FOKAL POINT

OKTOBER 2025
ISSUE NO 032



ITB SUKSES SELENGGARAKAN INNOVIBES VOL. 1 & 2, PERKUAT KOLABORASI KAWASAN INOVASI DENGAN SUMMARECON DAN DORONG TEKNOLOGI BERKELANJUTAN

Fokal Point

available on

our website:
dkst.itb.ac.id

contact us

Head Office | ITB Innovation Park Bandung Technopolis
Kawasan Summarecon Bandung
Jl. Bulevar Utama No. 3
Gedebage, Bandung

ITB Innovation Park Ganesha
Jl. Ganesha no. 15E, Bandung

: dkst@itb.ac.id
: dkst_itb | inkubator_itb
: DKST ITB
: DKST ITB

FOKAL POiNT

/CONTENTS

HIGHLIGHT AGENDA

ITB Pamerkan Inovasi Keberlanjutan di Forum Internasional IISF 2025 01

ITB dan PT ASIX Indonesia Cerdas Resmi Tanda Tangani Perjanjian Kerja Sama 03



DKST ITB Raih Penghargaan AIBI 2025 sebagai Inkubator Bisnis Unggulan 16

Linimasa *Kalender Kegiatan* 35



INFORMASI PROGRAM

Intellectual Property Notice 06

LIPUTAN KHUSUS

Innovibes 2025 Vol. 1 Jadi Momentum Penandatanganan MoU antara ITB dan Summarecon Bandung untuk Kembangkan Kawasan Inovasi 09

ITB Tunjukkan Masa Depan Transportasi dan Energi Berkelanjutan di Innovibes 2 12



ITB Pamerkan Inovasi Keberlanjutan di Forum Internasional IISF 2025

Bandung, DKST ITB - Institut Teknologi Bandung (ITB) turut berpartisipasi dalam perhelatan akbar Indonesia International Sustainability Forum (IISF) 2025. Partisipasi ITB dalam forum yang berlangsung pada 10–11 Oktober 2025 di Jakarta International Convention Center (JICC) ini didukung penuh oleh Direktorat Kawasan Sains dan Teknologi (DKST).



Pada area Science Corner, booth G5 ITB menjadi pusat perhatian pengunjung yang terdiri dari investor, pelaku industri, akademisi, hingga perwakilan pemerintah. Kehadiran ITB dalam forum internasional menegaskan komitmen institusi pendidikan untuk berkontribusi aktif dalam akselerasi transisi menuju ekonomi hijau.

Pada pameran ini, ITB menampilkan tiga produk riset dan inovasi yang relevan dengan tantangan keberlanjutan global:

Algatek
Sebuah inovasi dari PT Algatek Karbon Nusantara yang berfokus pada pemanfaatan teknologi alga dan plankton yang terintegrasi dengan Internet of Things (IoT) untuk penangkapan karbon (carbon capture). Teknologi ini juga dikembangkan untuk produksi biomassa dan produk turunan berbasis alga untuk berbagai industri.

Material Katode, Battery Pack, dan Carbon Quantum Dots:
Hasil riset yang dipimpin oleh Prof. Dr. Eng. Ferry Iskandar, M.Eng., dari FMIPA ITB. Inovasi ini merupakan komponen krusial dalam pengembangan teknologi baterai dan penyimpanan energi yang efisien dan ramah lingkungan.

Long-Offset Marine and Land Resistivity Tomography:
Teknologi geofisika canggih yang dikembangkan oleh tim peneliti pimpinan Prof. Dr. Eng. R. Bagus Endar Bachtiar N., dari FMIPA ITB. Teknologi ini berfungsi untuk pemetaan bawah permukaan yang akurat, mendukung eksplorasi sumber daya alam dan mitigasi risiko geologi secara berkelanjutan.





IISF 2025 yang mengusung tema “Investing for a Resilient, Sustainable, and Prosperous World.” diselenggarakan atas kerja sama pemerintah dengan Kamar Dagang dan Industri (KADIN) Indonesia. Forum ini berhasil mempertemukan para pemangku kepentingan global untuk mendorong aksi nyata dalam menghadapi krisis iklim.

Keikutsertaan ITB dalam forum strategis ini sejalan dengan visi misi ke depan untuk mendorong hilirisasi riset dan mempertemukan inovasi kampus dengan kebutuhan industri. Selama acara berlangsung, IISF 2025 berhasil mencatatkan komitmen investasi senilai total Rp278 triliun melalui penandatanganan 13 nota kesepahaman (MoU) di berbagai sektor hijau.

Melalui partisipasi aktif dalam forum berskala internasional seperti IISF, ITB tidak hanya memperkenalkan teknologi karya anak bangsa, tetapi juga membuka peluang kolaborasi dan investasi untuk mempercepat pemanfaatan inovasi tersebut demi masa depan Indonesia yang lebih berkelanjutan.

ITB dan PT ASIX Indonesia Cerdas Resmi Tanda Tangani Perjanjian Kerja Sama: Perkuat Kolaborasi Bidang Sains, Rekayasa, dan Teknologi



Bandung, dkst.itb.ac.id – Institut Teknologi Bandung (ITB) dan PT ASIX Indonesia Cerdas resmi menjalin kolaborasi strategis di bidang sains, rekayasa, dan teknologi. Kerja sama ini diresmikan melalui penandatanganan Perjanjian Kerja Sama (PKS) yang berlangsung di Ruang Rapat Direktorat Kemitraan/IRO ITB, Bandung, pada Sabtu (25/10/2025).

Prosesi penandatanganan dilakukan oleh para pimpinan dari kedua belah pihak. ITB diwakili oleh Direktur Direktorat Kawasan Sains dan Teknologi (DKST), Ir. R. Sugeng Joko Sarwono, M.T., Ph.D., sementara PT ASIX Indonesia Cerdas diwakili oleh President Director, Bapak Andrie Tjoe.



Acara ini turut dihadiri oleh jajaran pimpinan ITB lainnya, yaitu Deputi Direktur Bidang Transfer Teknologi DKST, Ir. Rofiq Iqbal, S.T., M.T., Ph.D., dan Dr. Ian Yosef Matheus Edward, S.H., M.H., selaku Peneliti ITB, serta perwakilan dari PT ASIX Indonesia Cerdas.

Dalam sambutannya, Ir. R. Sugeng Joko Sarwono, M.T., Ph.D., menyampaikan apresiasi atas inisiatif kolaborasi ini. Beliau menyatakan bahwa kerja sama ini merupakan langkah strategis untuk memperkuat ekosistem riset dan inovasi serta mendukung kemajuan industri nasional. Diharapkan kolaborasi ini dapat memberikan manfaat yang signifikan bagi kedua institusi maupun masyarakat secara luas.

Hal senada disampaikan oleh President Director PT ASIX Indonesia Cerdas, Bapak Andrie Tjoe. Beliau berharap kerja sama ini menjadi dasar sinergi jangka panjang dalam pengembangan riset bersama, inkubasi teknologi, dan transfer pengetahuan antara dunia industri dan akademisi.

“Kerja sama ini dipersembahkan untuk NKRI. Harapannya, teman-teman mahasiswa dan masyarakat umum menjadi siap menghadapi era kecerdasan buatan (AI) ini. Semoga kerja sama ini dapat memberikan manfaat yang jauh lebih besar bagi khalayak luas,” ujar Bapak Andrie Tjoe.

Sesuai kesepakatan, lingkup kerja sama ini akan mencakup seluruh aktivitas mulai dari riset, rancang bangun, pengembangan produk, hingga pemasaran. Sebagai tindak lanjut, kedua belah pihak akan segera menjadwalkan koordinasi awal untuk membahas implementasi proyek bersama.

Acara penandatanganan ini juga diisi dengan pertukaran token kenangan sebagai simbol komitmen dan ditutup dengan sesi foto bersama serta ramah tamah untuk mempererat hubungan antar kedua institusi.

We keep moving forward, opening new doors and doing new things, because we're curious and curiosity keeps leading us down new paths

- Walt Disney



Patent Registered

ALAT DAN METODE UNTUK MENGURANGI RIAK TORKA PASA SRM 12/8 MELALUI TOPOLOGI C-DUMP DAN IMPEDANSI VIRTUAL

Dr. Tri Desmana Rachmilda, S.T., M.T. · M. Dhani Depardi · Hydier Hadrian · Fahmi Fahrizal Fauzi · M. Gerhard Juluano · M. Rizkyansyah

PROSES PENGOLAHAN BIJIH EMAS YANG MENGANDUNG MINERAL KARBONAT MENGGUNAKAN BAKTERI Pantoea septica STRAIN SKC/SAA-3 UNTUK MENINGKATKAN NILAI REKOVERI EMAS

Prof. Ir. Siti Khodijah Chaerun, M.T., Ph.D. · Ronny Winarko, S.T., M.T., Ph.D. · Nurah Anugrah, S.T.

FORMULASI PAKAN PROBIOTIK UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS BUDIDAYA PERIKANAN MENGGUNAKAN BONGGOL JAGUNG SEBAGAI MEDIA PEMBAWA DAN PROSES PEMBUATANNYA

Prof. Dr. Pingkan Aditiawati, M.S. · Prof. Dr. Gede Suantika, S.Si., M.Si. · Prof. Dr. Dea Indriani Astuti, S.Si. · Dr. Eng. Kamarisima, S.Si., M.Si. · Jayen Aris Kriswantoro, S.Si., M.Si. · Hana Maulinawati

STRAIN BAKTERI Pantoea septica SKC/SAA-3 SEBAGAI BIOFLOKULAN SERTA PEMECAH MINERAL KARBONAT UNTUK MENINGKATKAN NILAI REKOVERI EMAS

PROSES PEMBUATAN INHIBITOR BIOKOROSI MENGGUNAKAN BAKTERI Diaphorobacter nitroreducens strain SKC/YLP-6

PROSES BIOOKSIDASI KONSENTRAT EMAS REFRAKTORI SULFIDA MENGGUNAKAN BAKTERI Priestia aryabhattai STRAIN SKC-5 DENGAN PENAMBAHAN FeSO4, FeS2, DAN MOLASE UNTUK MENINGKATKAN EKSTRAKSI EMAS

Prof. Ir. Siti Khodijah Chaerun, M.T., Ph.D.

SISTEM DAN METODE ADSORPSI MENGGUNAKAN KOLOM MODULAR TERBUKA DAN SISTEM PENGENDALIAN LAJU ALIRAN SIRKULASI

Elfi Yulia, S.T., M.T. · Ir. Estiyanti Ekawati, M.T., Ph.D. · Ir. Nugraha, Ph.D.

METODE AKTIVASI PERMUKAAN MEMBRAN PMMA/PVDF MENGGUNAKAN LARUTAN BERBASIS OKSIDATOR DAN/ATAU ALKALI UNTUK MENINGKATKAN SIFAT FUNGSIONAL PADA APLIKASI PEMISAHAN MOLEKUL

Ekavianty Prajatelistia, S.T, M.S.Eng., Ph.D.

Patent Registered

METODE PRODUKSI FERONIKEL MENGGUNAKAN TEKNOLOGI PLASMA HIDROGEN

Zulfiadi Zulhan · Izzul Islam · Dale Tandersen · Abrar Taimullah · Yuli Andi Sata · Deni Rhamdani · Wahyu Dwi Sulakso · Yopi Hendrawan · Taufiq Hidayat

SISTEM SIMPAN AMBIL BARANG OTOMATIS DENGAN PENATAAN KOTAK DAN NAMPAN DALAM LEMARI YANG PADAT

Eko Mursito Budi · Alfisena Juwandana

METODE SINTESIS SENG OKSIDA BERPERFORMA TINGGI SEBAGAI ADSORBEN UNTUK DESULFURISASI GAS ALAM

C. B. Rasrendra · Subagjo · Grandprix T. M. Kadja · Melia L. Gunawan · I G. B. N. Makerithartha · Althafa Muntaqin · Hanggara Patrianta · Achmad Rois · Mustanginah · Chairunnisa · Altella Haryana Putri · Insyiah Meida · Tri Widayahno

KOMPOSISI MEMBRAN KOMPOSIT NANOFIBER PVA/GELMA-CEO2 UNTUK APLIKASI PENYEMBUH LUKA DAN PROSES PEMBUATANNYA

Ekavianty Prajatelistia, S.T, M.S.Eng., Ph.D.

METODE PEMBUATAN HIDROGEL DARI PATI GANYONG DENGAN TEKNIK FREEZE-THAW

Kamila Munna · Dhewa Edikresnha · Khairurrijal

BIOPARTect PENGHASIL SENYAWA EKTOIN ASAL Virgibacillus salarius

Prof. Fenny Martha Dwivany · Husna Nugrahapraja, Ph.D. · Prof. Ocky Karna Radjasa · Ari Dwijayanti, Ph.D. · Zico Armani, M.Si. · Dr. Tati Kristianti

SEDIAAN NANOEMULSI EKSTRAK BIJI ALPUKAT SEBAGAI ANTIMELANOGENESIS SERTA METODE PEMBUATANNYA

Prof. Dr. apt. Heni Rachmawati, M.Si. · apt. Diah Ramadhani, M.Si.

SEDIAAN NANOPARTIKEL INULIN TERASETILASI SEBAGAI PENGHANTAR INSULIN ORAL DAN METODE SINTESISNYA

Prof. Dr. Rukman Hertadi, S.Si., M.Si. · Achmad Ramadhannaíl Rasjava, S.Si., M.Si.

ALAT DAN METODE LEPAS LANDAS WAHANA UDARA TANPA AWAK HIGH ALTITUDE LONG ENDURANCE

Dr. Ing. Mochamad Agoes Moelyadi, S.T., M.Sc. · Dr. Ir. Rais Zain, M.Eng. · Dzikrian Diqnada · Muhammad Naufal Taqi · Muhammad Subhan Arifin · Derren Audric Sudarto · Terang Brilian Brantas · Muhammad Fikri Zulkarnain · Syahrahman Akhdiyatullah Ginting

BAKTERI H5B7-1 DAN METODE FERMENTASI TERKONTROL BIJI KAKAO MENGGUNAKAN BAKTERI TERSEBUT

Prof. Dr. Pingkan Aditiawati, M.S. · Dzulianur Mutsla, S.Si., M.T. · Ditta Putri Kumalasari · Hana Maulinawati

DIKTISAINTEK BERDAMPAK

DKST
DIREKTORAT KAWASAN SAINS DAN TEKNOLOGI
ITB Innovation Park

ADB
ASIAN DEVELOPMENT BANK

PRIMESTeP

Inno vibes

VOL 1 — 2025.10.09
TEKNOLOGI CERDAS DAN KONEKTIVITAS DIGITAL

VOL 2 — 2025.10.23
FUTURE MOBILITY AND ENERGY TRANSITION

PITCHING SESSION | TALKSHOW | EXHIBITION NETWORKING SESSION | FACILITY TOUR | ENTERTAINMENT FOODY CORNER | IP COACHING CLINIC

#DKSTAgenda

9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE

17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS

Liputan Khusus

ITB Sukses Selenggarakan Innovibes Vol. 1 & 2, Perkuat Kolaborasi Kawasan Inovasi dengan Summarecon dan Dorong Teknologi Berkelanjutan

Innovibes 2025 Vol. 1 Jadi Momentum Penandatanganan MoU antara ITB dan Summarecon Bandung untuk Kembangkan Kawasan Inovasi





Bandung, 9 Oktober 2025 – Direktorat Kawasan Sains dan Teknologi (DKST) ITB resmi menggelar Innovibes 2025 Volume 1, forum inovasi dan kolaborasi yang mengusung tema “Teknologi Cerdas dan Konektivitas Digital”. Kegiatan ini berlangsung di Innercourt ITB Innovation Park Technopolis, Summarecon, Gedebage, Bandung, dan menjadi ajang pertemuan para akademisi, pelaku industri, innovator serta startup.

Acara dibuka secara resmi oleh jajaran pimpinan Institut Teknologi Bandung, yakni Rektor ITB Prof. Dr. Ir. Tatacipta Dirgantara, M.T., Wakil Rektor Bidang Riset dan Inovasi Prof. Ir. Lavi Rizki Zuhal, Ph.D., dan Direktur DKST ITB Ir. R. Sugeng Joko Sarwono, M.T., Ph.D. Turut hadir Dr. H. Anton Sunarwibowo, S.T., M.T. (Kepala Bapperida) dan Ir. Budi Rahardjo, M.Sc., Ph.D., yang memberikan paparan berjudul “Peran Teknologi Cerdas dan Konektivitas Digital dalam Pengembangan Ekonomi Lokal di Indonesia.”



Momentum penting dalam acara ini adalah penandatanganan Nota Kesepahaman (MoU) antara ITB dan PT Summarecon Agung Tbk. Kesepakatan tersebut ditandatangani oleh Rektor ITB Prof. Dr. Ir. Tatacipta Dirgantara, M.T. dan Hindarko Hasan, Direktur Utama PT Mahkota Permata Perdana sekaligus Executive Director Summarecon Bandung, sebagai langkah strategis memperkuat kolaborasi antara dunia akademik dan industri dalam pengembangan kawasan inovasi.











FOKAL POINT

dkst.itb.ac.id | dkst@itb.ac.id | @inkubator_itb | @dkst_itb

Liputan Khusus

ITB Tunjukkan Masa Depan Transportasi dan Energi Berkelanjutan di Innovibes 2





Bandung, dkst.itb.ac.id – Institut Teknologi Bandung (ITB) melalui Direktorat Kawasan Sains dan Teknologi (DKST) kembali menggelar program INNOVIBES edisi kedua dengan tema “Future Mobility and Energy Transition”. Kegiatan ini berlangsung di Gedung ITB Innovation Park Kawasan Summareco, Bandung, dan menjadi ruang temu kolaboratif antara akademisi, pelaku industri, startup, komunitas, dan publik untuk memperkuat ekosistem inovasi nasional.

Bandung Sebagai Living Laboratory untuk Inovasi Mobilitas

Mengangkat isu strategis “Future Mobility and Energy Transition”, edisi kedua INNOVIBES menyoroti pentingnya kolaborasi lintas sektor dalam mempercepat transformasi menuju sistem transportasi dan energi yang efisien, cerdas, serta ramah lingkungan.



“Bandung memiliki posisi unik sebagai living laboratory bagi pengembangan teknologi e-mobility. Dengan ekosistem riset ITB yang kuat dan dukungan pemerintah serta industri, kota ini menjadi tempat ideal untuk menguji dan mengembangkan solusi mobilitas masa depan,” ujar Rofiq Iqbal, S.T., M.Eng., Ph.D., Deputi Transfer Teknologi DKST ITB, saat memberikan sambutan pembukaan acara.

Ia menambahkan bahwa melalui kegiatan seperti INNOVIBES, DKST ITB ingin mendorong terjadinya transfer teknologi dan hilirisasi hasil riset kampus agar memberikan dampak nyata bagi masyarakat.

“Kegiatan ini bukan sekadar pameran, tapi ajang untuk mempertemukan riset dengan dunia nyata dengan industri, pemerintah, dan komunitas. Dari Bandung, kami ingin menyalakan semangat inovasi untuk Indonesia,” ujar Rofiq.

Kolaborasi Akademisi dan Industri di Panggung Inovasi



Kegiatan yang dihadiri lebih dari 100 peserta ini menampilkan beragam sesi menarik seperti exhibitor highlight, talkshow tematik, energy podcast, serta coaching clinic yang difasilitasi oleh tim Technology Transfer Office (TTO) DKST ITB.

Sesi Talkshow “Accelerating the Shift: Designing the Future of Electric Transport” menghadirkan Dr.Eng. Bentang Arief Budiman, S.T., M.Eng., peneliti dari National Center for Sustainable Transportation Technology (NCSTT) ITB, bersama Aprilia Annisa, MBA sebagai moderator. Diskusi ini menggali bagaimana inovasi desain dan riset kendaraan listrik dapat mempercepat adopsi transportasi berkelanjutan di Indonesia.

Selain itu, Energy Podcast bertema “Driving the Energy Transition: Building Indonesia’s Renewable Power Future” menghadirkan Permadi Mohammad Nurhikmah (Kepala Bidang Energi Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral (ESDM) Provinsi Jawa Barat), Iskandar B. Kuntoadji (Pembina Yayasan IBEKA), dan Melia Famiola, Ph.D. (Deputy Pengembangan Bisnis Kawasan, DKST ITB).

Para narasumber membahas strategi nasional transisi energi, tantangan dalam membangun keadilan akses energi, serta potensi inovasi lokal dalam mencapai target Net Zero Emission 2060.

Wadah Kolaborasi dan Ekosistem Inovasi

INNOVIBES tidak hanya menampilkan hasil riset dan teknologi, tetapi juga membuka ruang konsultasi dan jejaring kolaboratif. Melalui Coaching Clinic yang digelar oleh DKST ITB, peserta mulai dari mahasiswa, dosen, hingga startup dapat berkonsultasi langsung mengenai perlindungan kekayaan intelektual dan strategi komersialisasi inovasi.

Terdapat 8 exhibitor turut berpartisipasi dalam pameran inovasi kali ini, menampilkan produk-produk unggulan di bidang kendaraan listrik, energi terbarukan, dan teknologi hijau. Acara juga diselingi dengan sesi games interaktif dan band performance untuk menciptakan suasana yang hangat dan kolaboratif.

“Kami ingin menjadikan ITB Innovation Park bukan hanya gedung, tapi ekosistem inovasi yang hidup. Tempat di mana ide dan teknologi bisa tumbuh, bertemu dengan mitra industri, dan menghasilkan solusi untuk tantangan bangsa,” ucap Melia.











FOKAL POINT

dkst.itb.ac.id | dkst@itb.ac.id | @inkubator_itb | @dkst_itb

DKST ITB Raih Penghargaan AIBI 2025 sebagai Inkubator Bisnis Unggulan



Surakarta, dkst.itb.ac.id – Inkubasi Bisnis DKST ITB meraih Penghargaan AIBI 2025 sebagai Inkubator Bisnis Unggulan pada ajang The ICSIE – AABI AIBI Summit 2025 di Surakarta, 15 Oktober 2025.



Mengusung tema “Innovation for a Sustainable Future: Creating Environmental and Social Impact”, kegiatan ini menegaskan pentingnya inovasi yang berdampak bagi lingkungan dan masyarakat.

Pencapaian ini menjadi bukti konsistensi DKST ITB dalam membangun ekosistem kewirausahaan inklusif melalui mentoring dan kolaborasi lintas sektor. Dua startup binaan, EBM dan Green Labs, juga meraih Startup Unggulan, menunjukkan kualitas inovasi dan efektivitas pendampingan DKST ITB dalam mendorong kematangan bisnis teknologi.

DKST ITB mengapresiasi seluruh tim, mitra, mentor, dan startup binaan atas kontribusi dan kerja sama yang menguatkan langkah bersama menuju inovasi berkelanjutan.

DIKTISAINTEK BERDAMPAK

Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi

DKST Direktorat Kawasan Sains dan Teknologi

ITB Innovation Park

PENGUMUMAN

Penerima Dana

Program Hilirisasi Riset Prioritas

Tahun Anggaran

2025

8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH

17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS

No	Nama	Judul	Mitra	Program
1	**Prof. Trio Adiono, S.T., M.T., Ph.D.**	Analisis Rantai Pasok Industri Semikonduktor Global dan Posisi Strategis Indonesia	PT. Len Industri (Persero)	Ajakan Industri
2	**Dr. Beni Rio Hermanto, S.T, MM.**	Automated Euglycaemic Glucose Clamp sebagai Metode Evaluasi Profil Farmakokinetik-Farmakodinamik Antara Biosimilar Insulin dan Insulin Paten	PT Biometrik Riset Indonesia	Ajakan Industri
3	**Dr. Ir. Taufiq Mulyanto, S.T., DEA.**	Launcher Kamikaze Drone	PT. Len Industri (Persero)	Ajakan Industri
4	**Prof. Ramadhani Eka Putra, S.Si., M.Si., Ph.D.**	Pengembangan dan Komersialisasi Pakan Kucing Premium Fungsional Berbasis Mikroalga untuk Target Pasar Generasi Z	PT Spiralife Bioteknologi Indonesia	Ajakan Industri
5	**Dr. Ir. Yazdi Ibrahim Jenie, S.T, M.T.**	Platform Kamikaze Drone Folded Wing	PT. Len Industri (Persero)	Ajakan Industri
6	**Anggera Bayuwindra, S.T., M.T., Ph.D.**	Seeker Kamikaze Drone	PT. Len Industri (Persero)	Ajakan Industri
7	**Dr. Ir. Riza Wirawan, M.T.**	Sistem Insulasi Carbody pada Kereta Cepat Merah Putih	PT INKA (PERSERO)	Ajakan Industri
8	**Dr. Eng. Nugraha**	Alat Diagnostik Tuberculosis berbasis Surface Plasmon Resonance (SPR)	PT Oneject Indonesia	Sinergi - Inovasi Komersial
9	**Dr. Dina Dellyana, S.Farm., M.A.B.**	Ecopads	PT Inti Bio Industri	Sinergi - Inovasi Komersial
10	**Prof. Dr. Ir. Umar Khayam, S.T, M.T., IPM**	Elektrifikasi Transportasi Perairan Pada Kapal Pulang Hari (One Day Fishing Boat) di Indonesia	PT Sinergi Artha Azkia	Sinergi - Inovasi Komersial
11	**Prof. Trio Adiono, S.T., M.T., Ph.D.**	Hilirisasi Alat Kesehatan Vital Sign Monitor	PT Xirka Dama Persada	Sinergi - Inovasi Komersial

No	Nama	Judul	Mitra	Program
12	**Ir. Estiyanti Ekawati, M.T, Ph.D.**	Implementasi Machine Learning Guna Mencapai Usaha Penghematan Energi Primer Pada Sistem Jejaring Listrik Mikro (Micro Grid)	PT. Svarga Reka Informatics	Sinergi - Inovasi Komersial
13	**Dr. Irsyad Nashirul Haq, S.T., M.T.**	InerCharge – Sistem Manajemen Pengisian Kendaraan Listrik Cerdas Berbasis E-Mobility System Architecture	PT. Scada Prima Cipta PT Rekacipta Inovasi ITB	Sinergi - Inovasi Komersial
14	**Augie Widyotriatmo, S.T., M.T., Ph.D.**	MONA (Mobil Otonom Nusantara Adaptif)	PT Cinovasi Rekaprima	Sinergi - Inovasi Komersial
15	**Dr. Eng. Yessi Permana**	Oleokimia Sawit Sebagai Pembersih Lemak & Pelentur Kulit di Industri Penyamakan Kulit	PT Inovasi Hijau Indonesia	Sinergi - Inovasi Komersial
16	**Prof. Ir. Ahmad Nuruddin, M.Sc., Ph.D.**	Penyimpanan Natural Gas Menggunakan Metode Adsorption dengan Memanfaatkan Nanoporuos pada Material Karbon Aktif	PT Ineko Makmur Ananta	Sinergi - Inovasi Komersial
17	**Dr. Ing. Deny Hamdani, S.T, M.Sc.**	Program Dediselisasi dengan Menggunakan Teknologi EBT Sebagai Usaha Penghematan Energi Primer pada Pulau-Pulau Terpencil	PT Sinergi Artha Azkia	Sinergi - Inovasi Komersial
18	**Dr. rer. nat. Widodo, S.T, M.T.**	Rancang Bangun Smart Drilling Berbasis AI untuk Peningkatan Efisiensi Eksplorasi Sumber Daya Alam	CV Geo Drill	Sinergi - Inovasi Komersial
19	**Prof. Dr. Ir. Yogi Wibisono Budhi, S.T., M.T., IPM.**	Rancangan Teknologi Produksi Garam Skala Industrial	Kementerian Kelautan dan Perikanan (KKP)	Sinergi - Inovasi Komersial
20	**Dr. Tri Desmana Rachmildha, S.T, M.T.**	Sistem Filter Aktif Untuk Perbaikan Kualitas Daya Listrik Pada Industri di Indonesia	PT Svarga Reka Informatics	Sinergi - Inovasi Komersial

No	Nama	Judul	Mitra	Program
21	**Prof. I Nyoman Pugeg Aryantha, Ph.D.**	Teknologi Budidaya Terpadu Gandum Hemat Pupuk untuk Meningkatkan Produksi Gandum dan Pemanfaatan Lahan Kering di Lampung	PT Dias Pratama Jaya	Sinergi - Inovasi Komersial
22	**Deny Willy Junaidy, S.Sn., M.T, Ph.D.**	Teknologi dan Desain Industri Pengolahan Rotan Berkelanjutan Berstandar Internasional	Studio Mastori	Sinergi - Inovasi Komersial
23	**Dr. Ir. Arry Akhmad Arman, M.T.**	Waterwise Digital Twin Platform	PT Multimedia Solusi Prima (Urbansolv)	Sinergi - Inovasi Komersial
24	**Dr. Deni Suwardhi, S.T, M.T.**	Hilirisasi Aplikasi Cerdas untuk Otomatisasi Deteksi dan Perbaikan Anomali Data Spasial Kadaster dalam Sistem Pertanahan Modern	Direktorat Jenderal Survei dan Pemetaan	Sinergi - Inovasi Sosial
25	**Santi Novani, S.Si, M.T, Ph.D.**	Sadulur	Dinas Koperasi dan Usaha Kecil Provinsi Jawa Barat	Sinergi - Inovasi Sosial
26	**Prof. Dr. Ing. Mitra Djamal**	Solar Glass	Balai Besar Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Keramik dan Mineral Non Logam	Sinergi - Inovasi Sosial
27	Ketua Tim Pemilik Produk: **Prof. Ir. Edi Leksono, M.Eng., Ph.D.**	Smart Battery Management System (SBMS) Berbasis Cloud Native Dan Edge Device Untuk Sistem Penyimpanan Energi Stasioner dan Kendaraan Listrik	Ketua Tim Pengkaji: **Prof. Dr. Ir. Mudjiastuti Handajani, M.T.** (Universitas Semarang)	Dorongan Teknologi
28	Ketua Tim Pemilik Produk: **Prof. Ir. Ramadhani Eka Putra, M.Si., Ph.D.**	Wound Dressing Dari Propolis Lebah Tanpa Sengat Lokal	Ketua Tim Pengkaji: **Prof. drg. Ika Dewi Ana, M.Kes., Ph.D.** (Universitas Gadjah Mada)	Dorongan Teknologi

DIKTISAINTEK BERDAMPAK

DKST · ITB Innovation Park · DITMAWA · itb career center · UD IMPACT

ROUND TWO

SELECTION & EVALUATION MAJU:ON INDONESIA

MAJU:ON — Move Forward for a Sustainable Indonesia
Indonesian Environmental & Energy Young Entrepreneur Project 2025

ITB Innovation Park Ganesa



JUDGES

Melia Famiola, S.T.P., M.T, Ph.D.
Deputy Director for Area Business Development

Fathiro H.R. Putra, S.T., M.Sc., Ph.D.
Deputy Director for Business Incubation & Acceleration

7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY

17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS


ITB INNOVATION
PARK GANESHA
GEDUNG STP ITB

ITB Innovation Park
Ganesha

Jl. Ganesha no. 15E, Dago, Coblong, Bandung, 40132

Located in the heart of Bandung, IIP Ganesha stands proudly just steps away from Indonesia's leading technology university, ITB.

More than just a workspace, it provides seamless access to state-of-the-art laboratories, top-tier talent, and the latest developments from ITB.

Spanning *four floors* with a total area of **2,500 sqm**, IIP Ganesha serves as a hub for innovation creation and startup development.

- Coworking space
- Meeting Room
- Function Hall
- Leased Office
- Virtual Office

5 km
Pasteur toll gate

3 km
Bandung Trainstation

Close to hospitals, shopping centers, and hotels





ITB Innovation Park Bandung Technopolis

Jalan Bulevar Utama No.3 Summarecon Bandung, Kota Bandung 40924

Located in Bandung Technopolis, a thriving hub for technology and innovation, IIP Bandung Technopolis offers a premier environment for research commercialization, industry collaboration, and startup acceleration.

With modern infrastructure and a strategic location, it features *two towers* with *12 and 14 floors*, covering a total area of **60,000 sqm**. Providing seamless access to industry and academic resources, IIP Bandung Technopolis is the ideal destination for innovators, researchers, and businesses shaping the future of technology.

- Coworking space
- Meeting Room
- Laboratories
- Function Hall
- Leased Office
- Virtual Office

- 2 km — Gedebage km 149 toll gate
- 5 km — KCIC Tegalluar Station (Highspeed Rail)
- Surrounded by key business districts and educational institutions


ITB INNOVATION
PARK BANDUNG
TECHNOPOLIS
ITB INNOVATION PARK

Co-working Space

A flexible and collaborative workspace designed for individuals and small teams looking for an inspiring environment. Whether you prefer a shared desk or a dedicated desk, our co-working spaces provide the perfect setting to connect, innovate, and grow.

Serviced is ideal for

Freelancers & remote workers; Startup founders & entrepreneurs; Researchers & professionals needing a flexible work setup

Periode	Internal	External
Shared Desk		
1 day	35.000	50.000
1 month	700.000	1.000.000
3 months	1.750.000	2.500.000
6 months	3.150.000	4.500.000
Dedicated Desk		
3 months	2.100.000	3.000.000

High-speed internet & IT support

Free-flow coffee, tea, and drinking water



Leased Office

For startups, businesses, and professionals needing a dedicated private space, our leased offices provide a productive environment with the freedom to customize and furnish your own workspace.

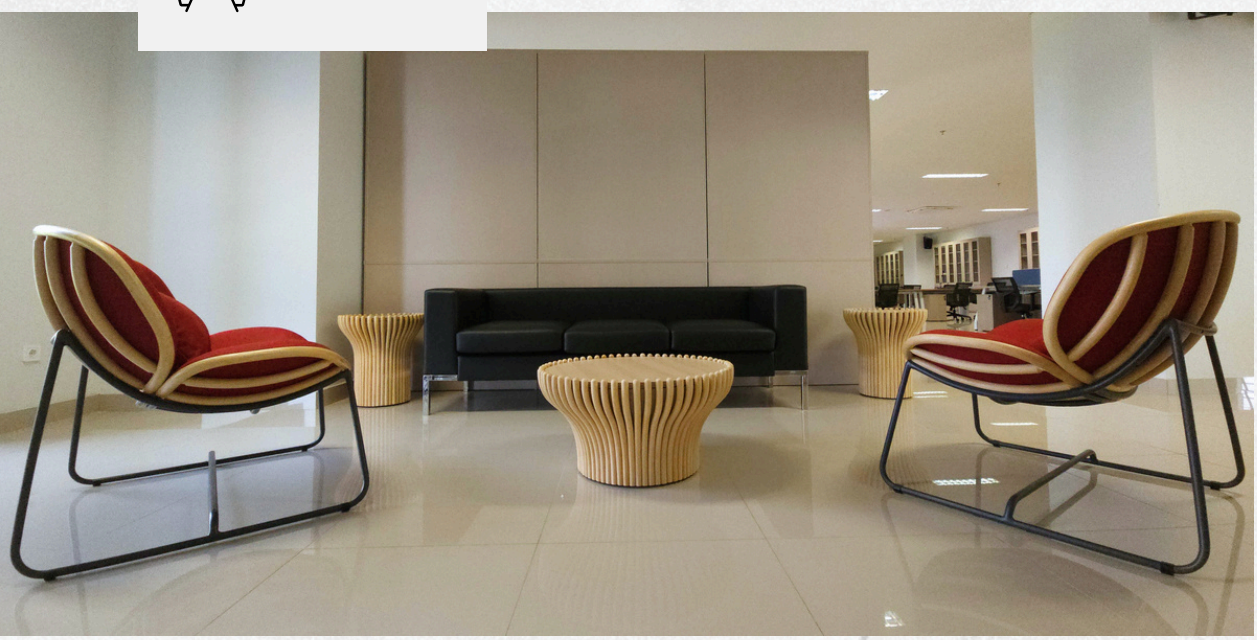
Serviced is ideal for

Startups scaling their operations; Established businesses expanding their R&D teams; Industry professionals looking for a private office in an innovation hub

- Your own, private office
- Design your own space
- Limited free access to meeting rooms

Category	Price* (per m²/month)
IIP Bandung Technopolis	
Industry	450.000
Collaborative Research	350.000
Faculty Members	250.000
Students/Startup	150.000
IIP Ganesha	
No distinction	350.000

*Price excludes IPL (utility costs & service charges)



Advanced Laboratories

State-of-the-art research labs designed for high-tech experimentation and product development in various fields. Our facilities support:

- *Mini Wafer & Semiconductor Research* – Electronics and chip development
- *ICT, AI & Big Data Innovation* – AI, machine learning, and data analytics
- *Nanotechnology & Materials Science* – Advanced materials and nano research
- *Prototyping & Testing Facilities* – Rapid development and testing

Serviced is ideal for

Researchers & academics conducting advanced experiments; Deep-tech startups & R&D companies; Industry partners developing cutting-edge solutions

Category	Price* (per m²/month)
Industry	450.000
Collaborative Research	350.000
Faculty Members	250.000
Students/Startup	150.000

*Price excludes IPL (utility costs & service charges)



Meeting Rooms

Professional spaces designed for productive discussions, training, and collaborations. Equipped with modern facilities to ensure seamless meetings and presentations.



Serviced is ideal for

Startups & businesses hosting client or investor meetings; Researchers collaborating on projects; Professionals conducting training sessions

Category	Halfday	Fullday
IIP Bandung Technopolis (fl. 9 and 12)		
Industry	1.500.000	3.000.000
Collaborative Research	1.000.000	2.000.000
Faculty Members	750.000	1.500.000
Students/Startup	500.000	1.000.000
IIP Ganesha (fl. 3)		
Internal	250.000	550.000
External	300.000	600.000

- Video conferencing technology
- High-speed internet
- Complimentary coffee, tea, and refreshments
- Maximum capacity of 30 people

Function Hall

A spacious and modern event venue for conferences, product launches, seminars, and networking events. Designed to accommodate large-scale gatherings with a professional setup.

Category	Halfday	Fullday
Internal	1.950.000	3.950.000
External	2.000.000	4.000.000

Note: Currently available only at IIP Ganesha

Serviced is ideal for

Corporate & industry events; Academic conferences & research presentations; Startup demo days & investor pitch sessions



- High quality audio & presentation setup
- Stand & portable microphone available
- Flexible seating arrangements
- High-speed internet & IT support
- Free-flow coffee, tea, and drinking water
- Maximum capacity of 150 people

Virtual Office

A cost-effective business solution for companies looking for a professional presence without a physical office. Perfect for startups and remote businesses wanting a credible address with essential business services.

- Business address & mail handling services
- Signage & company logo display
- Limited free access to meeting rooms (twice/months @3hour)
- Reception & administrative support

Periode	Internal	External
6 months	2.950.000	3.000.000
1 year	5.450.000	5.500.000

Serviced is ideal for

Startups & businesses needing an official business address; Remote companies looking for a local presence; Entrepreneurs who don't require a full-time office



LINIMASA

Oktober, 2025

03
JRIE - JAKARTA RESEARCH AND INNOVATIVE ECOSYSTEM
Hotel Ibis Pasteur Bandung

08
GANESHA CONNECTION TEAM ANNOUNCEMENT

09
INNOVIBES VOL.1 - TEKNOLOGI CERDAS DAN KONEKTIVITAS DIGITAL
Innercourt ITB Innovation Park Bandung Technopolis

22
VENTURES CONNECT
Closing Registration

23
INNOVIBES VOL.2 - REKAYASA TRANSPORTASI DAN ENERGI
Innercourt ITB Innovation Park Bandung Technopolis

25
DARI ALUMNI MENUJU UNIKORN: ALUMNI ITB SEBAGAI PENDIRI DAN PEMODAL MENUNJANG MASA DEPAN INDONESIA
ITB Innovation Park Ganesa

27
MAJU:ON HACKATHON 2025 ENTERS ROUND TWO: SELECTION & EVALUATION
ITB Innovation Park Ganesa

28
HARI SUMPAH PEMUDA

FROM THE EDITOR

FOKAL POiNT is a publication, usually a periodical publication, which is electronically published (sometimes referred to as an online magazine). It is generally published on a regular schedule, monthly, and contain a variety of content especially Highlight of DKST agenda over a month.

DIREKTORAT KAWASAN SAINS DAN TEKNOLOGI

Head Office
ITB Innovation Park
Bandung Technopolis

Kawasan Summarecon Bandung

Jl. Bulevar Utama No. 3
Gedebage Bandung

(022) 86010090

dkst.itb.ac.id

dksteitb.ac.id

@dkst_itb | @inkubator_itb

DKST ITB

DKST ITB

FOKAL POiNT

FOKAL POiNT

dkst.itb.ac.id/download

dkst.itb.ac.id dkst@itb.ac.id @dkst_itb | @inkubator_itb