



PENELITIAN PMDSU

Ocky Karna Radjasa

**Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat
Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan
KEMENRISTEK DIKTI**

Jakarta, 5 April 2018

KEBIJAKAN, STRATEGI, PROGRAM, INDIKATOR DAN TARGET

KEBIJAKAN	Meningkatkan Produktivitas Penelitian dan Pengembangan
STRATEGI	Meningkatkan HKI yang didaftarkan, publikasi internasional dan prototipe hasil litbang
PROGRAM	Program Penguatan Riset dan Pengembangan
SASARAN PROGRAM	Meningkatnya Relevansi dan produktivitas riset dan pengembangan

INDIKATOR KINERJA PROGRAM							
		2015	2016	2017	2018	2019	Ket
IKP 1	Jumlah HKI yang didaftarkan	1.580	1.735	1.910	2.200	2.400	Kumulatif
IKP 2	Jumlah publikasi internasional	5.008	6.229	12.000	14.000	19.000	Nominal
IKP 3	Jumlah prototipe R & D TRL s.d 6	530	632	783	1.000	1.200	Nominal
IKP 4	Jumlah prototipe laik industri TRL 7	5	15	20	25	30	Nominal

PUBLIKASI TERINDEKS GLOBAL



TARGET = 12.000

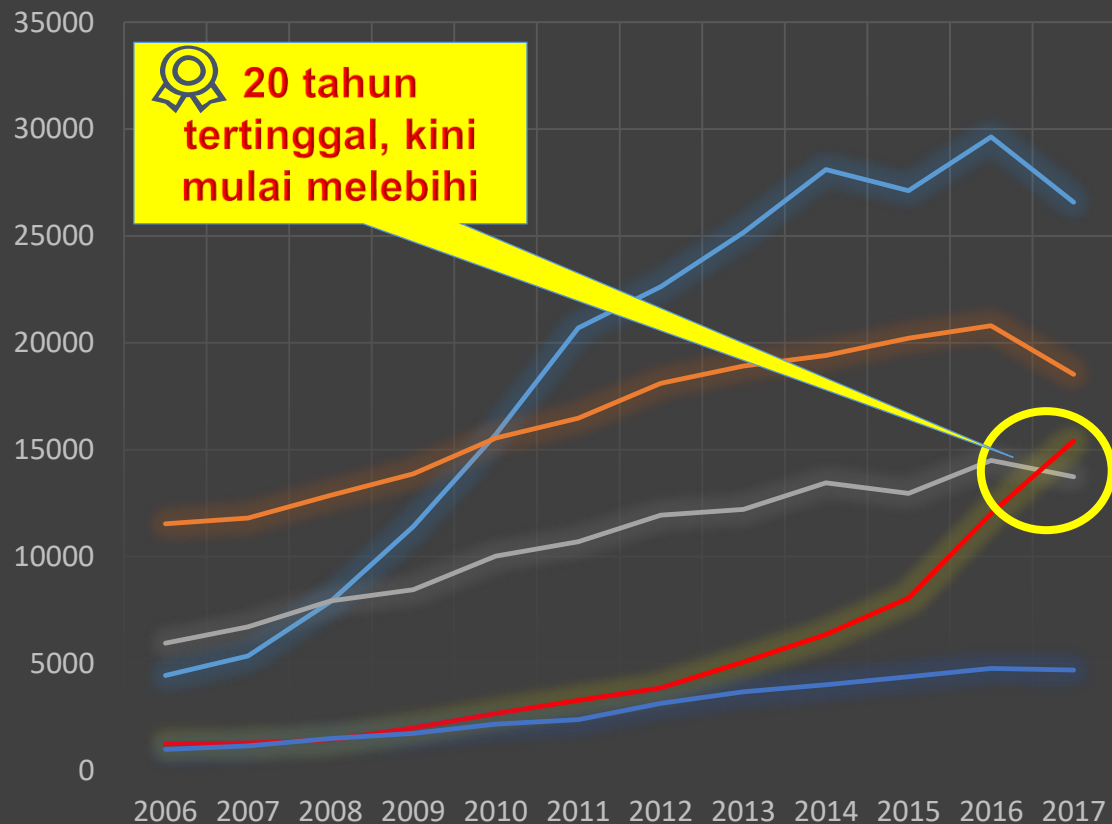
CAPAIAN = 16.147

134%

Status 31/12/2017

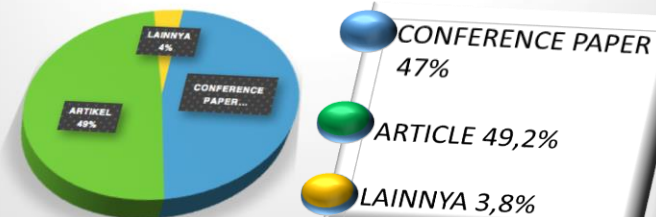
TREND PUBLIKASI INTERNASIONAL TAHUN 2006-2017

MALAYSIA SINGAPOR THAILAND INDONESIA VIETNAM

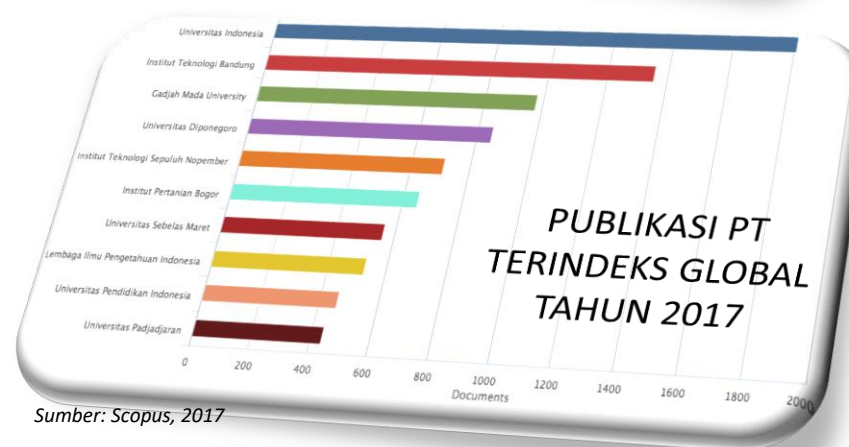


Sumber: Scopus, 2017

SEBARAN JENIS PUBLIKASI

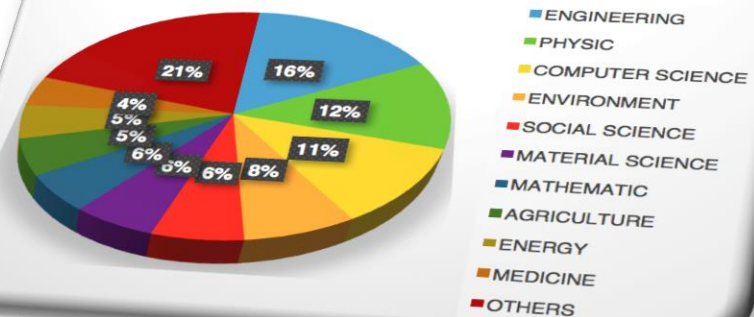


Sumber: Scopus, 2017



Sumber: Scopus, 2017

BIDANG KEAHLIAN



Sumber: Scopus, 2017

INOVASI BARU DARI R&D YANG MENINGKAT

180% 430%

	TRL 6	TRL 7
Target	783	20
<u>Capaian</u>	1.412	86

Mesin Cetak Huruf Braille



Radar Navigasi



Flight Controller
Untuk UAV



Prototip Sendi Punggul
(HIP JOINT)



Sereal Beras



Teknologi Paduan Alumunium



Produksi Benih dan Buah Melon Unggul



Registrasi Sinta (<http://sinta2.ristekdikti.go.id>)

Sinta

HOME ABOUT AUTHORS AFFILIATIONS JOURNALS BOOKS IPR **REGISTRATION** FAQ AUTHOR LOGIN

43,847 Journal Articles
3,207 Book Chapters
18,528 Conference Papers
1,035,839 Documents
86,462 Authors
5,824 Books
1,682 Journals

Science and Technology Index is the citations and expertise center in Indonesia, a web-based research information systems which offers a quick, comprehensive and easy access to journals published by Indonesian higher educational and research institutions and citations of journal articles to measure the performance of researchers, institutions and journals in Indonesia. Sinta provides information on benchmarks of institutions, collaboration, trend analysis of research, and Indonesian expert directories.

Search something...

Top 50 Authors
Top 200 Affiliations

Documents in **Scopus'**

REGISTRASI SINTA

Number of Journal by **Sinta** Score

http://sinta2.ristekdikti.go.id/author

TAMPILAN SINTA NEW RELEASE 2018

Sinta

HOME ABOUT AUTHORS AFFILIATIONS JOURNALS BOOKS IPR REGISTRATION

FAQ AUTHOR LOGIN

39,960 Journal Articles 3,017 Book Chapters 16,679 Conference Papers 838,59675,070 Documents Authors 662 Books 1,128 Journals

Scopus Google Sinta Sinta

Science and Technology Index is the citations and expertise center in Indonesia, a web-based research information systems which offers a quick, comprehensive and easy access to journals published by Indonesian higher educational and research institutions and citations of journal articles to measure the performance of researchers, institutions and journals in Indonesia. Sinta provides information on benchmarks of institutions, collaboration, trend analysis of research, and Indonesian expert directories.

Search something...

Top 50 Authors Top 200 Affiliations

Documents in Scopus Top 10 Citations by Google Number of Journal by Sinta Score

Publications per Year on Scopus and Google Intellectual Property Rights (IPR) by Affiliation Books by Affiliation

Useful Links User Manuals Sinta's Helpdesk Contact

Simlitabmas Arjuna PDDIKTI Risbang Scopus Google Scholar

Copyright © 2017
Kementerian Riset, Teknologi, Dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia
(Ministry of Research, Technology, and Higher Education of Republic of Indonesia)
All Rights Reserved.

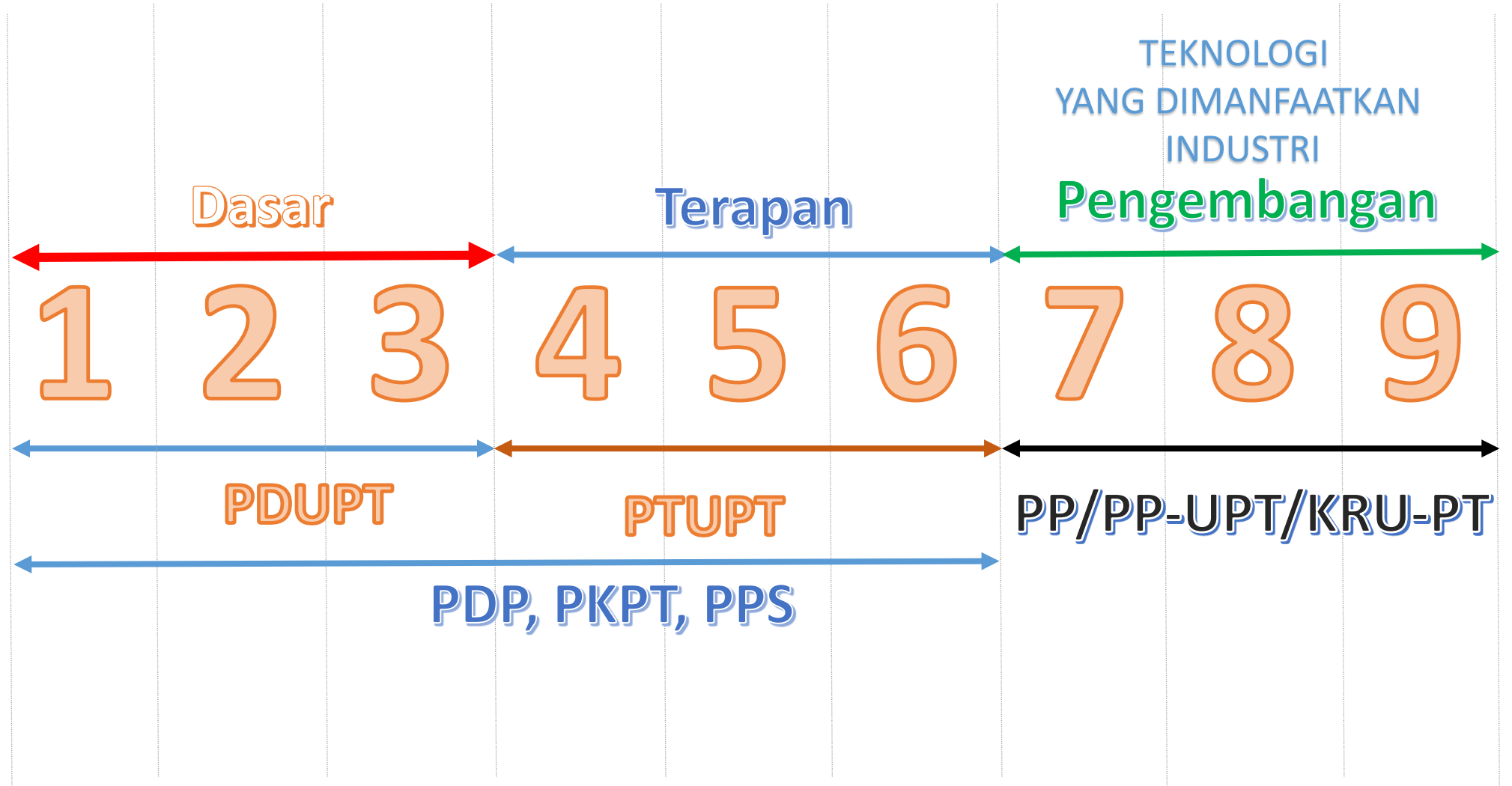
SINTA IS GOING GLOBAL

Pengabdian Masyarakat

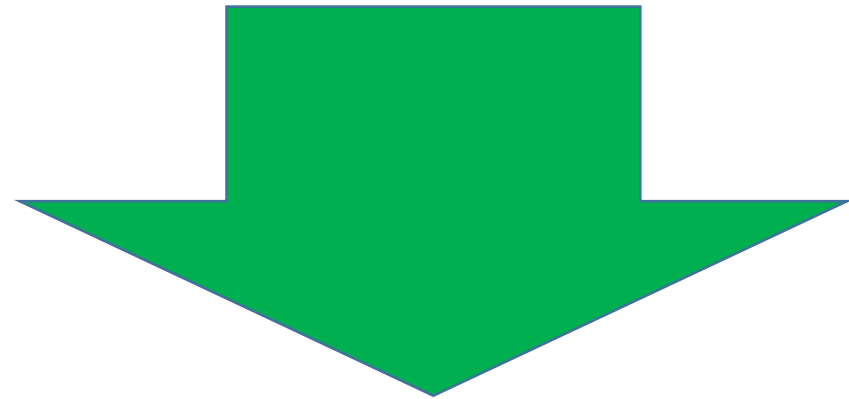
Books

Intellectual Property Right






PRASYARAT PENGAJUAN



PROMOTOR PMDSU YANG TELAH TERSELEKSI

 PENGUSUL	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
	✓	✓	✓	✓



Jangka Waktu

3 Tahun

Pendanaan



SBK Penelitian Dasar/Terapan
(maksimum Rp 60 juta)



- Ketua pengusul adalah promotor dari mahasiswa PMDSU;
- Ketua pengusul memiliki h-index ≥ 2 yang didapatkan dari lembaga pengindeks internasional bereputasi; dan
- Anggota pengusul adalah ko-promotor, dengan pembagian tugas yang jelas antara tim pengusul yang terlibat serta disetujui oleh yang bersangkutan

PPS

meningkatkan produktivitas penelitian Program Pascasarjana



Luaran Wajib/thn

- satu artikel ilmiah per tahun sebagai penulis pertama mahasiswa yang dibimbing dan ketua peneliti sebagai *corresponding author* dalam jurnal internasional bereputasi; atau
- **satu produk iptek-sosbud yang dapat berupa metode, blue print, purwarupa, sistem, kebijakan, model, atau teknologi tepat guna yang dilindungi oleh KI;**



Luaran Tambahan

- Luaran penelitian selain luaran wajib di atas

	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT)	✓	✓	✓	✓	✓	✓			

PROSES PENGUSULAN

1



**LOGIN
MELALUI SIMLITABMAS**

2



PENGISIAN IDENTITAS

A. Ketua dan Anggota Pengusul
B. Identitas usulan

3



**PERSETUJUAN ANGGOTA
PENELITI**

4

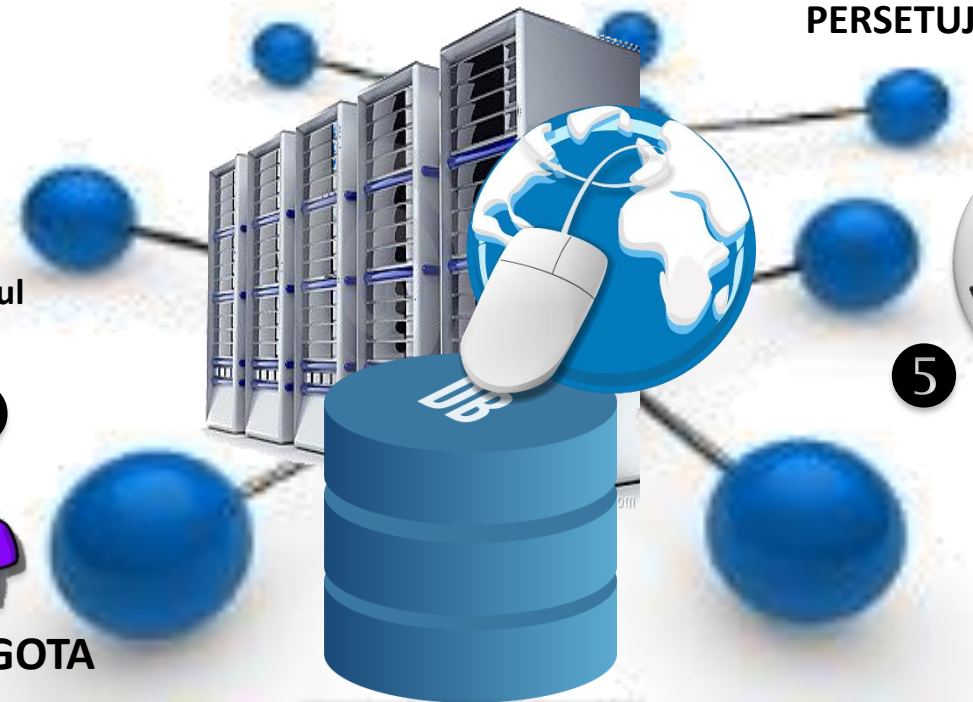


PENGISIAN SUBTANSI USULAN

A. Ringkasan
B. Latar Belakang
C. Tinjauan Pustaka
D. Metode
E. Luaran dan Target Capaian
F. Rencana Anggaran Biaya
G. Jadwal
H. Daftar Pustaka
I. Peretujuan atau Pernyataan Mitra

**PERSETUJUAN/APPROVAL
LP/LPPM**

5



SIMLITABMAS

(simlitabmas.ristekdikti.go.id)

**KETUA
PENGUSUL**



PENILAIAN KELAYAKAN USULAN

DAFTAR PENILAIAN KELAYAKAN USULAN



I. KUALITAS DAN KUANTITAS PUBLIKASI ARTIKEL DI JURNAL ILMIAH

- Jurnal internasional bereputasi
- Jurnal internasional dan jurnal nasional terakreditasi
- Kualitas dan kuantitas publikasi dalam prosiding
- Kualitas dan kuantitas buku ber ISBN
- Kuantitas dan status perolehan KI
- Rekam jejak anggota pengurus (menyangkut poin a sampai d)

II. SUBSTANSI USULAN

- Relevansi usulan penelitian terhadap bidang fokus, tema, dan topik
- Kualitas dan relevansi tujuan, permasalahan, state of the art, metode, dan kebaruan penelitian
- Keterkaitan usulan penelitian terhadap hasil penelitian yang didapat sebelumnya dan rencana kedepan (roadmap penelitian)
- Kesesuaian penugasan peneliti dan pembagian tugas
- Kualitas luaran wajib penelitian yang dijanjikan
- Kewajaran tahapan target capaian luaran wajib penelitian
- Kewajaran target TKT
- Kesesuaian jadwal penelitian
- Kekinian dan sumber primer pengacuan pustaka
- Dukungan mitra kerjasama penelitian
- Dukungan pendanaan mitra

III. KEWAJARAN RAB USULAN



TERIMAKASIH