



KEMENTERIAN
PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

JOKASI
KUAT, MENGUATKAN
INDONESIA

KEDAIREKA 2024

Sebuah Ekosistem Kolaborasi untuk Inovasi

Dr. Astie Darmayantie
Head of Partnership Ekosistem Kedai Reka 2024

KEDAulatan Indonesia dalam REKA Cipta

Kedaireka adalah ekosistem *platform* resmi yang dikembangkan oleh Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Republik Indonesia sejak th 2020 yang didesain sebagai solusi dalam memfasilitasi sinergi antara akademisi dan industri untuk meningkatkan sumber daya manusia Indonesia yang sejalan dengan visi program Kampus Merdeka.



WWW.KEDAIKEKA.ID



Reka Talks



Matchmaking
Innovation Forum



Ekosistem



kedaireka

MATCHING FUND

kedaireka
ACADEMY

KURASI REKA



**Innovation
Fund**



**PROGRAM DANA
PADANAN**

Reka Talks



Edukasi publik, khususnya Insan Perguruan Tinggi untuk sosialisasi program dan ekosistem Kedaireka.

Memberikan insight kolaborasi antara perguruan tinggi dengan DUDI yang dilakukan melalui platform Kedaireka.

Edukasi bagi DUDI secara daring, luring maupun hybrid yang bertujuan untuk melakukan sesi diskusi dan berbagi praktik baik dari pimpinan perusahaan / lembaga / instansi pemerintah sebagai Mitra.

Peserta dalam kegiatan ini adalah DUDI yang potensial menjadi mitra di ekosistem Kedaireka serta insan pendidikan tinggi.



Kegiatan pendampingan yang mempertemukan calon pengusul dengan Mitra DUDI yang bertujuan untuk mencapai kesepahaman.

Peserta kegiatan adalah calon pengusul dari insan PT maupun DUDI



Pelatihan dan pendampingan yang menghadirkan narasumber substansi dari DIKTI dengan peserta calon pengusul dari perguruan tinggi dan Mitra DUDI.

Secara umum untuk memastikan kolaborasi dan secara khusus untuk mendapatkan insentif PDP



Matchmaking Innovation Forum

Forum dalam Mempertemukan produk atau inovasi antara user Kedaireka dengan Mitra DUDI sesuai dengan kebutuhan industri baik nasional maupun internasional.

Best practises/lesson learnt dalam proses penciptaan inovasi, serta rekomendasi akseleksi hilirisasi inovasi dengan melibatkan industri.

KURASI REKA

Identifikasi kreasi reka yang merupakan hasil kolaborasi antara DUDI dan insan PT melalui platform Kedaireka baik yang berasal dari program matching fund/PDP atau program ekosistem lainnya

Platform menampilkan gallery karya kolaborasi antara insan PT dan Mitra dalam rangka meningkatkan engagement stakeholder Kedaireka

PROGRAM DANA PADANAN

PROGRAM DANA PADANAN

Program pendanaan dari Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi yang melibatkan insan perguruan tinggi dan Dunia Usaha Dunia Industri (DUDI) untuk bersama-sama terlibat dalam menjawab tantangan di dalam dunia industri serta membentuk ekosistem Merdeka Belajar.

PROGRAM DANA PADANAN



Direktorat Jenderal
Pendidikan Tinggi Riset dan Teknologi
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi

DIKTI
SIGAP
MELAYANI

Kampus
Merdeka
INDONESIA

**TELAH
DIBUKA**

Program Dana Padanan Tahun 2024

BATCH 4

Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi

Yuk Siapkan Diri dan Raih Kesempatan Pendanaan
Periode Penerimaan Proposal

22 April - 31 Mei 2024

Pendaftaran Proposal Melalui :

www.kedaireka.id

TEMA PRIORITAS



tempo.co BICARA PAKTA

Cari Berita BERLANGGANS

TEMPO EKSKLUSIF ▾

Terbaru Terpopuler Ramadan Baru News Multimedia Seleb Gaya Hidup ▾

Beranda > Nasional

Inovasi Dosen Penerima Matching Fund-Kedaireka 2022

Rabu, 5 April 2023 12:30 WIB

Ikuti Kami di Google News 

PELATIHAN PENGETAHUAN ALAT TUNNEL FISH DRYER - KUPANG KUPANG 2022

KENENDIKINDORISTEK RI Ditjen Diktristek

Tunnel Fish Dryer
Karyadarma University, Kupang -
Moris Benedetto



Tunnel Fish Dryer

Karyadarma University, Kupang -
Moris Benedetto



medcom.id

Pendidikan News Lifestyle Hype & Viral Syiar Ramadan 2023 Pilar Cek Fakta Video Foto

News Pendidikan Cerita Guru Inspirasi Pendidikan Tips Pendidikan Sains B

HOME — PENDIDIKAN — NEWS PENDIDIKAN

PELEPASAN EKSPOR TEMPE BEKU KE KOREA SELATAN



Hygienic Frozen Tempeh

IPB University - Azaki Food International



Sumbar

Universitas Nahdlatul Ulama Sumbar Laksanakan Pelatihan Digital Farming

Admin Sabtu, 22 Oktober 2022 | 10:48



Digitizing Oyster Mushroom Cultivation Using IoT

NU University, West Sumatera -
Habibi Digital Nusantara

TEMA PRIORITAS



KEMANDIRIAN KESEHATAN



Kolaborasi Swiss German University dan Neurabot Lab Kembangkan Teknologi Per mudah Deteksi Kanker

Tempo.co | 15 April 2022 11:53 WIB

Beranda **Nasional**

Terpopuler **Ramadan** **News** **Multimedia** **Setia** **Gaya Hidup** **Olahraga** **Otomotif** **Tekno**

Terpopuler di Nasional

- Perangaman Lahan dan Pengembangan Pertanian di Aceh
- AKBP Adhikaryo Lantik Perwira Polisi Sumut
- 3 Raja Gudang Kebutuhan Bahan Usai PPKM Cengkang Abyarang Bisa
- Pengaruh Nihil KB Sudah Bubar Usai PPKM Diklaim Banyak Sembuh
- Perkembangan Tanda Peristiwa di Wilayah Binaan MPAK APBP Aceh

Cancer Microscope Validity Test & Capacity Building for Cancer Detection

Swiss German University -
PT. Neura Integrasi Solusi



PARIWISATA



Bus Listrik Merah Putih di KTT G20 Bali Hasil Kolaborasi 4 Kampus

Kompas.com - 14/11/2022, 10:59 WIB

Share

Comment

Like

Close Ad

“Merah Putih” Electric Bus Development for the G20 Summit

Sepuluh November Institute of Technology -

PT. INKA



UMUM

Film Animasi Si Warik, Praktik Baik Kampus Merdeka Vokasi

Didaktika

Tuesday, 14 Feb 2023, 22:42 WIB



“Si Warik” Film Animation

Dian Nuswantoro University -
Manimonki Studio

PROGRAM DANA PADANAN

Dunia Usaha & Dunia Industri



- 1 Menawarkan permasalahan bisnis atau Peluang Cipta.
- 2 Berkomitmen untuk berkolaborasi dengan universitas.

Kedaireka



- 1 Layaknya sebuah kedai, menjadi titik pertemuan antara Dunia Usaha Dunia Industri dan universitas.
- 2 Terjadi dialog solutif dan kolaboratif.

Insan Perguruan Tinggi



- 1 Memberikan solusi atau kreasi reka yang bermanfaat.
- 2 Berkomitmen untuk berkolaborasi dengan Sektor Bisnis dan Industri.

Penerima Manfaat

Industri Rumah Tangga

Usaha Mikro (UM)

Kelompok Masyarakat

Demokratisasi Akses

Akselerasi Akses

Otomatisasi Proses

Kolaborasi Penta Helix



Note:

Desain program dapat diusulkan untuk maksimal 3 Tahun.



PROGRAM DANA PADANAN



Direktorat Jenderal
Pendidikan Tinggi Riset dan Teknologi
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi



Total Dana
Rp 750 Miliar

PENDANAAN DARI MITRA



PROPORSI **DANA MITRA**
DENGAN DANA DIKTIRISTEK

MINIMAL 1:1

PRESENTASE PENDANAAN TUNAI
UNTUK TAHUN JAMAK

Skema	Porsi Kontribusi Tunai		
	Tahun 1	Tahun 2	Tahun 3
SKEMA A	25%*	35%*	50%*
SKEMA B	10%*	Not Applicable	Not Applicable

SKEMA PROGRAM DANA PADANAN

SKEMA A

**Kemitraan untuk hilirisasi inovasi hasil riset atau
kepakaran**

SKEMA A1

**Hilirisasi inovasi
hasil riset untuk
tujuan
komersialisasi**

SKEMA A2

**Hilirisasi
kepakaran untuk
menjawab
kebutuhan DUDI**

SKEMA A3

**Pengembangan
produk inovasi
bersama
DUDI/Mitra Inovasi**

SKEMA A4

**Peningkatan TKDN
produk atau
produk substitusi
impor melalui
proses Reverse
Engineering**

LUARAN UTAMA PROGRAM DANA PADANAN

SKEMA A

SKEMA	LUARAN UTAMA
SKEMA A1	<ol style="list-style-type: none">Kerjasama dan rencana bisnis yang secara formal disepakati oleh para pihak dalam komersialisasi produkProduk / prototipe yang siap untuk proses sertifikasiBukti adanya produk yang siap dipasarkan.
SKEMA A2	Hasil penelitian terapan yang telah disetujui (<i>Acceptable</i>) oleh Mitra DUDI

LUARAN UTAMA PROGRAM DANA PADANAN

SKEMA A

SKEMA	LUARAN UTAMA
SKEMA A3	Purwarupa (prototype) produk yang minimal sudah teruji di lingkungan / aplikasi yang sebenarnya.
SKEMA A4	Produk substitusi yang telah teruji layak industri dari badan resmi / lembaga independen dan siap diajukan standarisasi dengan TKDN yang lebih tinggi

SKEMA PROGRAM DANA PADANAN

SKEMA B

**Kemitraan dalam Pemberdayaan Masyarakat atau Efisiensi
Tata kelola Pemerintahan**

SKEMA B1

**Penyelesaian persoalan yang ada di
masyarakat.**

SKEMA B2

**Penyelesaian persoalan yang ada
pada instansi pemerintahan**

LUARAN UTAMA PROGRAM DANA PADANAN

SKEMA B

SKEMA	LUARAN UTAMA
SKEMA B1	<p>Program inovasi yang telah dilaksanakan dan adanya bukti keefektifan program (<i>Proof of Concept</i>)</p>
SKEMA B2	<p>Hasil riset kebijakan (<i>policy brief</i>), model layanan pemerintahan, sistem layanan/tata kerja Pemerintah, draf peraturan, standar, dan sejenisnya yang telah disetujui (<i>approved/endorsed</i>) oleh Mitra (instansi Pemerintah).</p>

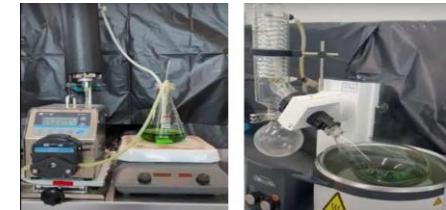
HASIL LUARAN

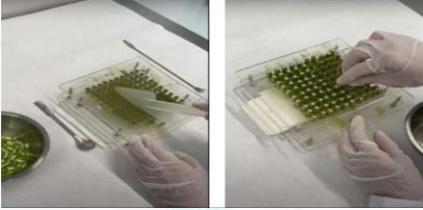
PROGRAM DANA PADANAN

Bidang FITOFARMAKA

Tahun Pendanaan	Hasil
2021	<p>Pengembangan Obat Herbal Terstandar Produk Keling® Menjadi Sediaan Fitofarmaka</p> <p>DR. DIANA KRISANTI J., M.KES - Universitas Kristen Maranatha Sylvie Sarwono - PT. Industri Jamu Borobudur</p>

HASIL LUARAN PROGRAM DANA PADANAN Bidang FITOFARMAKA



Tahun Pendanaan	Hasil
2022  	<p>Pengembangan Produk Fitofarmaka Ekstrak Sambiloto Sebagai Terapi Komplementer Untuk Mengatasi Efek Samping Kemoterapi Doksorubisin Pada Pasien Kanker</p> <p>Septelia Inawati Wanandi - Universitas Indonesia Anthony Suryo Purnomo - Konimex</p>

HASIL LUARAN

PROGRAM DANA PADANAN

Bidang FITOFARMAKA

Tahun Pendanaan	Hasil
2023	<p>Pengembangan Kapsul Mengandung Kombinasi Ekstrak Ikan Gabus, Meniran, Dan Temulawak Sebagai Obat Herbal Terstandar (Uji Toksisitas Lanjutan)</p> <p>Tri Widyawati Dr Universitas Sumatera Utara PT Mega Medica Pharmacheutical dan PT Akar Rimba Nusantara</p>

HASIL LUARAN

PROGRAM DANA PADANAN

Bidang FITOFARMAKA

Tahun Pendanaan	Hasil
2023	<p>Scale Up “Sn-Grac” Mie Dari Rumput Laut Untuk Diabetes Melitus Di Pt Kcn : Tahap Uji Klinik Dan Pasar</p> <p>Prof. Dr. Ir. Sri Purwaningsih, MSI Institut Pertanian Bogor PT KAPPA CARRAGEENAN NUSANTARA</p>



Nama : Dr Apt Sriwidodo, MSI
Nama Mitra : Dian Indah Abadi



Judul

"Komersialisasi Serum Antiaging Berteknologi Nano-Liposom Dengan Kandungan Kombinasi Senyawa Bioaktif Berasal Dari Alam Indonesia Dan Heg."

Deskripsi :

Produk komersial ini memiliki keunggulan teknologi liposome untuk meningkatkan efektivitas dan stabilitas sediaan, selain itu, produk diuji keamanan, mutu, dan memenuhi klaim antiaging.

HASIL SKEMA A1



Nama : Junaidi Khotib
Nama Mitra : PT Bio Farma



Judul

"Produksi Patch Diagnostik Alergi Dan Agen Imunoterapi Non-Invasif Dalam Mendorong Kemandirian Alat Kesehatan Dan Sediaan Farmasi Nasional".

Deskripsi :

Dalam upaya pengembangan produk yang efektif, mudah penggunaan, dan memberikan kenyamanan pada pasien, Universitas Airlangga bekerja sama dengan PT. BIO FARMA mengembangkan kit diagnostik dan agen imunoterapi yang bersifat noninvasif.



Nama : Prof Dr Samsudi, MPd
Nama Mitra : CV Pinusia Alam Sejahtera



Judul

"Modernisasi Teknologi Produksi Dan Diversifikasi Produk Premium Wooden Craft Berorientasi Ekspor".

Deskripsi :

Industri kerajinan kayu (wooden craft) berbasis teknologi saat ini sudah menjadi orientasi utama dalam pemenuhan kebutuhan pasar, khususnya untuk produk-produk premium berorientasi ekspor. Kebutuhan pasar produk industri berbahan dasar kayu saat ini berkembang luas, baik dalam negeri maupun ekspor.



HASIL SKEMA A2



Universitas Jenderal Soedirman

Nama : Prof. Dr. Rifda Naufalin, SP., M.Si.
Nama Mitra : Perikanan Indonesia



Judul

"Pengawet Alami Kecombrang Sebagai Solusi Mencegah Kerusakan Pada Ikan Laut"

Deskripsi :

Prof. Dr. Rifda Naufalin, SP., M.Si. telah melakukan serangkaian penelitian sejak tahun 2003 sampai sekarang dan berhasil membuat produk pengawet alami berbahan dasar kecombrang. Pengawet alami ini digunakan sebagai alternatif yang dapat diaplikasikan pada ikan hasil tangkapan.



Universitas Muhammadiyah Malang

Nama : Aminudin, SKom, MCs
Nama Mitra : PT Novo Indonesia Belajar



Judul

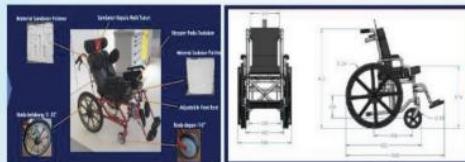
"Pengembangan Model Audio Speech Recognition (Asr) Pada Aplikasi Belajar Mengaji NgajiAi Menggunakan Model Acoustic".

Deskripsi :

solusi yang menjawab kompleksitas belajar Al-Quran dimulai dari tingkat dasar (beginners) sampai tingkat lanjut (advance) serta menggunakan metode Al-Muyassar. Karena kaitannya dengan penggunaan teknologi maka harus pula diimbangi dengan teknologi yang up to date dalam menghadapi keberagaman belajar Al-Qur'an yang dapat dilihat dari berbagai macam sisi dan pandangan



Nama : Prof. Dr. Ir. Dwi Rahmalina, MT
 Nama Mitra : Mega Andalan Kalasan



Judul

Pengembangan Produk Inovasi Kursi Roda Penyandang Disabilitas Tipe Beta Menuju Dilirisasi Untuk Menunjang Kemandirian Kesehatan”.

Deskripsi :

Pengembangan produk inovasi kursi roda penyandang disabilitas tipe beta yang siap untuk dilirisasi, yaitu Kursi Roda Berkekuatan Tinggi dengan karakteristik ringan dengan berat di bawah 36 lb (16.3 kg) dengan diameter roda 20" untuk anak penyandang disabilitas yang dilengkapi dengan teknologi asistif (Tipe Beta), dengan sistem lengkap dan siap diproduksi skala penuh memiliki TKT 8.

HASIL SKEMA A3



Name : Luki Abdullah
 Nama Mitra : Santanxa Manggala



Judul

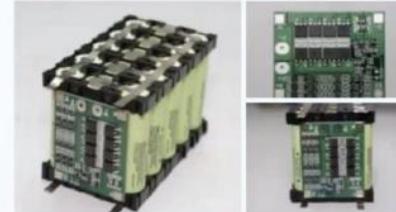
“Pengembangan Produk Pakan Hijauan Lengkap (Phi) Fermentasi Untuk Meningkatkan Produktivitas Sapi Perah Dan Pencegahan Penyakit Mulut Dan Kuku (Pmk)”.

Deskripsi :

PHL fermentasi memiliki keunggulan : tahan lama disimpan hingga 12 bulan dan higienik karena proses fermentasi dalam laminated air-tight package, transportable, praktis disajikan, mudah dipesan, menjamin kualitas nutrisi terbaik untuk sapi laktasi dan sapi bunting, ekonomis dan mampu mencegah PMK.



Nama : Prof. Ir. Sunarno, M.Eng., Ph.D., IPU
 Nama Mitra : PT Energi Primer Terbarukan



Judul

“Pengembangan Produk Sistem Manajemen Baterai Cerdas Untuk Mendukung Pola Kemandirian Teknologi Baterai Di Indonesia”.

Description :

BMS yang dilengkapi dengan kendali suhu tiap sel baterai, sensor posisi, dan terkoneksi dengan ponsel pintar (smartphone). Kendali suhu dan state of charge tiap sel baterai bertujuan untuk memaksimalkan masa pakai baterai dan proteksi dari hazardous events. Sensor posisi yang terintegrasi secara online dengan sistem charging komunal dengan mekanisme dapat memberikan rekomendasi charging station yang tepat saat itu. Seluruh data dari BMS dapat dipantau melalui smartphone secara realtime.



Institut Teknologi Telkom Purwakerto

Nama : Riri Irma Suryani
Nama Mitra : Hetero Space Banyumas



Judul

"Akselerasi Ruang Kreatif Biorama Melalui Aktivasi Cagar Budaya Bakorwil Sebagai Pengembangan Pariwisata Sejarah Kota Purwakerto".

Deskripsi :

Penambahan rute walking tour wisata sejarah Kota Purwakerto, Penguatan branding Hetero Space Banyumas sebagai ruang kreatif yang mendukung local market dan UMKM, Penguatan branding BIORAMA untuk meningkatkan brand awareness agar lebih dikenal masyarakat sebagai wisata sejarah kota Purwakerto , BIORAMA Goes To Campus.

HASIL SKEMA B1



Institut Seni Indonesia Surakarta

Name : Dr.Katarina Indah Sulastuti, S.Sn., M.Sn.
Nama Mitra : Kecamatan Blora



Judul

"Pemberdayaan Masyarakat Dan Ruang Publik Berbasis Seni Budaya Dalam Upaya Mewujudkan Kabupaten Blora Sebagai Kota Budaya Dan Pariwisata".

Deskripsi :

1. Sarana dan prasarana untuk menyalurkan kegiatan seni budaya kurang sehingga kegiatan masyarakat di bidang seni budaya belum optimal
2. Membina masyarakat, khususnya seniman, dalam mengexpresikan karya seninya.
3. Mengembangkan penyelenggaraan even atau pertunjukan di bidang seni budaya untuk kebutuhan pariwisata dan ekonomi kreatif
4. Memperkenalkan Potensi seni budaya Blora di masyarakat luas sehingga perlu branding yang optimal.
5. Memberikan pengetahuan dan informasi seni budaya dan pariwisata Blora.



Universitas Sultan Ageng Tirtayasa

Nama : Dr. Evi Afifi, M.Pd.
Nama Mitra : Dompet Dhuafa Banten



Judul

"Inovasi Pusat Layanan Konseling Terintegrasi Berbasis Sim Untuk Pencegahan Dan Penanganan Korban Sexual Harassment-Bullying Menggunakan Digital Counseling Therapy".

Deskripsi :

pembentukan layanan konsultasi psikologis mahasiswa dan remaja yang mengalami kecemasan karena ketidakmampuan mereka dalam beradaptasi terhadap diri dan perubahan lingkungan yang terjadi saat menjadi korban pelecehan seksual dan perundungan di sekitar kampus dan sekolah, serta segera dapat ditangani agar tidak berdampak pada kesehatan mental maupun kesehatan fisik yang membahayakan korban.



Innovation Fund



Innovation Fund

Innovation Fund sebagai luaran dari kegiatan Rekapitch. Rekapitch merupakan kegiatan kurasi peluang cipta atau kebutuhan solusi dari perspektif DUDI yang diharapkan dapat dikolaborasikan bersama dengan insan PT

Pendanaan terhadap inovasi murni disediakan oleh Mitra DUDI



kedaireka

Effisiensi *Cost* dalam Research and Development melalui skema *cost-sharing*

Kesempatan berkolaborasi berbasis kesetaraan dan keterbukaan

Berjejaring dengan para Insan Perguruan Tinggi unggulan

Terhubung dengan 1.000+ kontribusi solusi berkualitas dari Insan Perguruan Tinggi di seluruh penjuru Indonesia

Dukungan berkelanjutan dari pemerintah Indonesia

MITRA DUDI



GOVERNMENTS



START UP/TECH



INTERNATIONAL PARTNERS



Inno
黑龍
evation



PRIVATE SECTORS



STATE-OWNED ENTERPRISES





KEMENTERIAN
PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI



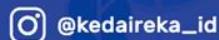
Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

LOKASI
KUAT, MENGUATKAN
INDONESIA

**“Tidak ada inovasi
yang dapat
tercipta tanpa
kolaborasi”**

- Nadiem Makarim

**TERIMA
KASIH**



@kedaireka_id



kedaireka



www.kedaireka.id



Kedairekaid



Kedaireka.id