping)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pelatihan <i>awareness</i> (kesadaran) dan manajemen risiko dalam implementasi sitem mutu</li> <li>Pelatihan audit internal</li> <li>Pengurusan sertifikasi sistem ISO 17025 dan AAA LAC Lab Pre-Klinis</li> </ul> <p>Target penyelesaian Nov '23</p>	Masih menunggu proses pencairan dana dari PMU, solusi: kegiatan awal dilakukan secara pre-finance.
5	Pengadaan jasa tenaga ahli	<ul style="list-style-type: none"> <li>Penentuan bidang Tenaga Ahli (1. Manajemen STP, 2. Manajemen Inkubasi Startup, 3. Manajemen Lingkungan/Limbah)</li> <li>Penyusunan dan revisi TOR sesuai format ADB dan pengiriman TOR ke PMU cc ADB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Koordinasi dg PMU dan ADB untuk sistem pengadaan TA menggunakan CMS ADB</li> <li>Seleksi TA melalui CMS ADB</li> <li>TA ditargetkan mulai aktif September 2023</li> </ul>	



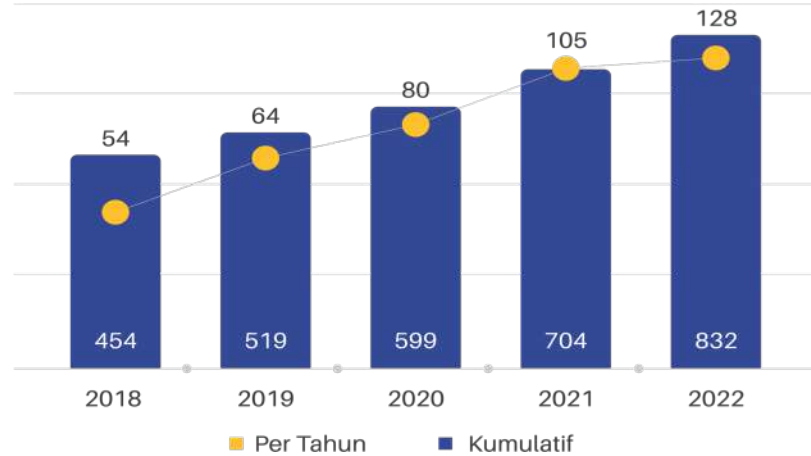
# Kegiatan yang telah dilaksanakan s.d Juni 2023

No	Kegiatan	Kegiatan Telah Dilaksanakan	Rencana Kegiatan Selanjutnya	Permasalahan dan Alternatif Solusi
6	Pengembangan Sistem Database dan Informasi Terintegrasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identifikasi kondisi eksisting dan permasalahan sistem informasi yang ada</li> <li>Identifikasi kebutuhan sistem informasi → 1. Teaching industry dan pilot plant; 2. Layanan terpadu dan <i>database</i> terintegrasi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menyusun rancangan sistem database dan informasi</li> <li>Melakukan koordinasi dengan narasumber/programmer</li> <li>Pembuatan/pengembangan sistem informasi dan databasae (Agustus - November 2023)</li> </ul>	Masih menunggu proses pencairan dana dari PMU, solusi: kegiatan awal dilakukan secara pre-finance.
7	Pengembangan Media Promosi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identifikasi media promosi yang telah dimiliki</li> <li>Identifikasi kebutuhan media promosi yang akan dikembangkan → cetak dan elektronik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengumpulkan bahan/materi pembuatan media dan video promosi</li> <li>Membuat desain dan rancangan media promosi (cetak dan elektronik (Agustus – September 2023)</li> </ul>	Masih menunggu proses pencairan dana dari PMU, solusi: kegiatan awal dilakukan secara pre-finance.
8	Penguatan SDM Pengelola STP	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rekrutmen 4 staf (administrasi dan keuangan PRIME STeP, QC Teaching Industry, pengelola inkubasi bisnis), aktif mulai April 2023</li> <li>Menyusun rancangan dan jenis pelatihan untuk peningkatan kapasitas SDM STP IPB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rekrutmen 6 staf untuk administrasi dan keuangan PRIME STeP, manajemen KI, inovasi, teknologi informasi, keuangan bisnis (Juli 2023)</li> <li>Update data calon peserta pelatihan dan penyelenggara serta waktu pelatihan (Juli 2023)</li> <li>Pelaksanaan pelatihan (Juli – November 2023)</li> </ul>	Masih menunggu proses pencairan dana dari PMU, solusi: kegiatan awal dilakukan secara pre-finance.

# PATEN TERDAFTAR, GRANTED DAN KI LAINNYA

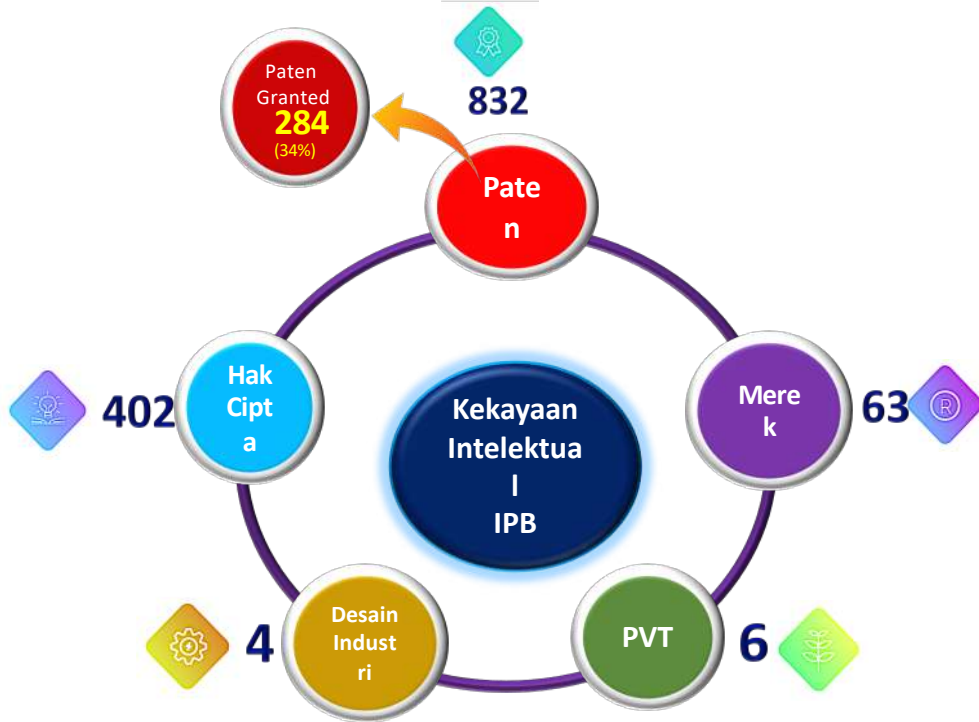


Kumulatif Paten Terdaftar 2018-2022

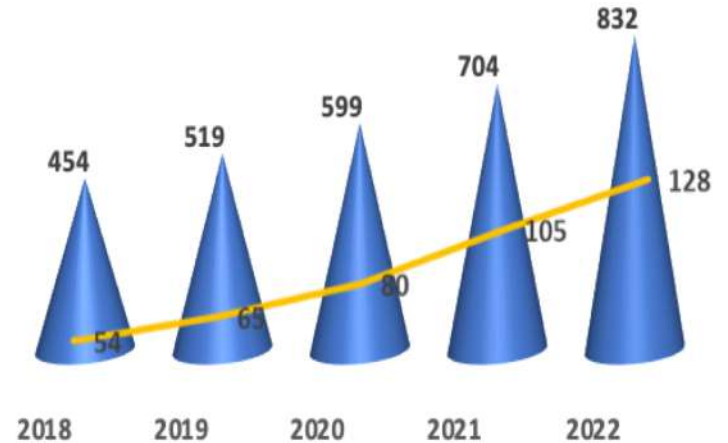


Selama periode 2018-2022, jumlah paten register 431 dengan 164 paten *granted*. Secara kumulatif paten terdaftar sebanyak **832** dan sebanyak **284** paten *granted*. **Capaian paten *granted* IPB secara kumulatif mencapai **34,13%****

# PATEN TERDAFTAR, GRANTED DAN KI LAINNYA PERIODE 2018 – 2022

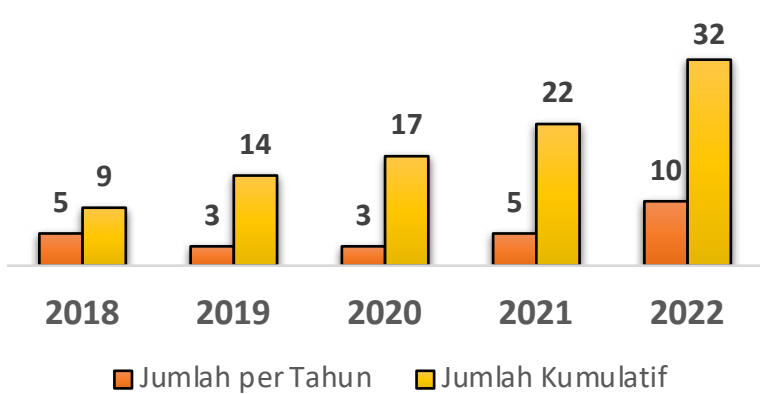


Kumulatif Paten Terdaftar  
2018-2022

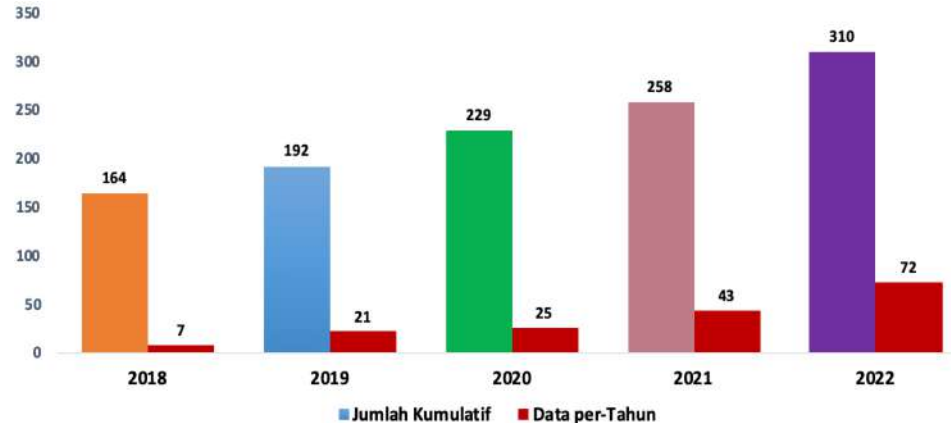


# VALUASI TEKNOLOGI DAN KOMERSIALISASI INOVASI

**Jumlah Valuasi Teknologi Inovasi IPB  
Tahun 2018 - 2022**



**Jumlah Inovasi Komersil  
Tahun 2018 - 2022**



Tingkat Komersialisasi INOVASI IPB **35%**

# SELEKSI INOVATOR PENGEMBANGAN INOVASI



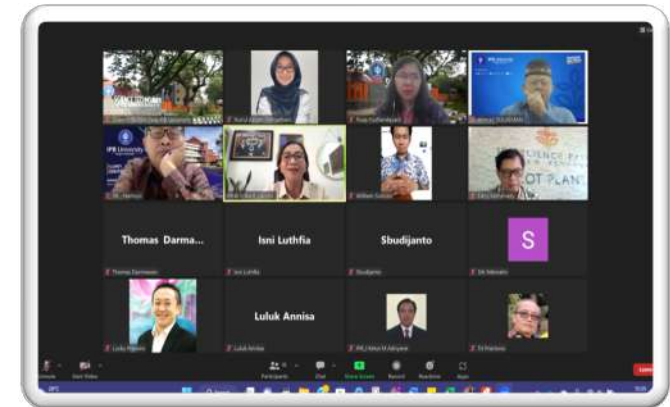
IPB University  
Bogor Indonesia

Inspiring Innovation with Integrity



- Seleksi Program Pengembangan Inovasi dilakukan pada tanggal 7 Maret 2023, bertempat di R.Calina STP IPB
- Program Pengembangan Inovasi memiliki 3 skema, yaitu (1) Pengembangan Inovasi Prospektif; (2) Riset Kolaborasi Pengembangan Teknologi; dan (3) Pengembangan Teknologi/ Inovasi Kerjasama Industri
- Terdapat 25 judul proposal yang diseleksi, masing-masing terbagi dalam 15 Judul skema Pengembangan Inovasi Prospektif, 4 judul skema Riset Kolaborasi Pengembangan Teknologi, dan 6 judul skema Pengembangan Teknologi/ Inovasi Kerjasama Industri

- Rapat pleno hasil seleksi dilaksanakan pada tanggal 8 Maret 2023
- Terpilih sebagai penerima dana program pengembangan inovasi, yaitu 11 judul skema Pengembangan Inovasi Prospektif, 4 judul skema Riset Kolaborasi Pengembangan Teknologi, dan 5 judul skema Pengembangan Teknologi/ Inovasi Kerjasama Industri





SALINAN  
KEPUTUSAN  
REKTOR INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
NOMOR 105 TAHUN 2023



TENTANG  
PENERIMA DANA KEGIATAN HIBAH PENGEMBANGAN INOVASI  
PROGRAM PROMOTING RESEARCH AND INNOVATION THROUGH MODERN  
AND EFFICIENT SCIENCE AND TECHNO PARK TAHUN ANGGARAN 2023

REKTOR INSTITUT PERTANIAN BOGOR,

- Meningkatkan :
- kegiatan dalam rangka meningkatkan inovasi, kerja sama dengan mitra industri dalam rangka implementasi dan alih teknologi, mempercepat proses hilirisasi inovasi sesuai kebutuhan industri/pasar dan produktif, dan meningkatkan jumlah inovasi yang dapat dikomersialkan secara berkelanjutan baik melalui jalur pemberlakuan paten/patent nasional (terutama) maupun mekanisme lisensi kepada mitra industri, Institut Pertanian Bogor melalui pendanaan dari Pajanan dan/atau Hibah Luar Negeri (PHLN) - Asian Development Bank (ADB) Nomor 4272-INO telah mengizinkan dana untuk Pengembangan Inovasi Program Promoting Research and Innovation Through Modern and Efficient Science and Techno Park Tahun Anggaran 2023;
  - hasil berdasarkan hasil seleksi atas proposal yang dikuratori, terdapat 20 (dua puluh) proposal pendirian yang memenuhi syarat untuk diberikan dana hibah Pengembangan Inovasi dimaksud;
  - kegiatan berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf b, perlu menetapkan Keputusan Rektor Institut Pertanian Bogor tentang Penerima Dana Kegiatan Hibah Pengembangan Inovasi Program Promoting Research and Innovation Through Modern and Efficient Science and Techno Park Tahun Anggaran 2023;

- Mengingat :
- Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
  - Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2013 tentang Statuta Institut Pertanian Bogor (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2013 Nomor 161, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5453);
  - Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);

- 2 -
- Peraturan Menteri Wali Amanat Institut Pertanian Bogor Nomor 28/MWA-IPB/P/2023 tentang Organisasi dan Tata Kerja Institut Pertanian Bogor;
  - Keputusan Menteri Wali Amanat Institut Pertanian Bogor Nomor 72/K/MWA-IB/2023 tentang Pengangkatan Rektor Institut Pertanian Bogor Periode 2023-2028;

MEMUTUSKAN

- Menetapkan :
- KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT PERTANIAN BOGOR TENTANG PENERIMA DANA KEGIATAN HIBAH PENGEMBANGAN INOVASI PROGRAM PROMOTING RESEARCH AND INNOVATION THROUGH MODERN AND EFFICIENT SCIENCE AND TECHNO PARK TAHUN ANGGARAN 2023
  - Nama-nama penerima dana kegiatan hibah pengembangan inovasi Program Promoting Research and Innovation Through Modern and Efficient Science and Techno Park Institut Pertanian Bogor Tahun Anggaran 2023 sebanyak 20 (dua puluh orang) orang inventor dengan nama inventor, judul proposal, skema, dan besaran hibah sebagaimana tertera dalam Lampiran Keputusan Rektor ini;
  - Mekanisme pelaksanaan Program Pengembangan Inovasi Preseptif sebagaimana dimaksud pada Diktum Keputusan ini; dan
  - Dana hibah sebagaimana dimaksud pada Diktum Keputusan tersebut dari dana pendanaan Pajanan dan/atau Hibah Luar Negeri (PHLN) - Asian Development Bank (ADB) yang terutang dalam Peraturan Pajanan Nomor 4272-INO tentang Promoting Research and Innovation Through Modern and Efficient Science and Techno Park;
  - Keputusan Rektor ini berlaku mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditandatangani di Bogor  
pada tanggal 17 Maret 2023  
REKTOR INSTITUT PERTANIAN BOGOR,  
  
Ttd  
ARIF SATRIA  
NIP 197109171997021003

Salinan sesuai dengan aslinya  
KEPALA BIRO HUKUM IPB,  
WIDODO BATU AJIE  
NIP 19711142005011002

LAMPIRAN  
KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
NOMOR 105 TAHUN 2023  
TENTANG  
PENERIMA DANA KEGIATAN HIBAH PENGEMBANGAN INOVASI  
PROGRAM PROMOTING RESEARCH AND INNOVATION THROUGH MODERN  
AND EFFICIENT SCIENCE AND TECHNO PARK TAHUN ANGGARAN 2023

NAMA-NAMA PENERIMA DANA KEGIATAN HIBAH PENGEMBANGAN INOVASI  
PROGRAM PROMOTING RESEARCH AND INNOVATION THROUGH MODERN AND  
EFFICIENT SCIENCE AND TECHNO PARK TAHUN ANGGARAN 2023

No.	Nama Inventor	Judul Proposal	Besaran Hibah (Rp.)
skema Pengembangan Inovasi Produktif			
1.	Prof. Dr. Irma Susanto Bahubara, S.Si., M.Si.	Tissue Pembersih Kewanitaan, Kemasan Tangkal Berbahan Aktif Elektrik Secang, Daun Sirih, dan Manjari	208.898.000
2.	Dr. Zaenal Abidin, S.Si., M.Agr.	Multifungsi Granul Komposit Geopolimer/Zeilit/Oksida sebagai Filter Antibakteri	210.000.000
3.	Dr. Bramada Wisnar Putra, S.Pi., M.Si.	Smart AgriDigital Solusi Digital Pertanian Berbasis R5d	209.940.000
4.	Prof. Dr. Ir. Khaswar Syamsu, M.Sc.St.	Exfoliating Gel dengan Ekstrak Daun Pandan yang Aman dan Halal untuk Mengurangi Kulit Kusam dan Komedo	210.000.000
5.	Dr. Ir. Melia Syabbana Rusli, M.Sc.Agr.	Pengembangan Produk Fitosol dari Minyak Serai Wangi sebagai Bahan Baku Fragrance	210.000.000
6.	drk. Dwi Budiono, M.Si	Inovasi Pakan Berstruktur Pasta dengan Penambahan Elektrolit untuk Meningkatkan Sistem Imunitas Hewan Kesayangan	209.990.000
7.	Dr. Dwi Setyaningsih, S.T.P., M.Si.	Etil Ester Minyak Saksu Inchi sebagai Pelembab dan Antimikroba Alami dalam Produk Body Care	210.000.000
8.	Prof. Dr. Maki Nurilmala, S.Pi., M.Si.	Pi-gen: Active Collagen Halal	210.000.000
9.	Prof. Dr. Ir. Nurjanah, M.S.	Natural and Healthy Body Scrub Dari Residu Garam Rampung Laut Tropika	210.000.000
10.	Rusli Heryanto, S.Si., M.Si.	Produk Ekstrak Kunyit terMikromerita sebagai Bahan Baku Obat Herbal Terstandar	210.000.000
11.	Dr. Ir. Sukarno, M.Sc.	Pengembangan Produk Minuman Fungsional Ready to Drink berbasis Lemon	201.589.500
skema riset kolaborasi pengembangan teknologi			
12.	Prof. Dr. Ir. Maie Astawan, M.S.	Reformulasi dan Identifikasi Komponen Bioaktif Penurun Kolesterol dan Tekanan Darah untuk Pengembangan dan Komersialisasi Minuman Fungsional Berbasis Tempe	1.009.977.500
13.	Prof. Dr. Drs. Dyah Irawanti, M.Sc.Agr.	Pengembangan Produk Obat Tradisional BioLuric Mengakui Herbal Terstandar Antiquo/Pemerun Akam Urat dan Komerialisasinya untuk Mendukung Kesehatan Bangsa	956.395.000

- 2 -

No.	Nama Inventor	Judul Proposal	Besaran Hibah (Rp.)
14.	Dr. Yessie Widya Sari, S.Si M.Si.	Pengembangan Mikrosfer Kaca Bioaktif Berpori Sebagai Bahan Baku untuk Aplikasi Kevestrasian, Oral Care, dan Kosmetik	993.215.000
15.	Dr. Sri Sulatri, S.Pi., M.Si.	Produksi Omak Unggul "Omiglu-GangDu" Penghasil Daging Fungsional Ciri Lemah Berbasis Petrus di UPS-Jenggot	1.000.500.000
skema pengembangan teknologi/inovasi keagrisains industri			
16.	Prof. Dr. Ir. Sri Purwaningsih, M.Si.	Health: Senesol Bio Analyze - Implementasi Bio-Uji Produk Standar Industri dan BPOM serta Validasi Regon Pasar	288.000.000
17.	Dr. Mags Salhat, S.Si., M.Si.	Scale up Produk dan Komersialisasi SIAEA sebagai Obat Herbal Tradisional Anti Diabetes	297.995.000
18.	Dr. Arung Mahazqin, S.Pi., M.Si.	Pengembangan Inovasi Unggulan Varietas Kesteng PISIT-4 dan PISIT-10 untuk Meningkatkan Indeks Kesteng di Indonesia	285.000.000
19.	Prof. Dr. Ir. Jean Bahary Hidayat Soesanto, M.S.	Komersialisasi produk serum paku ayam untuk kerupuk/pemakan-3 dan telur ayam-3	286.000.000
20.	Dr. Mohamad Kholik, S.Si., M.Si.	Produksi Mikroyektir Cellulose (MCE) Berbahan Baku Lahan Saka Pita sebagai Bahan Pengisi Obat Tablet	278.000.000

REKTOR INSTITUT PERTANIAN BOGOR,  
  
Ttd  
ARIF SATRIA  
NIP 197109171997021003

Salinan sesuai dengan aslinya  
KEPALA BIRO HUKUM IPB,  
WIDODO BATU AJIE  
NIP 19711142005011002

## Target Output Program PRIME STeP 2023-2027

### Program A. Peningkatan Fasilitas Penelitian, Pengembangan, dan Inovasi di STP IPB

No.	Uraian Kegiatan	Output	
		Vol	Satuan
1	<b>Processing Line</b>		
	a. Weaning food	1	Paket
	b. Cereal food	1	Paket
	c. Bakery & Biscuit	1	Paket
	d. Simplisia	1	Paket
2	<b>Peralatan Laboratorium</b>	4	Paket
3	<b>Seed Production</b>	1	Paket
4	<b>Komputer, Elektronik, dan Furniture (pabrikan dan custom)</b>	1	Paket
5	<b>Pembangunan Gedung Halal Incubator</b>		
	Jasa Konstruksi Pembangunan Gedung Halal Incubator STP IPB	1	Paket
	Jasa Manajemen Konstruksi Pembangunan Gedung Halal Incubator STP IPB	1	Paket
6	<b>Upgrade (renovasi) fasilitas Inkubasi startups</b>	2	Paket
7	<b>Pemeliharaan Alat (Uji coba)</b>		
	Spray Dryer, Extractor/Evaporator, dan Beverage Line	2	Paket
	Weaning Food Processing	2	Kegiatan
	Bakery & Biscuit processing	2	Kegiatan
	Snack Bar/Cereal bar	2	Kegiatan
	Seed Processing	2	Kegiatan
	Alat laboratorium	4	Kegiatan
	Simplisia	2	Kegiatan
8	<b>Operasional/Pemeliharaan IPAL</b>	5	Kegiatan
9	<b>Trucking Pelabuhan ke IPB &amp; Positioning mesin, Custom clearance</b>		
	Weaning Food Processing	1	Paket
	Simplisia	1	Paket
	Snack Bar/Cereal bar	1	Paket
10	<b>Konsultan peralatan</b>	4	Kegiatan

## Target Output Program PRIME STeP 2023-2027

Program B. Peningkatan Sistem Inovasi dan Kemitraan yang dilaksanakan secara desentralisasi di STP IPB

No.	Uraian Kegiatan	Output	
		Vol	Satuan
1	Pengembangan Invensi Prospektif	60	Inovasi
2	Riset Kolaborasi Pengembangan Teknologi	20	Inovasi
3	Kerjasama industri (Pengembangan Teknologi/Inovasi)	35	Inovasi
4	Program Riset Strategis dengan Fokus Kuat di bidang Sosial, Kesetaraan Gender dan perubahan iklim	5	Kegiatan
5	Pendampingan dan Pendaftaran Paten	100	Paten Terdaftar
6	Valuasi Teknologi	50	Paket
7	Inkubasi Bisnis Teknologi (Startup incubation)	100	Startup/ Tenant
8	Business & Industry Gathering (expo, pitching, inisiasi kerjasama, akselerasi bisnis)	10	Kegiatan



## Target Output Program PRIME STeP 2023-2027

### Program C. Penguatan Kelembagaan STP IPB

No.	Uraian Kegiatan	Output	
		Vol	Satuan
1	Penyusunan Model dan Rencana Bisnis	5	Kegiatan
2	Penyusunan & Review SOP	5	Kegiatan
3	Sertifikasi sistem mutu dan sertifikasi produk (ISO 22000, ISO 9001, SNI, Halal)	10	Kegiatan
4	Akreditasi laboratorium servis (ISO 17025 untuk ruang lingkup 4 lab dan AAA LAC untuk lab uji pra klinik)	10	Kegiatan
5	Pengadaan jasa tenaga ahli	42	Orang Bulan
6	Study Visit STP, IBT & TTO di LN	18	Orang
7	Pengembangan Sistem Database dan Informasi Terintegrasi	5	Kegiatan
8	Pengembangan Media Promosi	5	Kegiatan
9	Penguatan SDM Pengelola STP		
	a Rekrutmen dan operasional staf PRIME STeP IPB	10	Orang
	b Pelatihan Penguatan Kapasitas SDM STP IPB	484	Orang

# Rekapitulasi RAB PRIME STeP IPB Tahun 2023-2027

No.	Output	Total 5 Years (2023-2027)		Year 2023		Year 2024		Year 2025		Year 2026		Year 2027	
		Loan	Gol	Loan	Gol	Loan	Gol	Loan	Gol	Loan	Gol	Loan	Gol
1	R&D and innovation facilities upgraded	¥2.842.179.411	¥104.051.583	¥912.303.764	¥35.734.825	¥579.139.214	¥18.239.016	¥639.568.612	¥23.342.985	¥393.168.742	¥17.195.356	¥317.999.079	¥9.539.401
		Rp300.702.581.724	Rp11.008.657.453	Rp96.521.738.197	Rp3.780.744.493	Rp61.272.928.887	Rp1.929.687.840	Rp67.666.359.165	Rp2.469.687.840	Rp41.597.252.939	Rp1.819.268.640	Rp33.644.302.536	Rp1.009.268.640
2	R&D, administration, partnerships and startup incubation	¥1.085.987.669	¥78.352.395	¥153.846.483	¥12.614.285	¥187.892.036	¥16.712.174	¥282.576.267	¥17.184.764	¥243.890.063	¥16.712.174	¥217.782.819	¥15.128.998
		Rp114.897.495.369	Rp8.289.683.347	Rp16.276.957.938	Rp1.334.591.347	Rp19.878.977.443	Rp1.768.148.000	Rp29.896.569.035	Rp1.818.148.000	Rp25.803.568.694	Rp1.768.148.000	Rp23.041.422.259	Rp1.600.648.000
3	Institutional Strengthening of STP IPB	¥447.596.538	¥2.126.654	¥32.690.301	¥425.331	¥91.120.346	¥425.331	¥125.050.277	¥425.331	¥122.674.335	¥425.331	¥76.061.278	¥425.331
		Rp47.355.713.700	Rp225.000.000	Rp3.458.633.865	Rp45.000.000	Rp9.640.532.612	Rp45.000.000	Rp13.230.319.330	Rp45.000.000	Rp12.978.944.650	Rp45.000.000	Rp8.047.283.244	Rp45.000.000
4	Financing Charges During Implementation												
	TOTAL	¥4.375.763.618	¥184.530.631	¥1.098.840.548	¥48.774.441	¥858.151.597	¥35.376.520	¥1.047.195.156	¥40.953.080	¥759.733.141	¥34.332.860	¥611.843.176	¥25.093.730
		Rp462.955.790.794	Rp19.523.340.800	Rp116.257.330.000	Rp5.160.335.840	Rp90.792.438.942	Rp3.742.835.840	Rp110.793.247.529	Rp4.332.835.840	Rp80.379.766.283	Rp3.632.416.640	Rp64.733.008.040	Rp2.654.916.640

No.	Uraian Kegiatan	Tahun ke-1 (2023)		Tahun ke-2 (2024)		Tahun ke-3 (2025)	
		Loan	Gol	Loan	Gol	Loan	Gol
A.	Peningkatan Fasilitas Penelitian, Pengembangan, dan Inovasi di STP IPB	¥912.303.764	¥35.734.825	¥579.139.214	¥18.239.016	¥639.568.612	¥23.342.985
		Rp96.521.738.197	Rp3.780.744.493	Rp61.272.928.887	Rp1.929.687.840	Rp67.666.359.165	Rp2.469.687.840
1	Processing Line						
	a. Weaning food	Rp0	Rp0	Rp0	Rp0	Rp0	Rp0
	b. Cereal food	Rp0	Rp0	Rp0	Rp0	Rp0	Rp0
	c. Bakery & Biscuit	Rp19.579.579.000	Rp0	Rp0	Rp0	Rp0	Rp0
	d. Simplisia	Rp0	Rp0	Rp0	Rp0	Rp14.094.164.565	Rp0
2	Peralatan Laboratorium	Rp23.364.179.000	Rp0	Rp22.619.890.398	Rp0	Rp44.591.076.556	Rp0
3	Seed Production	Rp0	Rp0	Rp0	Rp0	Rp0	Rp0
4	Komputer, Elektronik, dan Furniture (pabrikan dan custom)	Rp0	Rp0	Rp7.443.188.639	Rp0	Rp7.443.188.639	Rp0
5	Pembangunan Gedung Halal Incubator	Rp50.368.469.000	Rp3.012.142.997	Rp31.209.849.850	Rp500.000.000	Rp0	Rp0
6	Upgrade (renovasi) fasilitas Inkubasi startups	Rp2.230.532.000	Rp159.372.197	Rp0	Rp0	Rp1.537.929.406	Rp60.090.090
7	Pemeliharaan Alat (Uji coba) alat/mesin	Rp978.979.197	Rp340.171.003	Rp0	Rp1.050.315.643	Rp0	Rp488.153.153
8	Operasional/Pemeliharaan IPAL	Rp0	Rp89.686.099	Rp0	Rp100.000.000	Rp0	Rp75.090.090
9	Trucking Pelabuhan ke IPB & Positioning mesin, Custom clereance	Rp0	Rp0	Rp0	Rp0	Rp0	Rp1.502.480.002
10	Konsultan peralatan	Rp0	Rp179.372.197	Rp0	Rp279.372.197	Rp0	Rp343.874.505

No.	Uraian Kegiatan	Tahun ke-4 (2026)		Tahun ke-5 (2027)		Total 5 Tahun (2023-2027)	
		Loan	Gol	Loan	Gol	Loan	Gol
A.	Peningkatan Fasilitas Penelitian, Pengembangan, dan Inovasi di STP IPB	¥393.168.742	¥17.195.356	¥317.999.079	¥9.539.401	¥2.842.179.411	¥104.051.583
		Rp41.597.252.939	Rp1.819.268.640	Rp33.644.302.536	Rp1.009.268.640	Rp300.702.581.724	Rp11.008.657.453
1	Processing Line						
	a. Weaning food	Rp0	Rp0	Rp24.758.566.195	Rp0	Rp24.758.566.195	Rp0
	b. Cereal food	Rp8.236.395.874	Rp0	Rp0	Rp0	Rp8.236.395.874	Rp0
	c. Bakery & Biscuit	Rp0	Rp0	Rp0	Rp0	Rp19.579.579.000	Rp0
	d. Simplisia	Rp0	Rp0	Rp0	Rp0	Rp14.094.164.565	Rp0
2	Peralatan Laboratorium	Rp13.902.770.895	Rp0	Rp8.885.736.341	Rp0	Rp113.363.653.190	Rp0
3	Seed Production	Rp19.458.086.170	Rp0	Rp0	Rp0	Rp19.458.086.170	Rp0
4	Komputer, Elektronik, dan Furniture (pabrikasi dan custom)	Rp0	Rp0	Rp0	Rp0	Rp14.886.377.278	Rp0
5	Pembangunan Gedung Halal Incubator	Rp0	Rp0	Rp0	Rp0	Rp81.578.318.850	Rp3.512.142.997
6	Upgrade (renovasi) fasilitas Inkubasi startups	Rp0	Rp0	Rp0	Rp0	Rp3.768.461.406	Rp219.462.287
7	Pemeliharaan Alat (Uji coba) alat/mesin	Rp0	Rp1.307.000.720	Rp0	Rp909.268.640	Rp978.979.197	Rp4.094.909.159
8	Operasional/Pemeliharaan IPAL	Rp0	Rp270.080.080	Rp0	Rp100.000.000	Rp0	Rp634.856.269
9	Trucking Pelabuhan ke IPB & Positioning mesin, Custom clearance	Rp0	Rp0	Rp0	Rp0	Rp0	Rp1.502.480.002
10	Konsultan peralatan	Rp0	Rp242.187.840	Rp0	Rp0	Rp0	Rp1.044.806.739

No.	Uraian Kegiatan	Tahun ke-1 (2023)		Tahun ke-2 (2024)		Tahun ke-3 (2025)	
		Loan	Gol	Loan	Gol	Loan	Gol
B.	Peningkatan Sistem Inovasi dan Kemitraan yang dilaksanakan secara desentralisasi di STP IPB	¥153.846.483	¥12.614.285	¥187.892.036	¥16.712.174	¥282.576.267	¥17.184.764
		Rp16.276.957.938	Rp1.334.591.347	Rp19.878.977.443	Rp1.768.148.000	Rp29.896.569.035	Rp1.818.148.000
1	Pengembangan Inovasi Prospektif	Rp3.099.529.429	Rp194.928.947	Rp3.003.329.333	Rp373.485.600	Rp3.882.116.666	Rp463.485.600
2	Riset Kolaborasi Pengembangan Teknologi	Rp4.781.333.333	Rp0	Rp5.170.865.548	Rp0	Rp8.008.109.969	Rp0
3	Kerjasama industri (Pengembangan Teknologi/Inovasi)	Rp1.793.000.000	Rp53.485.600	Rp4.081.067.666	Rp148.485.600	Rp5.846.900.999	Rp328.942.400
4	Program Riset Strategis dengan Fokus Kuat di bidang Sosial, Kesetaraan Gender dan perubahan iklim	Rp0	Rp0	Rp1.304.000.000	Rp0	Rp2.499.333.333	Rp0
5	Pendampingan dan Pendaftaran Paten	Rp336.647.109	Rp400.000.000	Rp217.333.333	Rp400.000.000	Rp217.333.333	Rp400.000.000
6	Valuasi Teknologi	Rp396.633.333	Rp0	Rp271.666.667	Rp0	Rp271.666.667	Rp0
7	Inkubasi Bisnis Teknologi (Startup incubation)	Rp3.628.651.667	Rp435.456.800	Rp4.521.768.415	Rp595.456.800	Rp7.255.945.000	Rp375.000.000
8	Business & Industry Gathering (expo, pitching, inisiasi kerjasama, akselerasi bisnis)	Rp2.241.163.067	Rp250.720.000	Rp1.308.946.481	Rp250.720.000	Rp1.915.163.067	Rp250.720.000

No.	Uraian Kegiatan	Tahun ke-4 (2026)		Tahun ke-5 (2027)		Total 5 Tahun (2023-2027)	
		Loan	Gol	Loan	Gol	Loan	Gol
B.	Peningkatan Sistem Inovasi dan Kemitraan yang dilaksanakan secara desentralisasi di STP IPB	¥243.890.063	¥16.712.174	¥217.782.819	¥15.128.998	¥1.085.987.669	¥78.352.395
		Rp25.803.568.694	Rp1.768.148.000	Rp23.041.422.259	Rp1.600.648.000	Rp114.897.495.369	Rp8.289.683.347
1	Pengembangan Invensi Prospektif	Rp3.265.433.329	Rp368.485.000	Rp2.913.432.009	Rp244.985.600	Rp16.163.840.767	Rp1.645.370.747
2	Riset Kolaborasi Pengembangan Teknologi	Rp7.835.133.329	Rp0	Rp6.754.798.676	Rp0	Rp32.550.240.855	
3	Kerjasama industri (Pengembangan Teknologi/Inovasi)	Rp5.119.151.494	Rp143.485.600	Rp4.169.483.508	Rp119.985.600	Rp21.009.603.667	Rp794.384.800
4	Program Riset Strategis dengan Fokus Kuat di bidang Sosial, Kesenjangan Gender dan perubahan iklim	Rp1.304.000.000	Rp0	Rp1.304.000.000	Rp0	Rp6.411.333.333	Rp0
5	Pendampingan dan Pendaftaran Paten	Rp217.333.333	Rp400.000.000	Rp217.333.333	Rp400.000.000	Rp1.205.980.442	Rp2.000.000.000
6	Valuasi Teknologi	Rp271.666.667	Rp0	Rp271.666.667	Rp0	Rp1.483.300.000	Rp0
7	Inkubasi Bisnis Teknologi (Startup incubation)	Rp5.995.220.813	Rp502.728.700	Rp5.495.545.000	Rp450.000.000	Rp26.897.130.895	Rp2.358.642.300
8	Business & Industry Gathering (expo, pitching, inisiasi kerjasama, akselerasi bisnis)	Rp1.795.629.729	Rp353.448.700	Rp1.915.163.067	Rp385.676.800	Rp9.176.065.410	Rp1.491.285.500

No.	Uraian Kegiatan	Tahun ke-1 (2023)		Tahun ke-2 (2024)		Tahun ke-3 (2025)	
		Loan	Gol	Loan	Gol	Loan	Gol
C	Penguatan Kelembagaan STP IPB	¥32.690.301	¥425.331	¥91.120.346	¥425.331	¥125.050.277	¥425.331
		Rp3.458.633.865	Rp45.000.000	Rp9.640.532.612	Rp45.000.000	Rp13.230.319.330	Rp45.000.000
1	Penyusunan Model dan Rencana Bisnis	Rp372.614.183	Rp0	Rp185.450.876	Rp0	Rp204.910.017	Rp0
2	Penyusunan & Review SOP	Rp185.168.000	Rp0	Rp158.110.000	Rp0	Rp185.168.000	Rp0
3	Sertifikasi sistem mutu dan sertifikasi produk (ISO 22000, ISO 9001, SNI, Halal)	Rp367.516.100	Rp45.000.000	Rp460.561.933	Rp45.000.000	Rp254.855.933	Rp45.000.000
4	Akreditasi laboratorium servis (ISO 17025 untuk ruang lingkup 4 lab dan AAA LAC untuk lab uji pra klinik	Rp764.491.734	Rp0	Rp378.795.700	Rp0	Rp551.798.467	Rp0
5	Pengadaan jasa tenaga ahli	Rp453.553.382	Rp0	Rp556.238.723	Rp0	Rp382.641.278	Rp0
6	Study Visit STP, IBT & TTO di LN	Rp0	Rp0	Rp407.693.644	Rp0	Rp407.693.644	Rp0
7	Pengembangan Sistem Database dan Informasi Terintegrasi	Rp488.565.333	Rp0	Rp705.898.667	Rp0	Rp269.492.579	Rp0
8	Pengembangan Media Promosi	Rp93.888.000	Rp0	Rp114.791.487	Rp0	Rp217.404.843	Rp0
9	Penguatan SDM Pengelola STP	Rp732.837.133	Rp0	Rp6.672.991.583	Rp0	Rp10.756.354.569	Rp0
	<b>TOTAL JPY (¥)</b>	<b>¥1.098.840.548</b>	<b>¥48.774.441</b>	<b>¥858.151.597</b>	<b>¥35.376.520</b>	<b>¥1.047.195.156</b>	<b>¥40.953.080</b>
	<b>TOTAL IDR (Rp)</b>	<b>Rp116.257.330.000</b>	<b>Rp5.160.335.840</b>	<b>Rp90.792.438.942</b>	<b>Rp3.742.835.840</b>	<b>Rp110.793.247.529</b>	<b>Rp4.332.835.840</b>

No.	Uraian Kegiatan	Tahun ke-4 (2026)		Tahun ke-5 (2027)		Total 5 Tahun (2023-2027)	
		Loan	Gol	Loan	Gol	Loan	Gol
C	Penguatan Kelembagaan STP IPB	¥122.674.335	¥425.331	¥76.061.278	¥425.331	¥447.596.538	¥2.126.654
		Rp12.978.944.650	Rp45.000.000	Rp8.047.283.244	Rp45.000.000	Rp47.355.713.700	Rp225.000.000
1	Penyusunan Model dan Rencana Bisnis	Rp225.401.018	Rp0	Rp409.820.033	Rp0	Rp1.398.196.127	Rp0
2	Penyusunan & Review SOP	Rp185.168.000	Rp0	Rp185.168.000	Rp0	Rp898.782.000	Rp0
3	Sertifikasi sistem mutu dan sertifikasi produk (ISO 22000, ISO 9001, SNI, Halal)	Rp401.175.600	Rp45.000.000	Rp497.323.867	Rp45.000.000	Rp1.981.433.433	Rp225.000.000
4	Akreditasi laboratorium servis (ISO 17025 untuk ruang lingkup 4 lab dan AAA LAC untuk lab uji pra klinik)	Rp653.477.867	Rp0	Rp616.055.783	Rp0	Rp2.964.619.551	Rp0
5	Pengadaan jasa tenaga ahli	Rp469.440.000	Rp0	Rp382.641.278	Rp0	Rp2.244.514.659	Rp0
6	Study Visit STP, IBT & TTO di LN	Rp407.693.644	Rp0	Rp0	Rp0	Rp1.223.080.932	Rp0
7	Pengembangan Sistem Database dan Informasi Terintegrasi	Rp155.936.667	Rp0	Rp155.936.667	Rp0	Rp1.775.829.912	Rp0
8	Pengembangan Media Promosi	Rp110.892.209	Rp0	Rp125.900.117	Rp0	Rp662.876.655	Rp0
9	Penguatan SDM Pengelola STP	Rp10.369.759.645	Rp0	Rp5.674.437.500	Rp0	Rp34.206.380.431	Rp0
	<b>TOTAL JPY (¥)</b>	<b>¥759.733.141</b>	<b>¥34.332.860</b>	<b>¥611.843.176</b>	<b>¥25.093.730</b>	<b>¥4.375.763.618</b>	<b>¥184.530.631</b>
	<b>TOTAL IDR (Rp)</b>	<b>Rp80.379.766.283</b>	<b>Rp3.632.416.640</b>	<b>Rp64.733.008.040</b>	<b>Rp2.654.916.640</b>	<b>Rp462.955.790.794</b>	<b>Rp19.523.340.800</b>



# Fasilitas Inkubasi Bisnis di STP IPB



Gedung Tenant (inkubasi bisnis Taman Kencana; 836 m<sup>2</sup>)



Coworking space & Hall Room  
(Technosnet) 600 m<sup>2</sup>



Pilot Plant



Gedung inkubasi  
bisnis Leuwikopo -  
Darmaga; 880 m<sup>2</sup>



# Collaborative Research Center (CRC IPB)

## Layanan Lab CRC



### PRE-CLINICAL TEST

Model penyakit manusia, Uji efikasi dan toksisitas obat, makanan, bahan biologis (vaksin, stem cells, antibodi).



### LABORATORY ANALYSIS

Microbiology (bacteriology, virology), Serology, Molecular Biology, Imaging, Animal cell culture, Hematology and Blood Biochemistry



### PEGUJIAN COVID 19

Sebagai Laboratorium Satelit Pendukung Pengujian Covid 19



Realtime PCR

## Layanan Pilot Plant



Ekstraktor dan Evaporator



Spray dryer



Extruder

- Makloun ekstrak herbal dan pengeringan dengan spray dryer

- Produksi: beras analog, mie jagung, tepung ayam, tepung tempe, cream powder, and other products.



IPB University  
— Bogor Indonesia —



IPB University  
— Bogor Indonesia —

# Facilities that Managed by STP IPB University

## Laboratory



- PRE-CLINICAL TEST
- LABORATORY ANALYSIS
- RESEARCH CONTRACT



## Infrastructure

1. Collaborative Research Center (CRC) Building
2. Business Incubation Building (TBI 1, TBI 2, Multi Tenant)
3. TechnosNet Building (co-working space)
4. Teaching Industry & Pilot Plant Building (beverage line, extractor, spray dryer, packaging house, etc)



## Pilot Plant



Extractor & Evaporator



Spray dryer



Extruder



Batch number printing



Packaging House



# Gedung Teaching Industry & Pilot Plant

- Lini produksi minuman fungsional *hot filling system* dan AMDK (2000 botol/jam), **Botani Mineral Water**
- Spray dryer (25 kg/jam)
- *Extractor & evaporator* (600 - 1,5 Ton/batch bahan baku & pelarut)
- Fasilitas pengering beku (*Freeze dryer*)
- Fasilitas pengemasan (*Packaging house*)

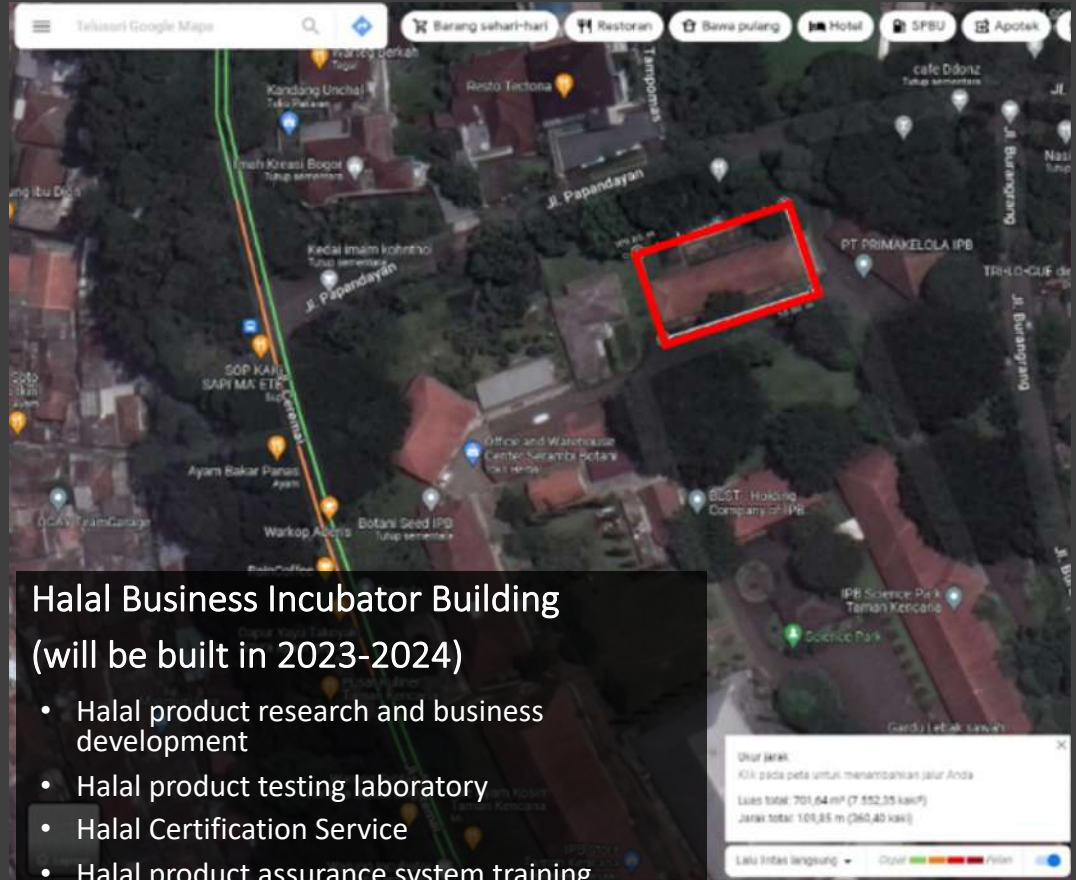


**Production line of beverage and bottled water**  
*(Blowing, Filling, Cooling, Labelling, dan Cartoning  
Ekstraksi, Cooking, Homogenizing, Thermal Process & CIP)*  
**Capacity: 2000-3000 BPH**



# Gedung Startup Centre (GRC) STP IPB University





# Terima kasih



**IPB University**  
— Bogor Indonesia —



Jalan Taman Kencana No.3, Kampus  
IPB Taman Kencana, Bogor



0251-8572002



STP IPB University



stp@apps.ipb.ac.id



@stpipb



stp.ipb.ac.id