



**DIKTISAINTEK  
BERDAMPAK**



**MINATSAINTEK**  
Direktorat Diseminasi dan Sosialisasi  
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**



**MINATSAINTEK**  
Direktorat Guru, Kepala Sekolah, dan Pemantapan  
Sains dan Teknologi

# GAMBARAN UMUM PROGRAM



## LATAR BELAKANG



DIKLTSAINTEK  
BERDAMPAK



MINATSAINTEK  
Direktori Diseminasi dan Penguatan  
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



DIKITSAINTEK  
BERDAMPAK



MINATSAINTEK  
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

**in-**

**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

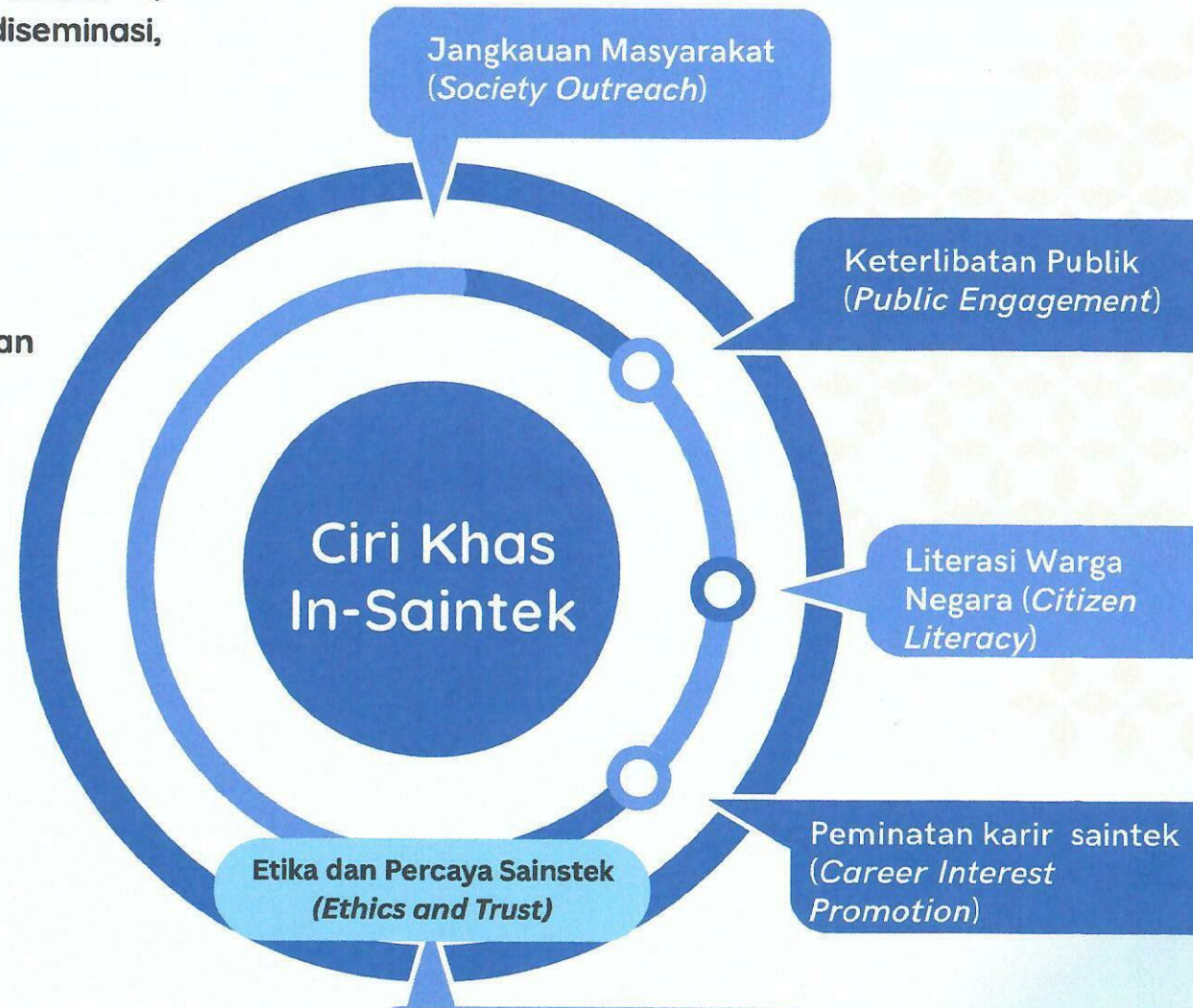
**in-**

**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.

**in-**

**Inovasi dan Interaksi**







**DIKTISAINTEK  
BERDAMPAK**



**MINATSAINTEK**  
Direktorat Diseminasi dan Pemanfaatan  
Sains dan Teknologi

## 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**



**MINATSAINTEK**  
Direktorat Dinamisasi dan Penguatan  
Sains dan Teknologi

## HASIL YANG DIHARAPKAN



### Edukasi Sainstek

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



### Jejaring

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



### Kesadaran Publik (Trust and Ethics)

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



### Publikasi

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

# INDIKATOR KEBERHASILAN



**DIKTISAINTEK  
BERDAMPAK**



**MINATSAINTEK**  
Direktorat Inovasi dan Peningkatan  
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 exposure dokumentasi kegiatan melalui media populer



# PENERIMA MANFAAT



**DIKTISAINTEK  
BERDAMPAK**



**MINATSAINTEK**  
Direktorat Diseminasi dan Promosi 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.





DIKTISAINTEK  
BERDAMPAK

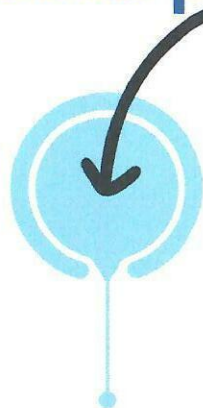


MINATSAINTEK  
Direktorat Diseminasi dan Pemanfaatan  
Sains dan Teknologi

## 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  
Kemendiktisaintek



dibuktikan  
dengan SK  
Pimpinan  
Perguruan Tinggi

IN-  
SAINTEK



# TAHAPAN PENGUSULAN



DIKTISAINTEK  
BERDAMPAK



MINATSAINTEK  
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.





**MINATSAINTEK**  
Direktorat Koordinasi dan Pemantauan  
Sains dan Teknologi

# RUANG LINGKUP DAN CONTOH KEGIATAN



## CONTOH KEGIATAN



**DIKTISAINTEK  
BERDAMPAK**



**MINATSAINTEK**  
Direktorat Peningkatan dan Pemanfaatan  
Sains dan Teknologi

### 1 LOKAKARYA EKSPERIMEN SAINS SEDERHANA

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

### 2 DONGENG SAINS

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

### 3 PAGELARAN/FILM SAINTEK

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

### 4 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





MINATSAINTEK  
Direktorat Kebijakan dan Pemanfaatan  
Sains dan Teknologi

# PERNYATAAN MINAT/EXPRESSION OF INTEREST



# LINI MASA PROGRAM



**DIKTISAINTEK  
BERDAMPAK**



**MINATSAINTEK**  
Direktorat Diseminasi dan Pemanfaatan  
Sains dan Teknologi

