



UNIVERSITAS
INDONESIA

Veritas, Probatus, Justitia

SOSIALISASI HIBAH RISET UI 2022

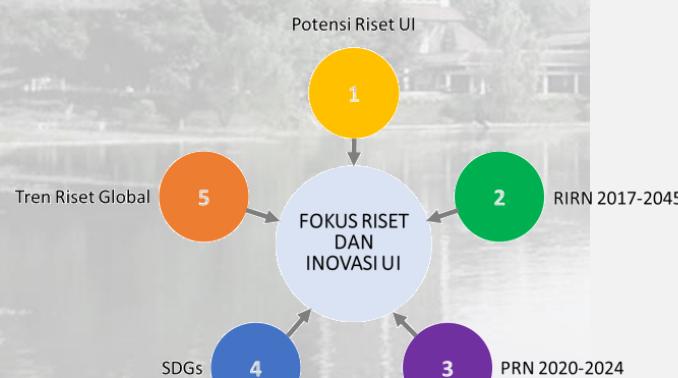
Direktorat Riset dan Pengembangan

16 Februari 2022



RPJP UI 2015-2035 & RPJM 2020-2025

Keputusan MWA No 1/2015 tentang RPJP UI 2015-2035



SK Rektor 1738/2020 Fokus Riset dan Inovasi UI 2020-2024



Arahan RPJM 2020-2025

Pertahankan jumlah publikasi > 3000

Peningkatan Sitasi & Kualitas Publikasi

Fokus Riset bersifat komprehensif dan lintas disiplin ilmu

Tema-tema riset unggulan kontribusi pemecahan masalah global, topikal dan relevan

Hilirisasi Produk UI: Technology-push & Demand-pull

Pengmas multidisiplin memperkuat kemandirian dan social ekonomi masyarakat

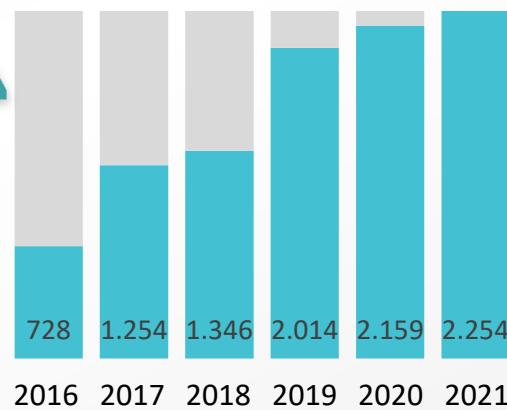


UNIVERSITAS
INDONESIA
Veritas, Probatus, Justitia

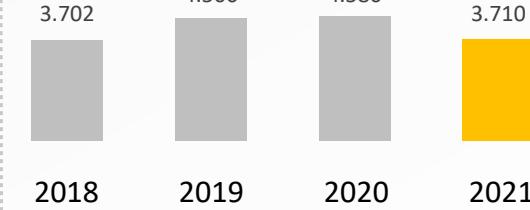
PUBLICATION DASHBOARD 2021



The growth of Article & Review



Total documents



Cited publications

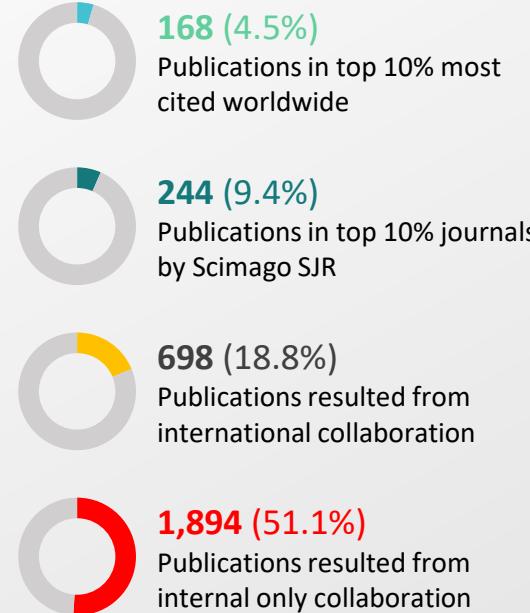


Citation facts

2,47 Citations received

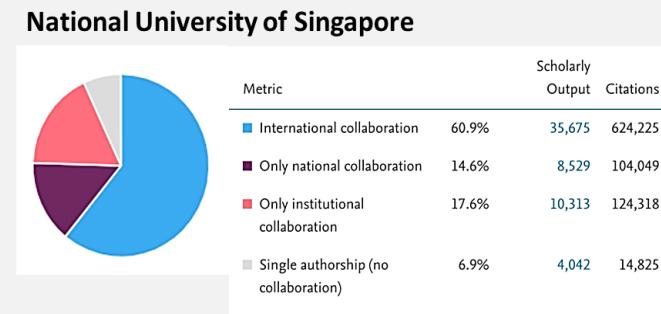
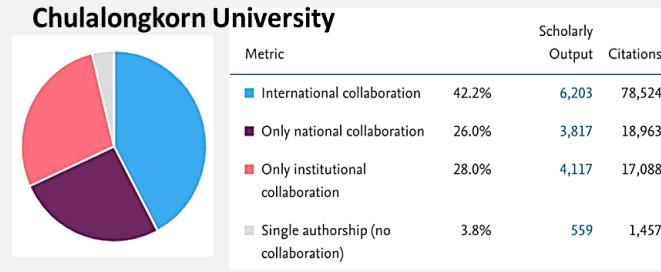
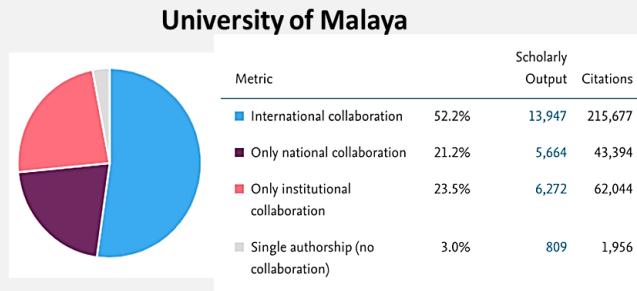
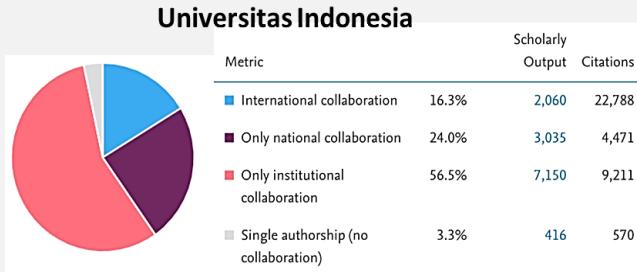
0.9 Citation per paper

0.83 Field-weighted citation impact



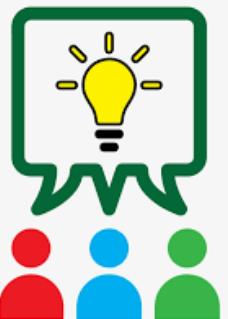
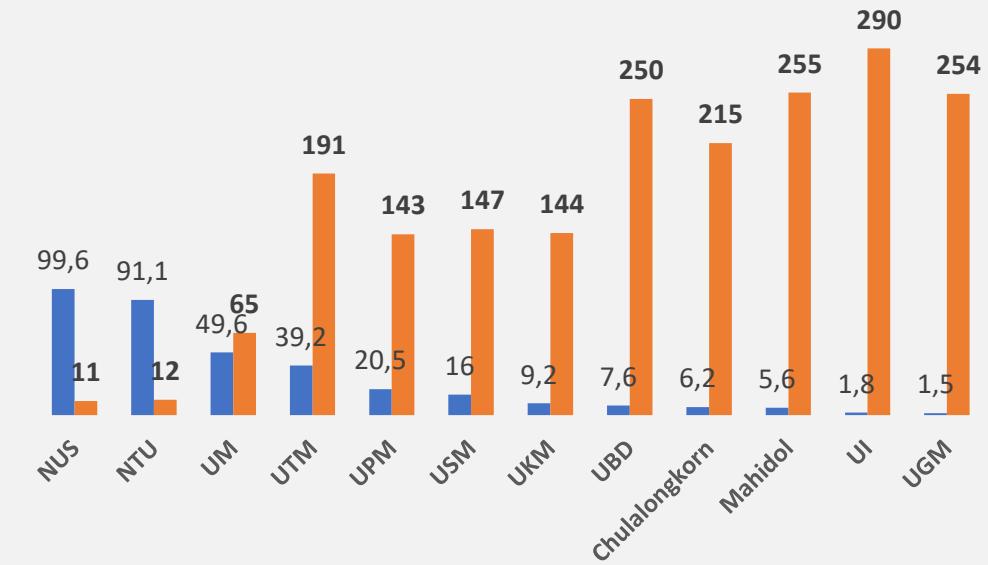


Pentingnya Kolaborasi Riset Internasional



Situsi vs Peringkat Data WUR 2021

Situsi WUR



Salah satu program peningkatan jumlah sitasi adalah **KOLABORASI RISET INTERNASIONAL** (data Scival 2014-2020)

1. Universitas Indonesia (16%) sitasi 22,788
2. Chulalongkorn Univ (42,2%) sitasi 78,524
3. UM (52,2%) sitasi 215,677
4. NUS (60,9%) sitasi 624,225



UNIVERSITAS
INDONESIA
Veritas, Probatus, Justitia

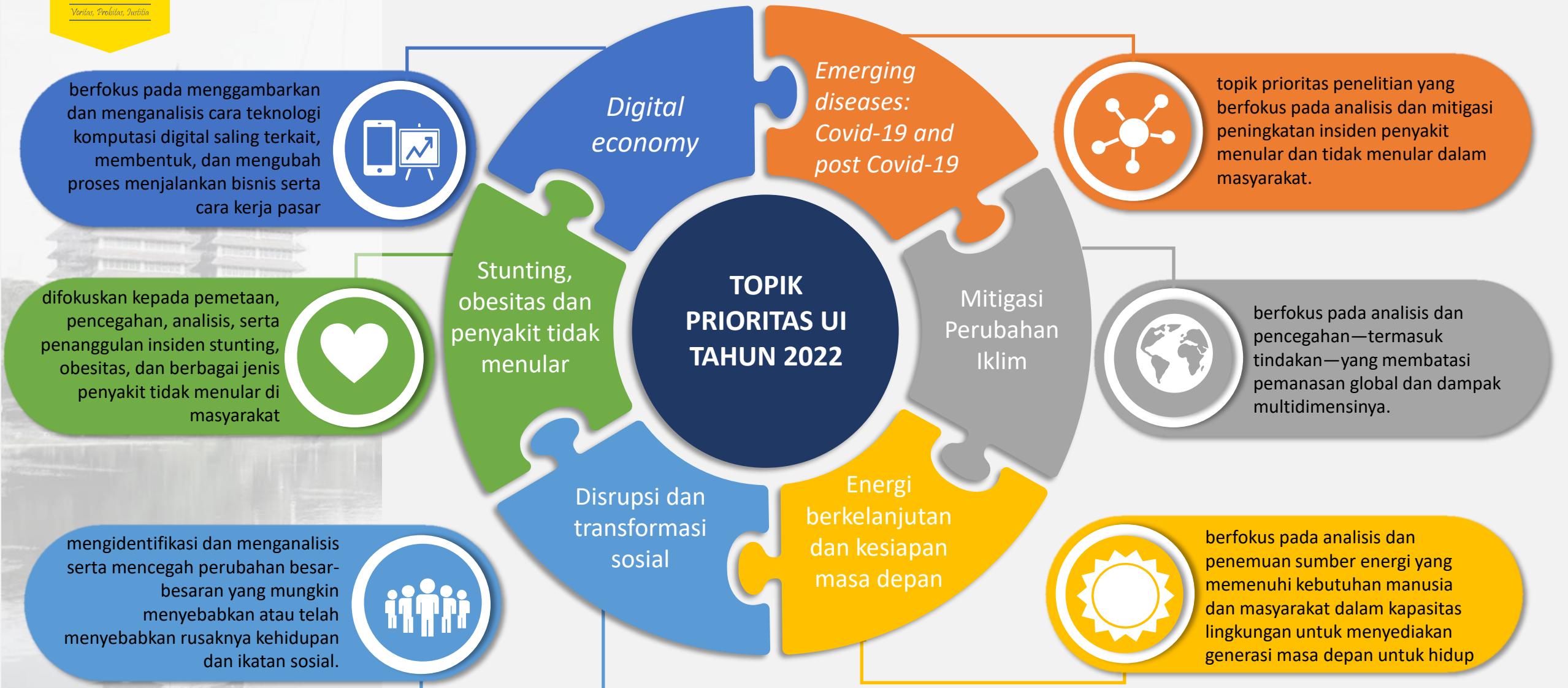
Topik Penelitian Perlu Diarahkan Kepada *Trending Topic* Dunia

Newly emerged Topic Cluster:
COVID-19; SARS-CoV-2;
Coronavirus



	UI		UNPAD		UNAIR		UGM		UPH		BINUS	
	Documents	Citation										
All Subjects	307	2,182	150	1,825	142	666	109	825	92	2,475	78	269
Life Sciences & Medicine	197	1,474	103	1,702	112	450	61	705	89	2,459	11	82
Natural Sciences	43	356	27	84	11	94	21	52	1	0	20	11
Engineering & Technology	61	349	24	94	12	26	18	69	1	0	57	133
Social Sciences & Management	57	574	24	92	18	77	27	111	6	120	27	67
Arts & Humanities	6	8	4	0	2	1	0	0	0	0	0	0

TOPIK PRIORITAS UI TAHUN 2022



Emerging diseases: Covid-19 and post Covid-19

Fokus secara khusus ditujukan pada aspek:



- Pengembangan teknologi deteksi, vaksin, *treatment*, dan obat. Terutama obat, vaksin dan herbal asli Indonesia.
- Aplikasi big data dan pendekatan *artificial intelligence* (AI) dalam upaya *tracing*, *tracking*, *testing* dan pemetaan epidemiologi.
- Pengaruh komorbiditas seperti obesitas, diabetes melitus terhadap terbentuknya imunitas pasca vaksinasi.
- Dampak sosial, ekonomi, dan budaya akibat pandemi COVID-19 dan post COVID-19
- Kajian kebijakan publik yang terkait secara langsung ataupun tidak langsung akibat COVID-19 seperti PPKM, pembelajaran secara daring, dan digitalisasi.

Mitigasi Perubahan Iklim



Fokus secara khusus ditujukan pada aspek:

- Pengembangan teknologi mutakhir dan material maju untuk konservasi lingkungan dan mitigasi perubahan iklim
- Dampak sosial, ekonomi, dan budaya akibat perubahan iklim
- Kebijakan strategis untuk mitigasi perubahan iklim
- Carbon Capture, Storage and Utilization (CCSU)
- Kaitan antara Healthy Lifestyle dan Carbon Emission
- Aspek perubahan penggunaan lahan, emisi manusia, pengelolaan makanan, limbah dan bangunan, serta pengaruh perubahan iklim terhadap transportasi, sistem perkotaan, pedesaan dan industri.



Energi Berkelanjutan dan Kesiapan Masa Depan



Fokus secara khusus ditujukan pada aspek:

- Pengembangan teknologi mutakhir dan material maju untuk mendukung green dan blue economy.
- Diversifikasi energi dan dampak sosial, ekonomi, dan budaya yang ditimbulkan
- Circular dan sustainable economy.
- Pencapaian target Net Zero Emission.
- Interkoneksi aspek energi berkelanjutan, aspek kesehatan, dan siklus daur hidup secara komprehensif.

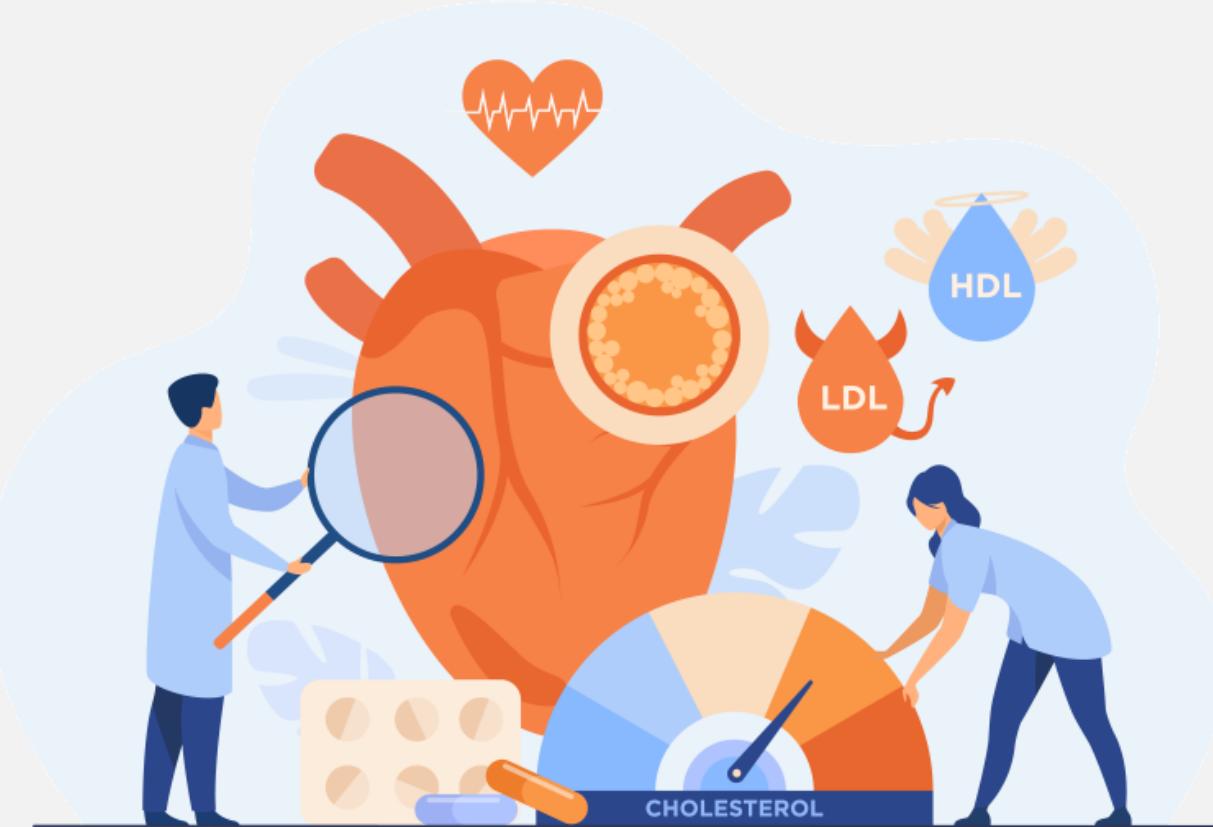
Disrupsi dan Transformasi Sosial



Fokus secara khusus ditujukan pada aspek:

- Dampak bencana alam dan buatan manusia, perubahan iklim, pergolakan dan transisi politik, perubahan demografis, dan adopsi penemuan teknologi secara luas.
- Transformasi digital di berbagai aspek.
- Literasi budaya secara digital
- Saintifikasi budaya lokal yang dapat meliputi, namun tidak terbatas pada, pemanfaatan artificial intelligence (AI), modelling dan speech recognition untuk konservasi bahasa dan budaya asli Indonesia.
- Keadilan dan kesetaraan dalam aspek sosial, budaya, politik, dan ekonomi.

Stunting, Obesitas, dan Penyakit Tidak Menular



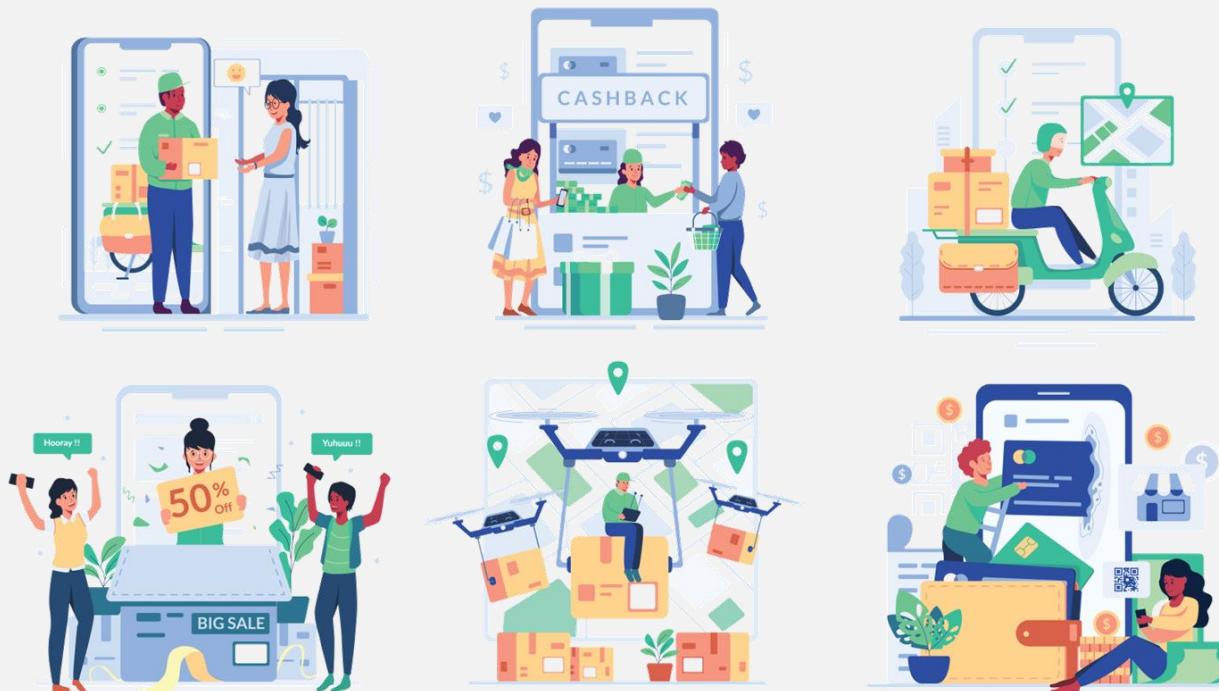
Fokus secara khusus ditujukan pada aspek:

- Kaitan antara stunting dengan risiko obesitas dan PTM saat dewasa.
- Aplikasi big data dan pendekatan artificial intelligence (AI) dalam deteksi dan prediksi risiko diabetes mellitus dan komplikasinya.
- Pengembangan teknologi mutakhir, obat, herbal, dan teknologi drug-delivery system untuk penyakit degeneratif dan tidak menular.
- Peran pendekatan sosial dan budaya dalam intervensi untuk perubahan perilaku masyarakat dalam rangka pencegahan obesitas dan penyakit tidak menular lainnya.



Digital Economy

Fokus secara khusus ditujukan pada aspek:



- Penguatan kapasitas industri, UMKM, dan BUMDes melalui digitalisasi.
- Digital economy dalam bidang pariwisata.
- Keterkaitan antara ekonomi tradisional dan modern dengan ekonomi digital, di mana hubungan antara manusia, komunitas, masyarakat, dan mesin digital bersifat dinamis.
- Blockchain technology.
- Aplikasi big data dan pendekatan artificial intelligence (AI) dalam prediksi perilaku pasar, perilaku konsumen, dan inovasi produk.



UNIVERSITAS
INDONESIA

Veritas, Probitas, Iurita

HIBAH RISET 2022

SKEMA

01

PUTI Q1

hibah riset untuk menghasilkan artikel di jurnal internasional level Q1 di Scimago JR.

Rp120.000.000,-

02

PUTI Q2

hibah riset untuk menghasilkan artikel di jurnal internasional level Q2 di Scimago JR.

Rp100.000.000,-

03

PUTI Pascasarjana

hibah riset untuk menghasilkan artikel di jurnal internasional level Q3 di Scimago JR.

Rp50.000.000,-

04

PUTI RA Q1

hibah riset untuk menghasilkan review artikel di jurnal internasional level Q1 di Scimago JR.

Rp40.000.000,-

05

KLASTER

hibah riset untuk menghasilkan artikel di jurnal internasional level Q1 di Scimago JR.

Rp120.000.000,-

Kriteria Umum



Dosen UI
PNS/PUI yang
memiliki SSO
login UI

Minimal asisten ahli
dan diutamakan
Lektor dan Lektor
Kepala

Artikel merupakan hasil riset
untuk skema PUTI
Q1/Q2/Pasca Sarjana, dan
review artikel atau sistematik
review untuk PUTI Review
artikel

Satu kali
pendanaan
dalam 1 periode
pengusulan

Kriteria Khusus



Skema	Output	Persyaratan pengusul	Kolaborasi Internasional	Topik Riset
PUTI Q1	Jurnal level Q1 Scimago JR	Dosen PNS/PUI bergelar minimal S3	Wajib	Wajib Sesuai
PUTI Q2	Jurnal Level Q2 Scimago JR	Dosen PNS/PUI bergelar minimal S2	Wajib	Wajib Sesuai
PUTI RA Q1	Jurnal level Q1 Scimago JR	Dosen PNS/PUI bergelar minimal S2	Wajib	Wajib Sesuai
PUTI Pascasarjana	Jurnal Level Q3 Scimago JR	<ul style="list-style-type: none"> - Magister: Dosen pembimbing - Doktor: Promotor/ko-promotor 	Direkomendasikan	Direkomendasikan
Hibah Klaster	Jurnal level Q1 Scimago JR	Dosen PNS/PUI bergelar minimal S3	Wajib	Wajib Sesuai

Kriteria Khusus Hibah Klaster



Klaster/Grup/Pusat Riset memiliki SK Rektor atau SK Dekan dalam menjalankan kegiatan risetnya.

Pengusul dalam 3 tahun terakhir memiliki publikasi Q1 di Scopus atau Web of Science.

Pengusul pernah mendapatkan hibah riset baik di tingkat nasional dan atau internasional

Tema penelitian yang diusulkan pada proposal harus mencirikan Klaster/Grup/Pusat Riset pengusul



Timeline

Sosialisasi

Februari
2022

**24 Februari
2022**

Batas Akhir Submit
Proposal ke RIMA

Seleksi Proposal

Februari-
Maret 2022

Maret
2022

Rapat Penetapan
Penerima Hibah

Kontrak dan
Pencairan Dana

Maret-April
2022

Proposal



Khusus Proposal Hibah Klaster

Organisasi
Tim Pengusul

Roadmap
Klaster

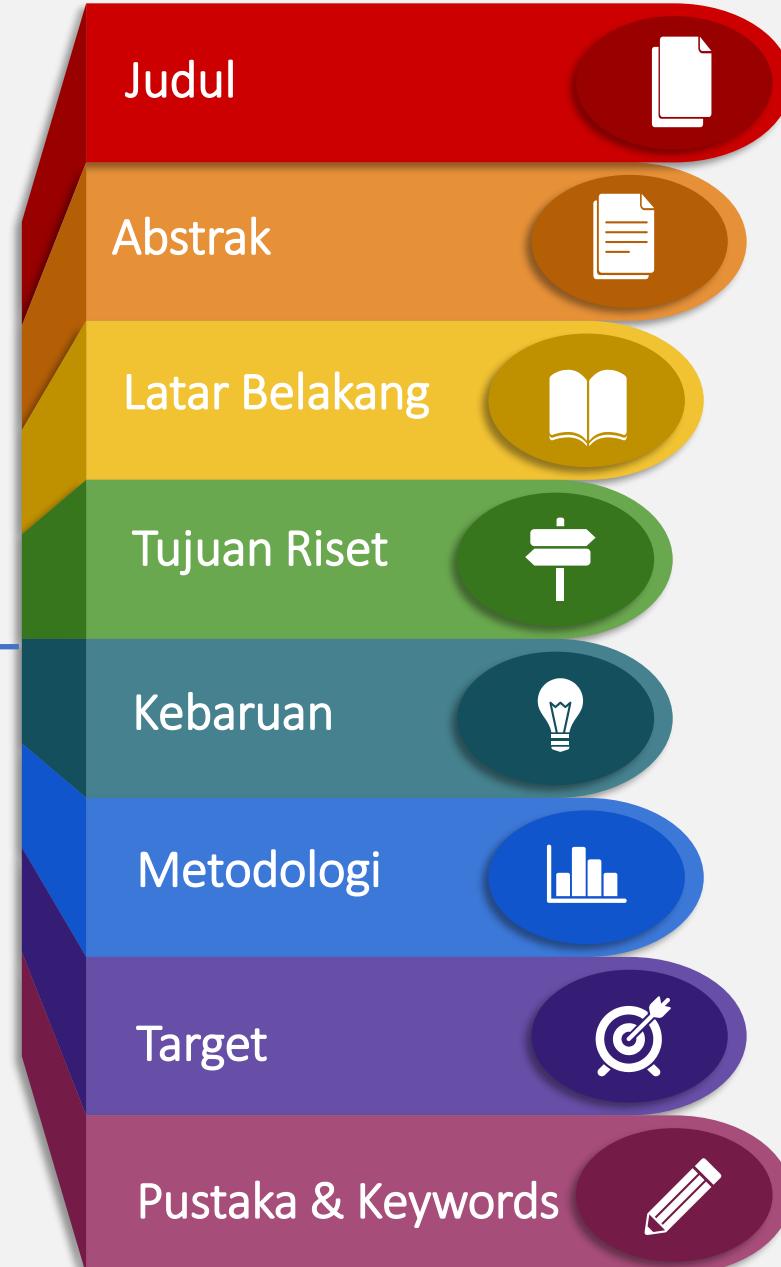
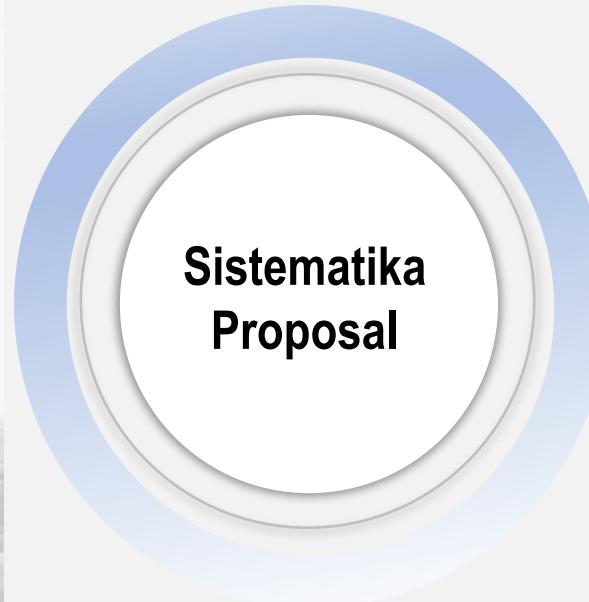
Profil
Klaster/Grup/Pusat
Riset Terkini

SK Rektor atau SK
Dekan terkait
Klaster/Grup/Pusat
Riset





Sistematika Proposal

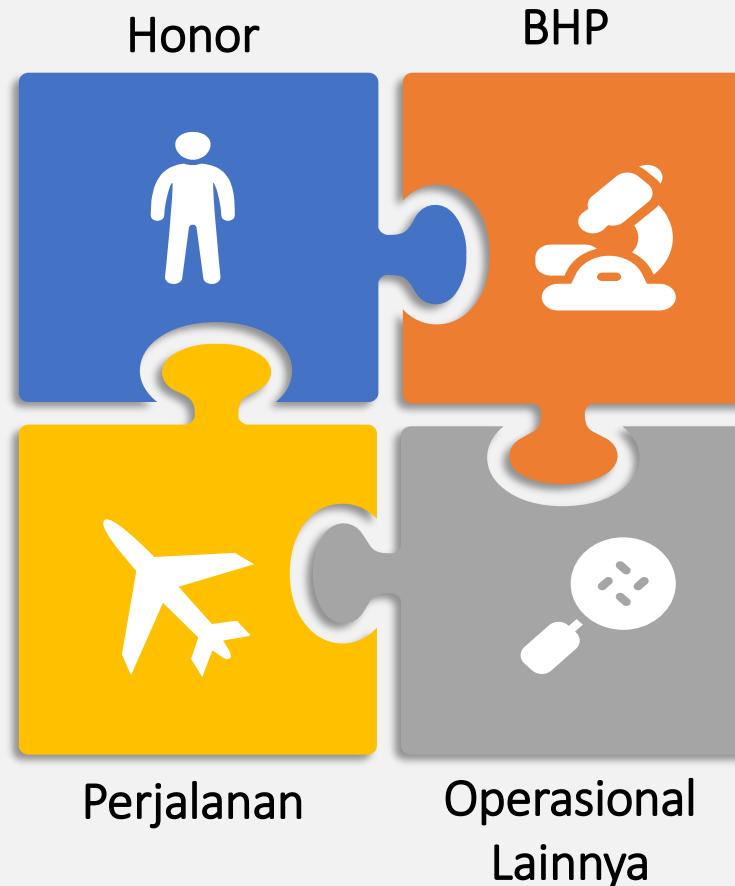


KOMPONEN ANGGARAN



Pihak ketiga non
pegawai UI

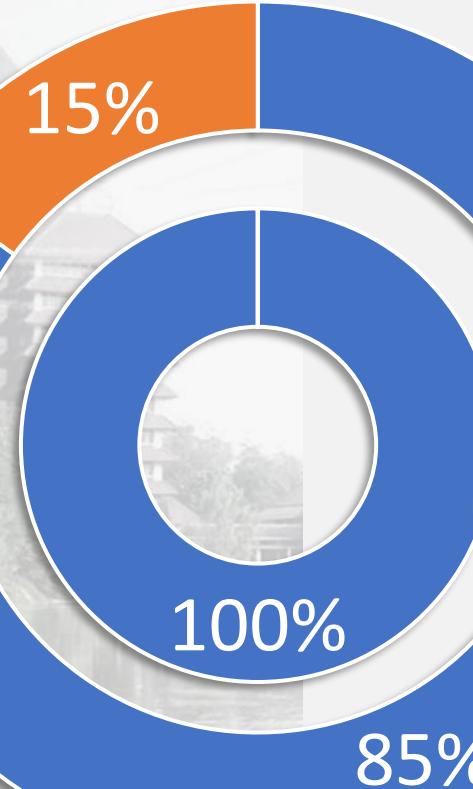
Biaya transportasi,
akomodasi, asuransi
perjalanan



Bahan Habis
Pakai

Belanja rapat,
ATK, pencetakan
laporan

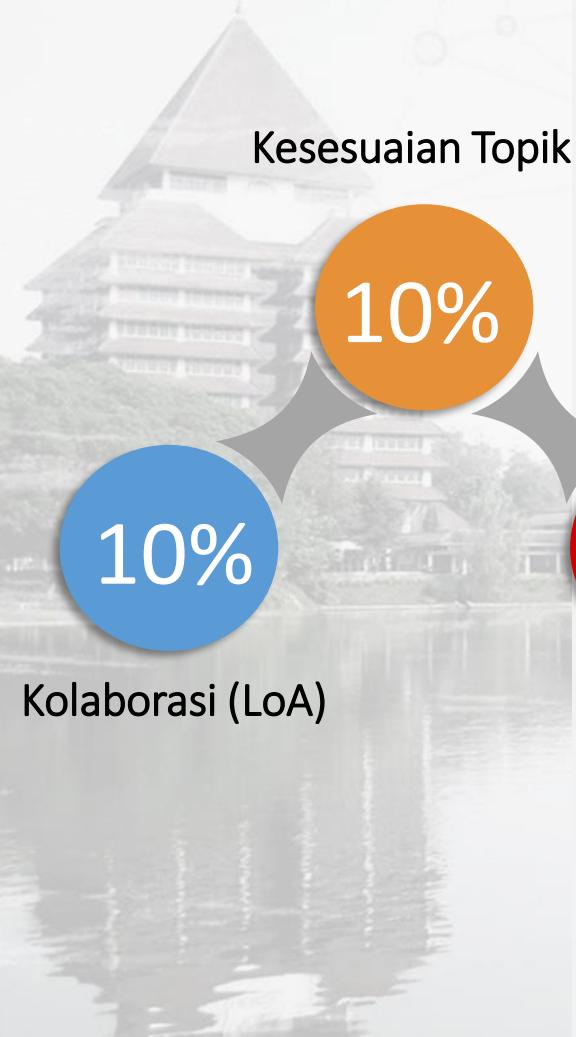
Skema Pencairan Pendanaan



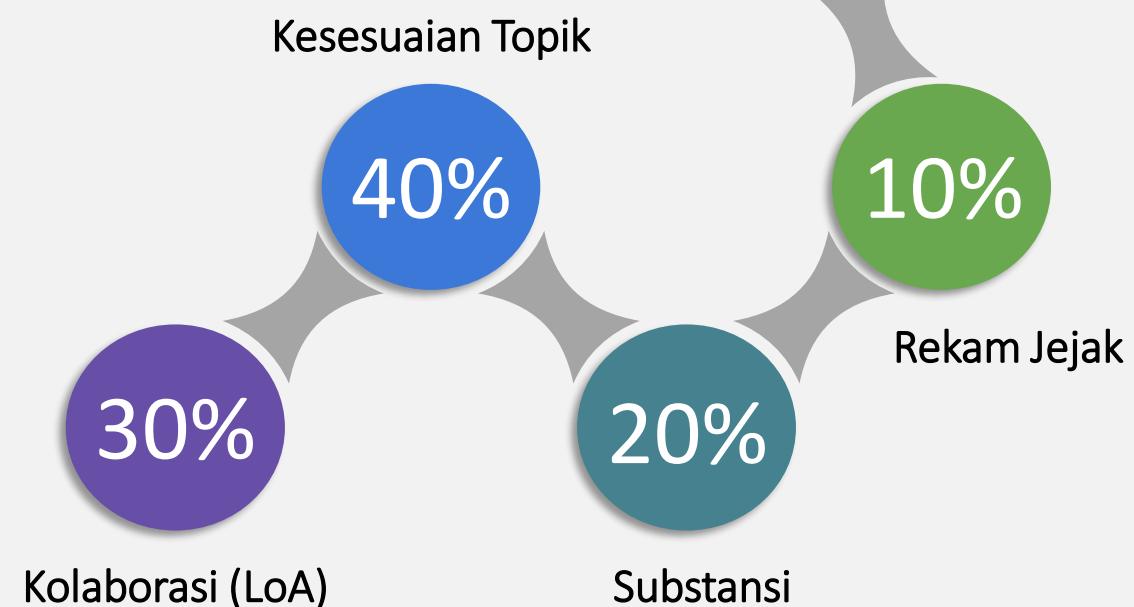
Dana Tahap II (15%) akan dicairkan setelah status *full paper submitted*

Skema	Tahun Anggaran		Jumlah Proposal
	2022	2023	
PUTI Q1	102jt	18jt	254
PUTI Q2	85jt	15jt	411
PUTI Pascasarjana	42,5jt	7,5jt	286
Hibah Klaster	102jt	18jt	10
PUTI RA Q1	40jt	-	50

Bobot Penilaian



Tim Review
berasal dari
Internal dan
Eksternal UI





Terima kasih