



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,  
DAN TEKNOLOGI**  
**DIREKTORAT JENDERAL SAINS DAN TEKNOLOGI**

Jalan Jenderal Sudirman, Senayan, Jakarta 10270  
Telepon (021) 57946104, Pusat Panggilan ULT DIKTI 126  
Laman [www.kemdiktisaintek.go.id](http://www.kemdiktisaintek.go.id).

Nomor : 0282/D4/DV.01.01/2025  
Hal : Penawaran Program In-Saintek Tahun 2025

1 Agustus 2025

Yth. Pimpinan Perguruan Tinggi  
Seluruh Indonesia

Direktorat Diseminasi dan Pemanfaatan Sains dan Teknologi, Direktorat Jenderal Sains dan Teknologi, Kementerian Pendidikan, Tinggi, Sains, dan Teknologi (Kemdiktisaintek) pada tanggal 1 Agustus 2025 telah meluncurkan Program Sinergi Kreasi Masyarakat dan Akademisi untuk Sains Teknologi Nusantara (SEMESTA), yang salah satunya adalah Program Fasilitasi Pengembangan Sentra Sains dan Teknologi Kemasyarakatan di Perguruan Tinggi (In-Saintek).

Program In-Saintek bertujuan untuk memfasilitasi berbagai aktivitas diseminasi dan pemanfaatan sains dan teknologi yang dilaksanakan oleh unit-unit di perguruan tinggi kepada para pemangku kepentingan, khususnya masyarakat dengan ciri khas meluaskan jangkauan masyarakat (*Society Outreach*), keterlibatan publik (*Public Engagement*), literasi warga negara (*Citizen Literacy*), dan meningkatkan peminatan karir kepada saintek (*Career Interest Promotion*).

Sehubungan dengan hal tersebut, bersama ini kami sampaikan ketentuan pelaksanaan program sebagai berikut:

1. Pengusul merupakan Pusat Studi/Unggulan/Kajian/Unit lain yang memiliki peran dan fungsi serupa dan berada di dalam struktur organisasi Perguruan Tinggi yang Ibu/Bapak pimpin;
2. Setiap Pusat Studi/Unggulan/Kajian/Unit pengusul hanya dapat mengajukan 1 (satu) proposal usulan;
3. Bagi Pusat Studi/Unggulan/Kajian/Unit yang berminat mengikuti program In-Saintek Tahun 2025 dapat membuat akun pada laman:  
<https://program-minatsaintek.kemdiktisaintek.go.id/>;
4. Pusat Studi/Unggulan/Kajian/Unit pengusul wajib mengisi Pernyataan Minat/*Expression of Interest (EoI)* pada laman tersebut dengan mengunggah dua dokumen, antara lain:
  - a. Surat Keputusan Pimpinan Perguruan Tinggi tentang Struktur Organisasi dan Tata Kerja Perguruan Tinggi atau Surat Keputusan Pimpinan Perguruan Tinggi tentang Pendirian Pusat Studi/Pusat Kajian/Pusat Unggulan/Unit; dan
  - b. Surat Tugas Operator yang ditandatangani oleh Pimpinan Unit Pengusul.
5. Batas waktu pengisian Pernyataan Minat/*Expression of Interest (EoI)* adalah **paling lambat tanggal 11 Agustus 2025**.

Untuk informasi lebih lanjut, Bapak/Ibu dapat menghubungi kami melalui surat elektronik pada alamat [minatsaintek@kemdiktisaintek.go.id](mailto:minatsaintek@kemdiktisaintek.go.id) dengan tembusan ke [ekosaintek@gmail.com](mailto:ekosaintek@gmail.com).

Atas perhatian dan kerja sama Bapak/Ibu, kami ucapkan terima kasih.

Direktur Diseminasi dan Pemanfaatan  
Sains dan Teknologi,



Yudi Darma  
NIP 197402131999031001

Tembusan:

Direktur Jenderal Sains dan Teknologi



DIKTISAINTEK  
BERDAMPAK



MINAT SAINTEK  
Direktorat Diseminasi dan Pemanfaatan  
Sains dan Teknologi

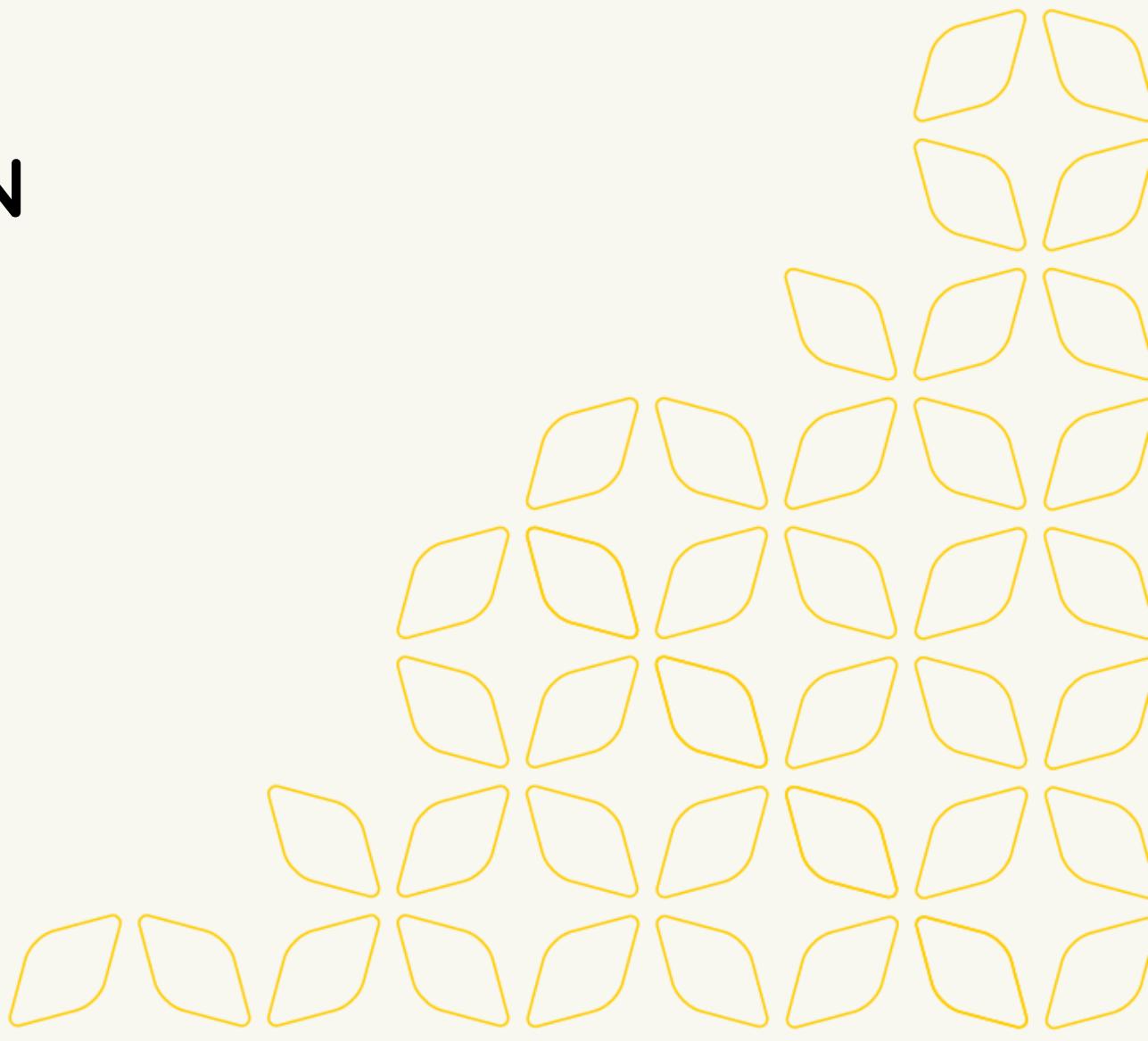
# IN-SAINTEK

*"SAINTEK INspiratif, INklusif, dan INovatif Untuk Menumbuhkan INsan Berpengetahuan"*

**PROGRAM PENGEMBANGAN  
SENTRA SAINS DAN TEKNOLOGI KEMASYARAKATAN  
DI PERGURUAN TINGGI**

**TAHUN ANGGARAN 2025**

**DIREKTORAT JENDERAL SAINS DAN TEKNOLOGI**





# GAMBARAN UMUM PROGRAM

# LATAR BELAKANG



DIKTISAINTEK  
BERDAMPAK



MINAT SAINTEK  
Direktorat Diseminasi dan Pemanfaatan  
Sains dan Teknologi

Indonesia masih menghadapi tantangan rendahnya literasi sains, teknologi, teknik, dan matematika (STEM) (OECD:2019) di tingkat masyarakat umum

Rendahnya partisipasi publik dalam isu-isu berbasis teknologi (misal: energi terbarukan, digitalisasi, kesehatan berbasis sains)

Minimnya jumlah talenta muda yang memilih jalur pendidikan dan karier saintek

Kurangnya pemahaman masyarakat terhadap pentingnya sains dalam kehidupan sehari-hari.

perguruan tinggi memiliki posisi strategis sebagai pusat ilmu pengetahuan dan inovasi Etzkowitz, H. & Leydesdorff, L. (1995), yang dapat menjembatani kesenjangan literasi STEM antara dunia akademik dan masyarakat umum (OCED:2024).

# DESKRIPSI PROGRAM



DIKTISAINTEK  
BERDAMPAK



MINAT SAINTEK  
Direktorat Diseminasi dan Pemanfaatan  
Sains dan Teknologi

Memperkuat ekosistem saintek nasional yang kokoh, berkelanjutan dengan keterlibatan aktif PT melalui diseminasi, pemanfaatan sains dan teknologi kepada masyarakat



## Inisiatif Nasional

Simpul kolaboratif tridharma PT dan hilirisasi, dengan pemenuhan kebutuhan dampak sosial yang menumbuhkan budaya ilmiah, memperluas pemanfaatan iptek secara inklusif, mempercepat ekosistem saintek yang produktif, adaptif, berdampak, dan berdaya saing

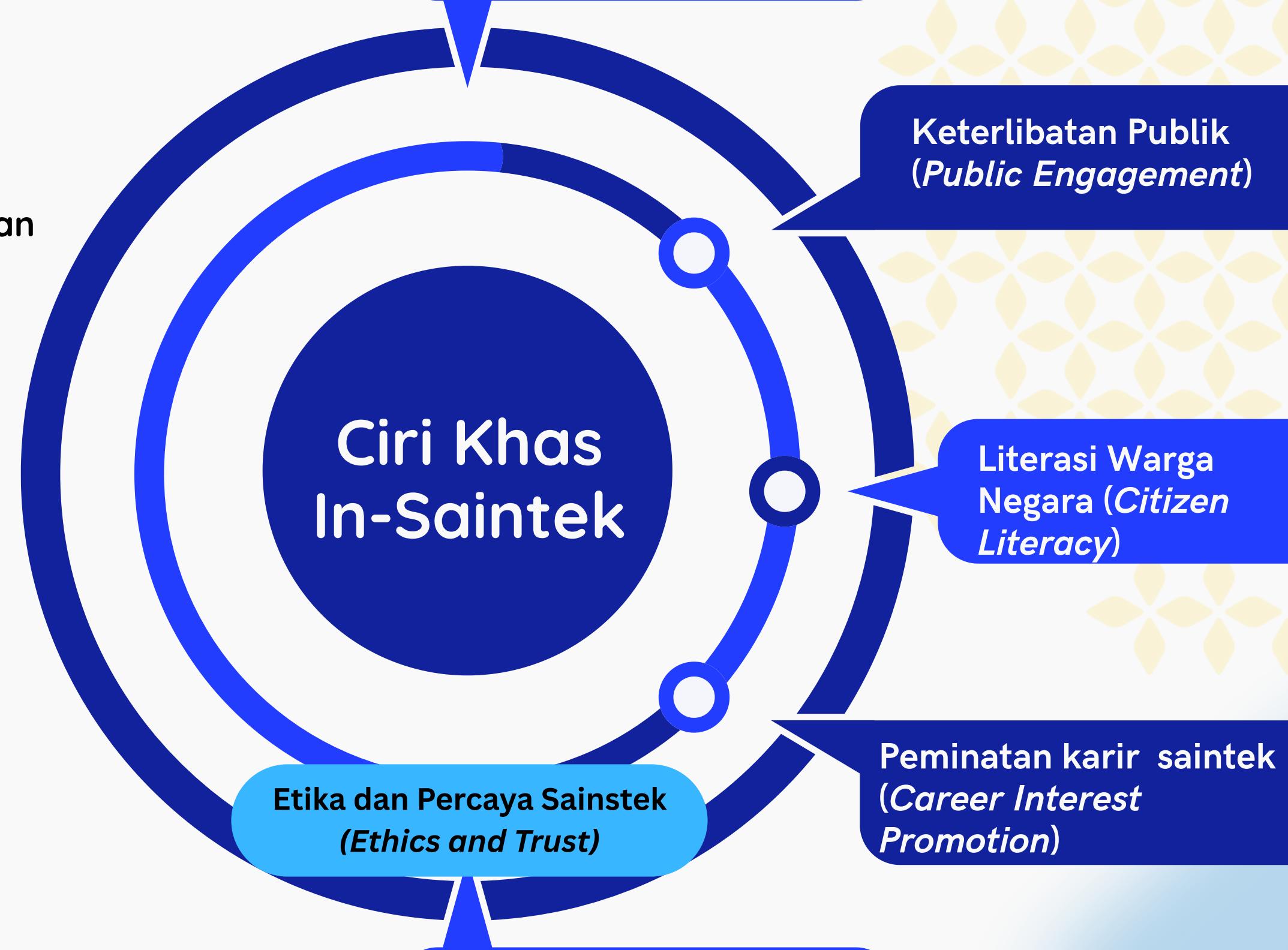


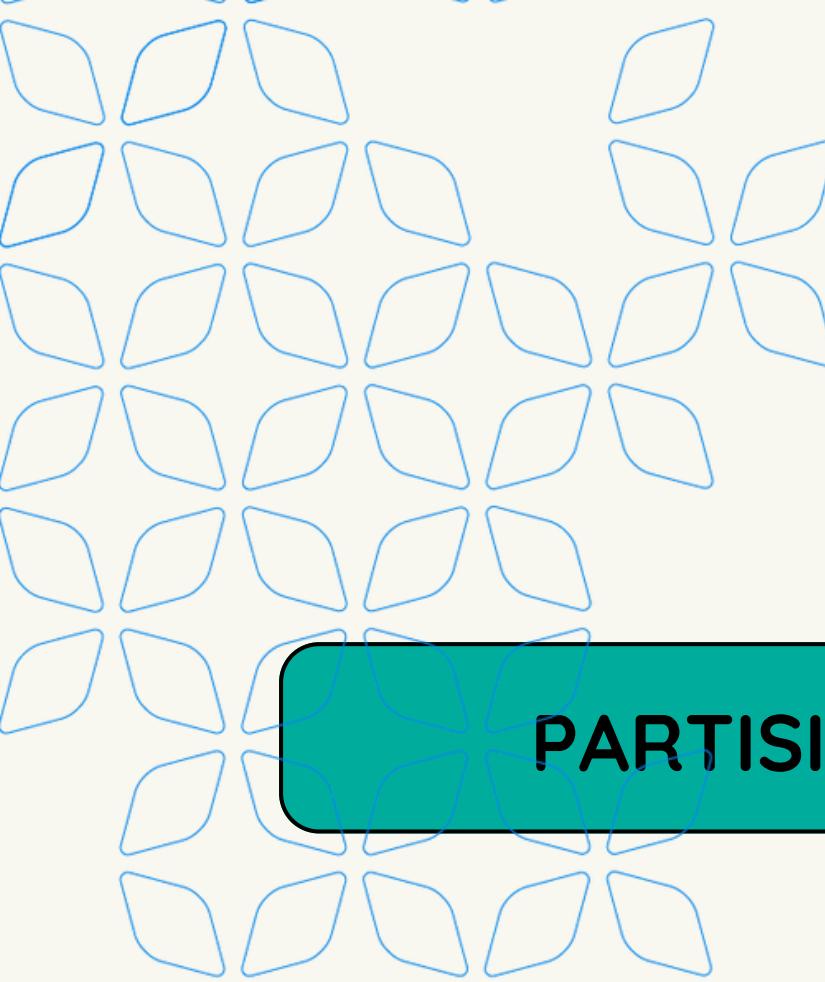
## Inspirasi Nusantara

Memfasilitasi diseminasi dan pemanfaatan sains dan teknologi oleh Perguruan Tinggi kepada pemangku kepentingan, khususnya masyarakat dengan luaran kegiatan yang inovatif - inspirasi - mudah dilakukan.



## Inovasi dan Interaksi





## TUJUAN

### PARTISIPASI

Memperluas partisipasi aktif publik melalui kegiatan langsung antara lain demo, lokakarya, atau kegiatan edukatif lainnya yang mendorong interaksi antara masyarakat dan pegiat dalam program berbasis saintek

### KOLABORASI

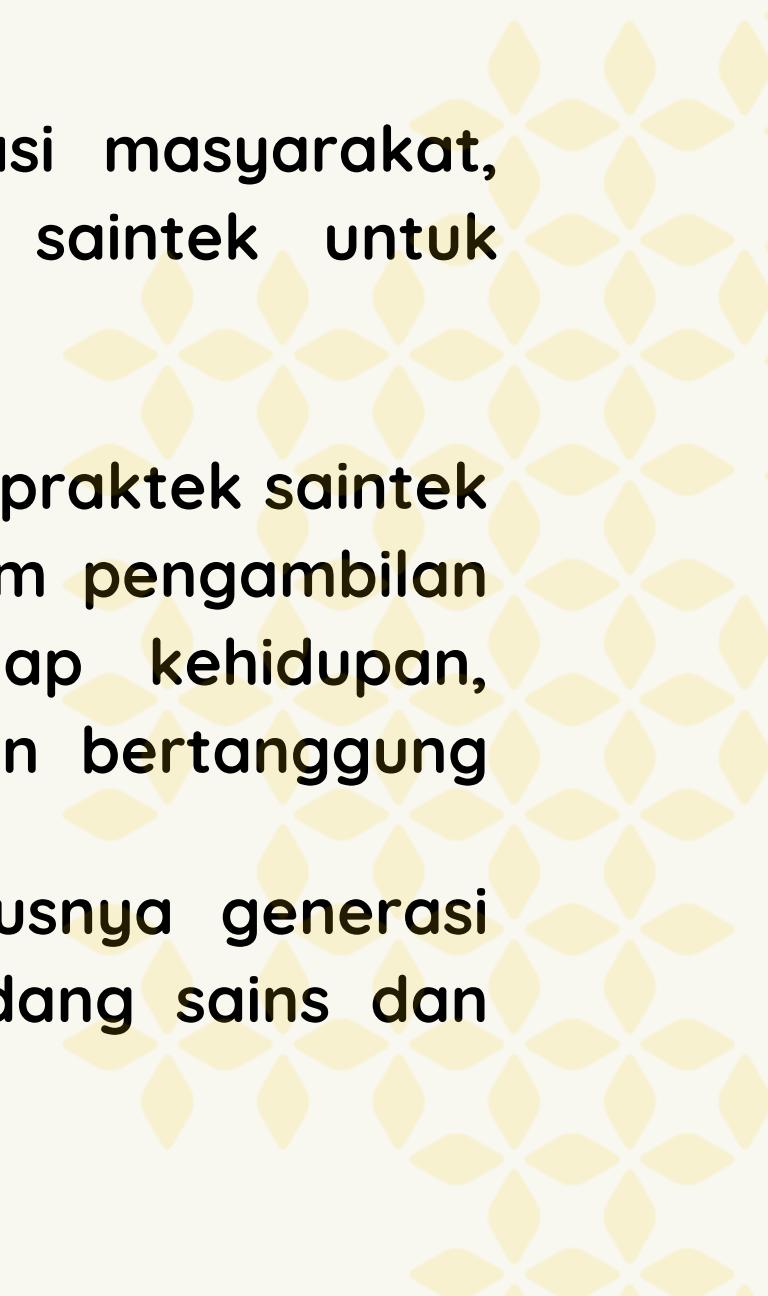
Menjalin kolaborasi dengan berbagai pihak—organisasi masyarakat, industri, lembaga publik—dalam program berbasis saintek untuk menjangkau audiens yang lebih luas dan beragam

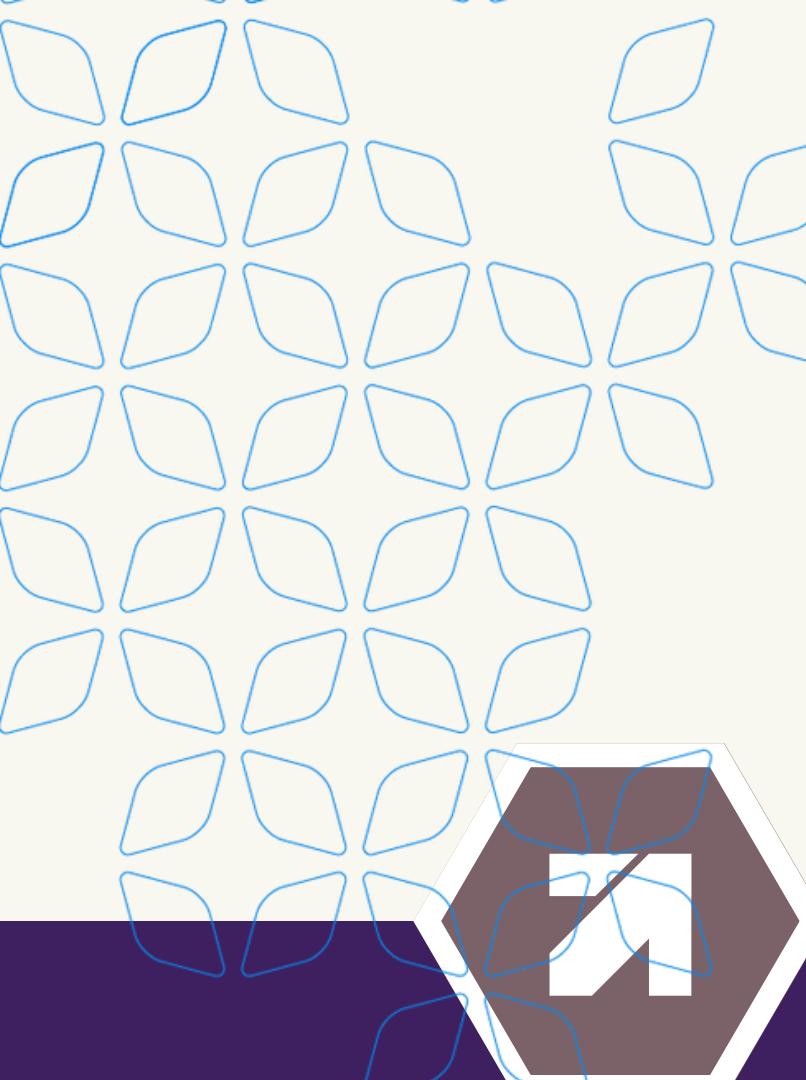
### LITERASI dan TRUST

Membekali masyarakat dengan pemahaman dasar atau praktek saintek sehingga dapat menggunakan pendekatan ilmiah dalam pengambilan keputusan, mengapresiasi kontribusi saintek terhadap kehidupan, sebagai warga percaya saintek, beretika, kritis, dan bertanggung jawab

### INSPIRASI

Menginspirasi dan memfasilitasi lintas generasi, khususnya generasi muda untuk memilih pendidikan dan karier dalam bidang sains dan teknologi sebagai fondasi membangun Asta Cita





DIKTISAINTEK  
BERDAMPAK



MINAT SAINTEK  
Direktorat Diseminasi dan Pemanfaatan  
Sains dan Teknologi

# HASIL YANG DIHARAPKAN

## Edukasi Saintek

Terlaksananya kegiatan edukasi berbasis saintek di masyarakat yang difasilitasi oleh Sentra Saintek Perguruan Tinggi

## Jejaring

Terbentuknya jejaring kolaboratif antara Sentra Saintek, Masyarakat DUDI, Komunitas, dan Pemerintah Daerah

## Kesadaran Publik (Trust and Ethics)

Meningkatnya pemahaman, etika dan kepercayaan masyarakat terhadap konsep dasar Saintek dalam kehidupan sehari-hari

## Publikasi

Terdokumentasikannya praktik baik kegiatan Saintek berbasis kemasyarakatan yang dilakukan oleh Perguruan Tinggi melalui media populer

# INDIKATOR KEBERHASILAN



DIKTISAINTEK  
BERDAMPAK



MINAT SAINTEK  
Direktorat Diseminasi dan Pemanfaatan  
Sains dan Teknologi

01

Jumlah kegiatan edukasi Saintek  
yang dilaksanakan

02

Jumlah masyarakat yang terlibat  
sebagai peserta aktif

03

Terbentuknya minimal 1 (satu) model  
kolaborasi perguruan tinggi-pemangku  
kepentingan

04

Jumlah eksposure dokumentasi  
kegiatan melalui media populer

# PENERIMA MANFAAT



DIKTISAINTEK  
BERDAMPAK



MINAT SAINTEK  
Direktorat Diseminasi dan Pemanfaatan  
Sains dan Teknologi

## 1 PERGURUAN TINGGI

- Pengembangan Kapasitas & Profil Institusi
- Peningkatan jumlah keterlibatan masyarakat melalui program-program menarik dan berkelanjutan;
- Peluang berkontribusi lebih luas dalam pengembangan pendidikan dan inovasi masyarakat;
- Menumbuhkan kultur penelitian terapan serta potensi pengembangan kurikulum inovatif;
- Memperkuat daya tarik pendaftaran mahasiswa baru jurusan sains dan teknik;
- Memperluas basis calon mahasiswa berkualitas, juga membangun hubungan jangka panjang dengan lembaga pendidikan lain dan industri

## 2 Masyarakat Umum

- Akses merata ke literasi sains dan teknologi baru, meningkatkan keterampilan hidup di era digital;
- Penguatan budaya inovasi dan pembelajaran sepanjang hayat (lifelong learning);
- Peluang meningkatkan kualitas hidup melalui penguasaan keterampilan sains dan teknologi.

## 3 Pelajar dan Mahasiswa

- Memperoleh pengalaman langsung melalui pengabdian komunitas, mentor siswa, dan riset kolaboratif—yang memperdalam pemahaman akademik
- Meningkatkan keterampilan abad 21 seperti berpikir kritis, kreatif, kolaboratif, dan problem solving;
- Peluang lebih besar untuk berinovasi, melakukan eksperimen, dan berpartisipasi dalam kompetisi atau proyek berbasis Sains dan Teknologi.

## 4 Komunitas Saintek dan DUDI

- Memperluas jejaring kolaborasi dengan generasi muda dan masyarakat umum;
- Membuka peluang pengembangan bakat dan rekrutmen calon inovator dan pekerja berbakat berbasis sains dan teknologi;
- Berperan aktif dalam program tanggung jawab sosial perusahaan (CSR) di bidang pendidikan dan teknologi

## 5 Pemerintah Daerah

- Peningkatan indeks pembangunan manusia (IPM) di bidang pendidikan dan teknologi;
- Meningkatkan kualitas sumber daya manusia lokal dengan memperkuat kemampuan sains dan teknologi sejak dini;
- Penguatan ekosistem inovasi daerah untuk mendukung program nasional seperti Smart City, Revolusi Industri 4.0, dan Society 5.0.

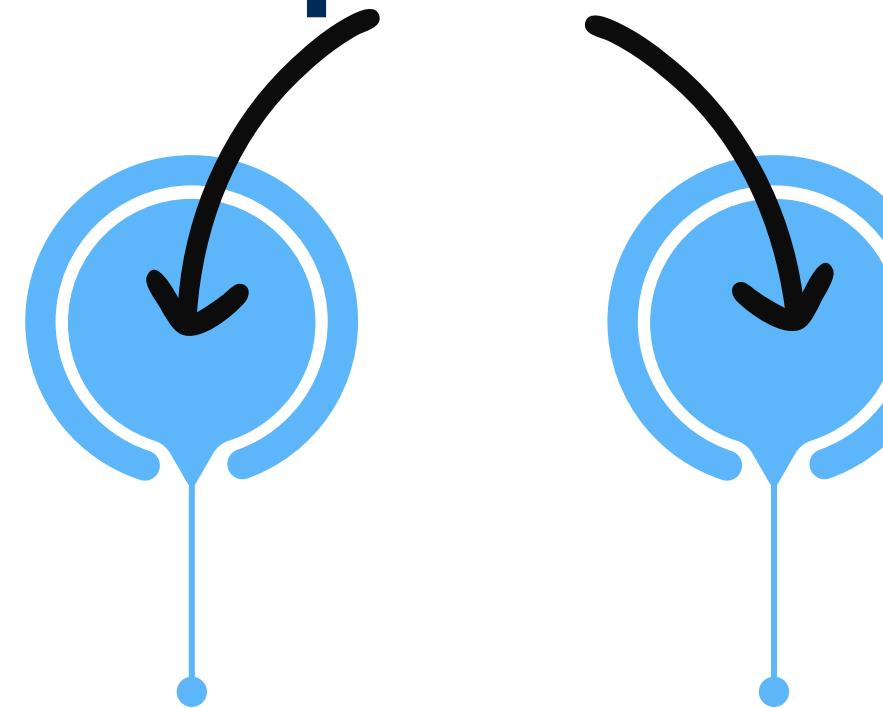


MINAT SAINTEK  
Direktorat Diseminasi dan Pemanfaatan  
Sains dan Teknologi

## PERSYARATAN PENGUSUL

**Pusat Studi/Kajian/Unggulan/Unit lain  
yang memiliki peran dan fungsi serupa**

berada di dalam  
struktur PTN/PTS  
yang  
**terakreditasi** di  
bawah binaan  
Kemdiktaintek



dibuktikan  
dengan SK  
Pimpinan  
Perguruan Tinggi

# TAHAPAN PENGUSULAN



DIKTISAINTEK  
BERDAMPAK



MINAT SAINTEK  
Direktorat Diseminasi dan Pemanfaatan  
Sains dan Teknologi

1

membuat akun pada laman <https://program-minatsaintek.kemdiktisaintek.go.id/>

2

mengajukan diri dengan mengisi *Expression of Interest (EoI)* disertai dengan mengunggah Surat Keputusan Pimpinan Perguruan Tinggi tentang Struktur Organisasi dan Tata Kerja Perguruan Tinggi atau Surat Keputusan Pimpinan Perguruan Tinggi tentang Pendirian Pusat Studi/Pusat Kajian/Pusat Unggulan/Unit. serta Surat Tugas Operator yang ditandatangani oleh Pimpinan Unit Pengusul

3

pengusul yang lolos seleksi EoI berhak mengunggah proposal berdasarkan EoI yang diusulkan serta dokumen pendukung lain seperti surat pernyataan komitmen keberlanjutan kegiatan kemasyarakatan melalui Sentra Sains dan Teknologi di Perguruan Tinggi dan rincian kebutuhan anggaran biaya sesuai dengan format yang terdapat di dalam panduan

4

Pendalaman usulan Proposal yang terpilih melalui diskusi bersama Tim Pakar dan pengelola program In-Saintek

# PENDANAAN



DIKTISAINTEK  
BERDAMPAK



MINATSAINTEK  
Direktorat Diseminasi dan Pemanfaatan  
Sains dan Teknologi

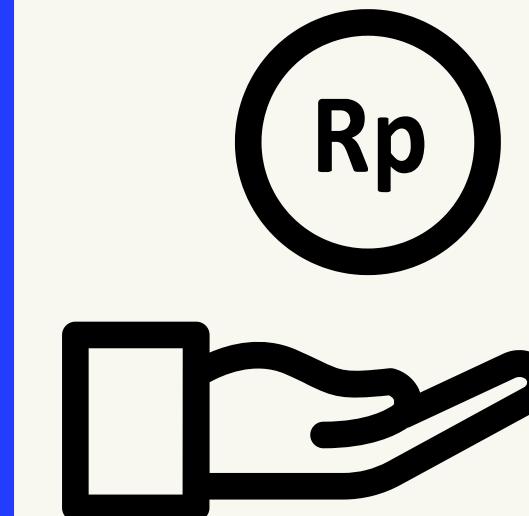
== Total usulan pendanaan **maksimum 200 Juta** per Proposal

==

## BIAYA KEGIATAN UTAMA

**MINIMAL 80% dari TOTAL  
USULAN**

terdiri dari pembelian bahan  
habis pakai, sewa peralatan,  
konsumsi, akomodasi,  
transportasi, honor narasumber  
dan/atau pembantu lapangan  
yang relevan dengan  
pelaksanaan kegiatan utama



## BIAYA KEGIATAN PENDUKUNG

**MAKSIMAL 20% dari  
TOTAL USULAN**

untuk pengeluaran kegiatan yang  
bersifat koordinatif, termasuk  
proses koordinasi awal dengan  
pemangku kepentingan, tahap  
persiapan, evaluasi, serta  
dokumentasi dan publikasi  
kegiatan utama.

# LINI MASA PROGRAM



DIKTISAINTEK  
BERDAMPAK



MINAT SAINTEK  
Direktorat Diseminasi dan Pemanfaatan  
Sains dan Teknologi





# RUANG LINGKUP DAN CONTOH KEGIATAN

# RUANG LINGKUP



MINAT SAINTEK  
Direktorat Diseminasi dan Pemanfaatan  
Sains dan Teknologi

**01** **Kegiatan dan Interaksi Langsung** : Demo, lokakarya, dan proyek kolaboratif (di dalam/luar kampus) yang mengajak peserta berdialog langsung dengan akademisi, mentor, atau profesional industri

**02** **Kemitraan dan Aksesibilitas** : Kolaborasi dengan sekolah, organisasi kemasyarakatan, pemerintah daerah, perpustakaan, museum, dan industri—memanfaatkan ekosistem informal.

Pendekatan volunter dan berbasis komunitas—membuka akses ke daerah terpencil atau kelompok kurang terlayani

**03** **Penguatan Inklusifitas Sains Dan Teknologi** : Penguatan kapabilitas komunikasi dan evaluasi ilmiah warga—membangun kesadaran sains dalam kehidupan sehari-hari; Integrasi role model inklusif dan budaya lokal kepada semua kalangan—termasuk kelompok difabel, perempuan, dan seni budaya

**04** **Inspirasi & Fasilitasi Karier**: Pendampingan, kunjungan industri, magang, bursa karir, serta perkenalan langsung profesi yang berkaitan dengan sains dan teknologi—menarik minat generasi muda ke jenjang karier yang strategis

**05** **Etika dan Percaya Saintek**: karang taruna, seniman lokal, dan siswa merancang pertunjukan, permainan, karya kreatif tentang fakta vs mitos di bidang saintek; Warga dan tokoh lokal memimpin diskusi tentang vaksinasi, teknologi pangan, atau AI; ilmuwan hadir sebagai mitra penjelas, bukan narasumber tunggal.

# CONTOH KEGIATAN



## LOKAKARYA EKSPERIMENT SAINS SEDERHANA

Mengajarkan konsep sains dasar melalui eksperimen mudah, misalnya membuat lava lamp, roket air, atau ekosistem mini

## DONGENG SAINS

Membacakan buku cerita sains atau biografi tokoh Sains kepada anak-anak, dikombinasikan dengan eksperimen kecil terkait tema cerita

## PAGELARAN/FILM SAINTEK

Melakukan pagelaran atau pembuatan film tentang Sains atau Teknologi yang dapat menumbuhkan ketertarikan masyarakat tentang Saintek

## SCIENCE FAIR ATAU PAMERAN SAINTEK

Menyelenggarakan pameran proyek Saintek hasil karya pelajar atau komunitas, mengundang masyarakat umum untuk melihat dan belajar

Pengusul diperkenankan mengajukan kegiatan lain yang relevan terhadap bidang Sains dan Teknologi di luar dari contoh kegiatan di samping



# PERNYATAAN MINAT/EXPRESSION OF INTEREST

# LINI MASA PROGRAM



DIKTISAINTEK  
BERDAMPAK



MINAT SAINTEK  
Direktorat Diseminasi dan Pemanfaatan  
Sains dan Teknologi



# KOMPONEN EXPRESSION OF INTEREST (EoI)/PERNYATAAN MINAT



MINAT SAINTEK  
Direktorat Diseminasi dan Pemanfaatan  
Sains dan Teknologi

## **Latar Belakang Unit Pengusul, riwayat diseminasi kepada masyarakat dan**

**01 Kapasitas Institusi :** Penjelasan mengenai hubungan latar belakang unit pengusul dengan riwayat diseminasi kepada masyarakat, potensi akses pelibatan masyarakat, serta kapasitas institusi yang relevan dan mendukung program

**02 Persepsi Terhadap Program:** Pemahaman pengusul terkait program In-SAINTEK berdasarkan sosialisasi teknis

**03 Motivasi Pengajuan:** uraian tentang motivasi unit pengusul mengikuti program In-Saintek

**04 Usulan Kegiatan :** uraian mengenai usulan kegiatan utama yang unit pengusul ajukan pada program In-Saintek

**05 Rencana pengembangan dan keberlanjutan program :** uraian mengenai rencana pengembangan (roadmap) unit pengusul dalam menunjang kegiatan kemasyarakatan berbasis sains dan teknologi setelah program In-saintek selesai



Terima Kasih  
telah mengikuti sosialisasi program luncuran dari Direktorat Diseminasi  
dan Pemanfaatan Sains dan Teknologi (Dit. Minat Saintek) yang  
tergabung dalam "Semesta: Membumikan Sains dan Teknologi".

Rekaman dan materi sosialisasi dapat diakses pada tautan berikut:  
<https://intip.in/rekamanSemesta>

Untuk pendaftaran dan info lebih lanjut terkait program, silakan kunjungi  
laman  
[semesta.kemdiktisaintek.go.id](http://semesta.kemdiktisaintek.go.id)

#ProgramLuncuran #MinatSaintek #DitjenSaintek #Kemdiktisaintek #KampusBerdampak  
#DiktisaintekBerdampak

