lpdp
lembaga pengelola dana pendidikan

Sistematika Penulisan daaan Penilaian Proposal Pendanaan RISPRO

Lembaga Pengelola Dana Pendidikan

disampaikan oleh **Dr. Anny Sulaswatty**
Reviewer RISPRO LPDP

Disampaikan pada **Kegiatan Sosialisasi**
di **Univ. Gajahmada, Jogjakarta, 14 Februari 2019**

Lembaga Pengelola Dana Pendidikan

Gedung Ali Wardhana, Lt 2
Jalan Lap Banteng Nomor 1
Jakarta Pusat 10710

1500652
www.lpdp.kemenkeu.go.id

lpdp
lembaga pengelola dana pendidikan

RISPRO Kompetisi

Lembaga Pengelola
Dana Pendidikan

Gedung Ali Wardhana, Lt 2
Jalan Lap Banteng Nomor 1
Jakarta Pusat 10710

1500652
www.lpdp.kemenkeu.go.id

SISTEMATIKA PROPOSAL

- HALAMAN SAMPUL
- **HALAMAN PENILAIAN OLEH INSTITUSI PENGUSUL**
- HALAMAN PENGESAHAN
- DAFTAR ISI
- RINGKASAN/ABSTRAK
- BAB 1 PENDAHULUAN
- BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN KEBARUAN RISET
- BAB 3 METODE RISET
- BAB 4 LUARAN
- BAB 5 PENDANAAN
- DAFTAR PUSTAKA
- LAMPIRAN

LAMPIRAN PROPOSAL

1. **Profil Institusi** Pengusul RISPRO
2. **Profil Mitra** Riset
3. **Surat Pernyataan Kesanggupan Mitra** Riset
4. **Profil Pengsul** RISPRO (Ketua dan Anggota Periset)
5. **Pakta Integritas Ketua** Periset
6. **Peta Jalan** (roadmap) Riset
7. Dokumen **Studi Kelayakan Riset (**Komersial/Kebijakan/Tata Kelola)
8. Dokumen lembar penilaian sendiri (*self assessment*) tentang tingkat kesiapterapan teknologi (TKT) telah mencapai 5 atau lebih berdasarkan instrumen yang berlaku pada kementerian penyelenggara urusan pemerintahan di bidang riset, teknologi dan pendidikan tinggi, disertai dokumen pendukung pemenuhan indikator TKT.
9. Dokumen **Kekayaan Intelektual (KI) yang relevan** dari riset yang diusulkan (RISPRO Komersial) atau Dokumen **publikasi ilmiah internasional bereputasi atau nasional terakreditasi** yang relevan dari riset yang diusulkan (RISPRO Kebijakan atau Tata Kelola)
10. **Rincian Anggaran dan Biaya** disusun berdasarkan aktivitas dan luaran riset

PENDAHULUAN

1. Latar belakang
2. Tujuan Khusus
3. Urgensi Riset
4. Luaran

TINJAUAN PUSTAKA DAN KEBARUAN RISET

1. State of the art
2. Studi Pendahuluan
3. Hasil yang sudah dicapai

METODE RISET

- Jelas
- Sistematis
- Pembagian Peran periset dan mitra

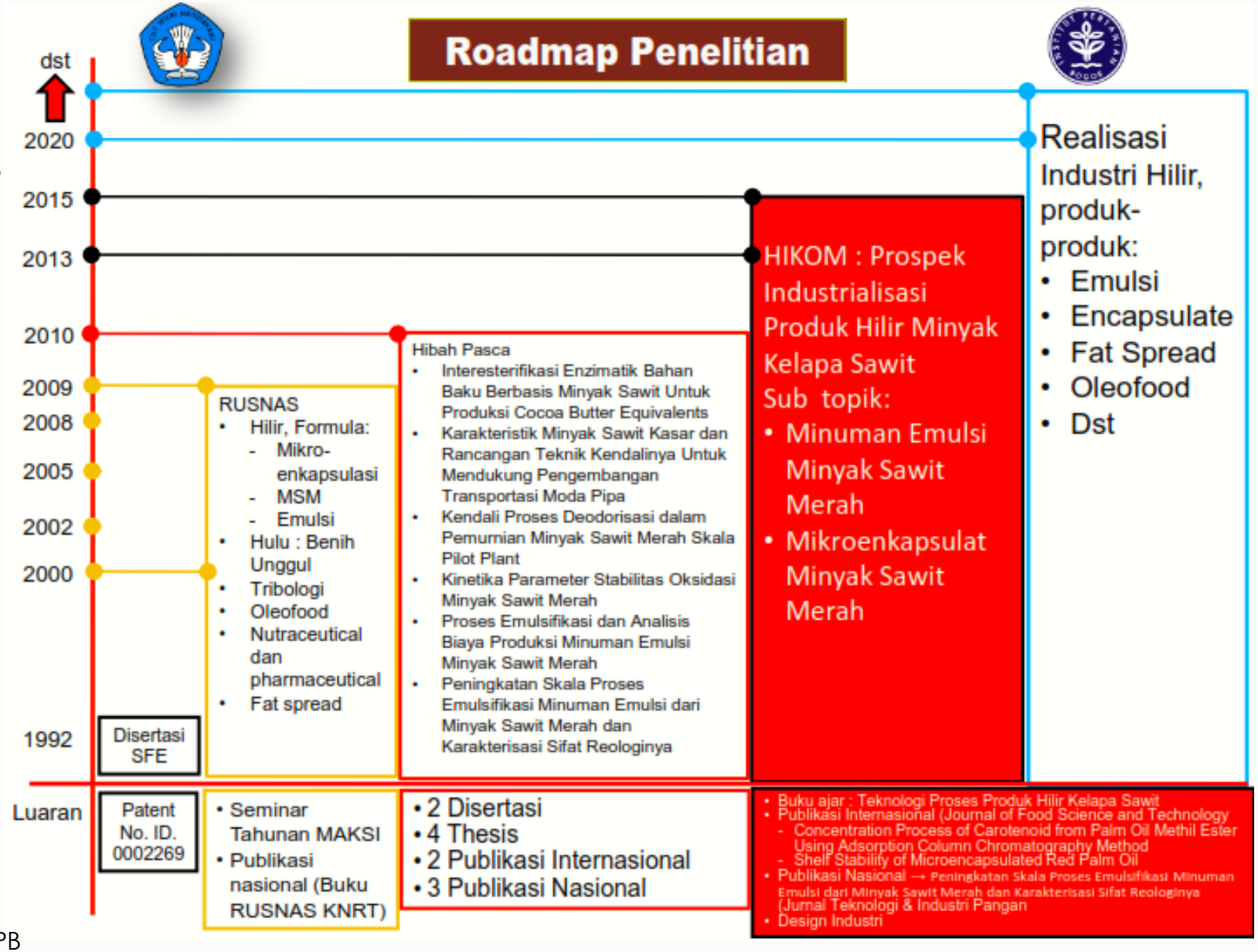
LUARAN

- **Target luaran yang akan dicapai per tahun**
- ***Roadmap*/peta jalan**

ROAD MAP
BUKAN
ALUR PENELITIAN

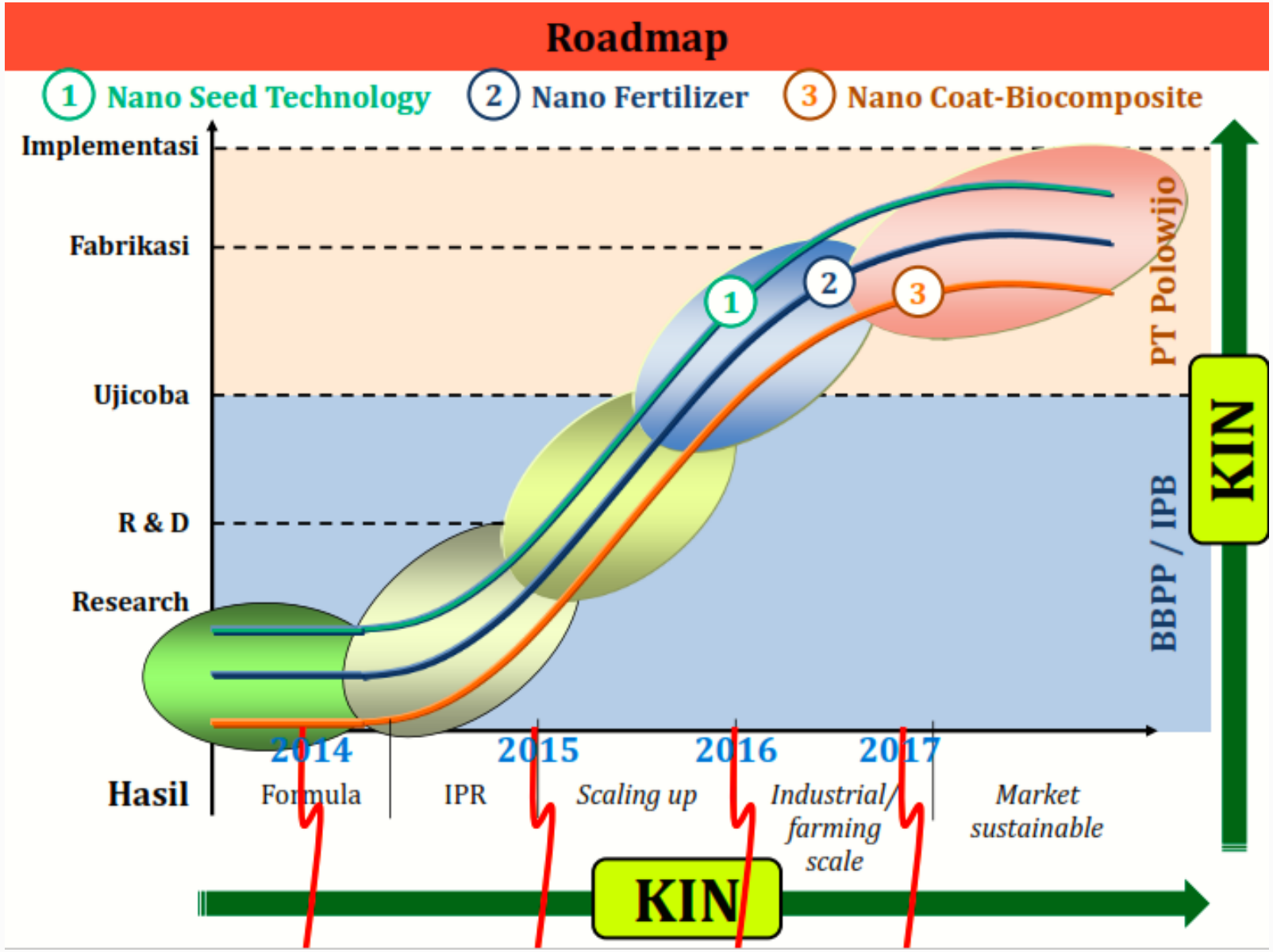
Link Road Map DRPM ……

CONTOH ROADMAP



Sumber: Prof. Tien R. Muchtadi/IPB

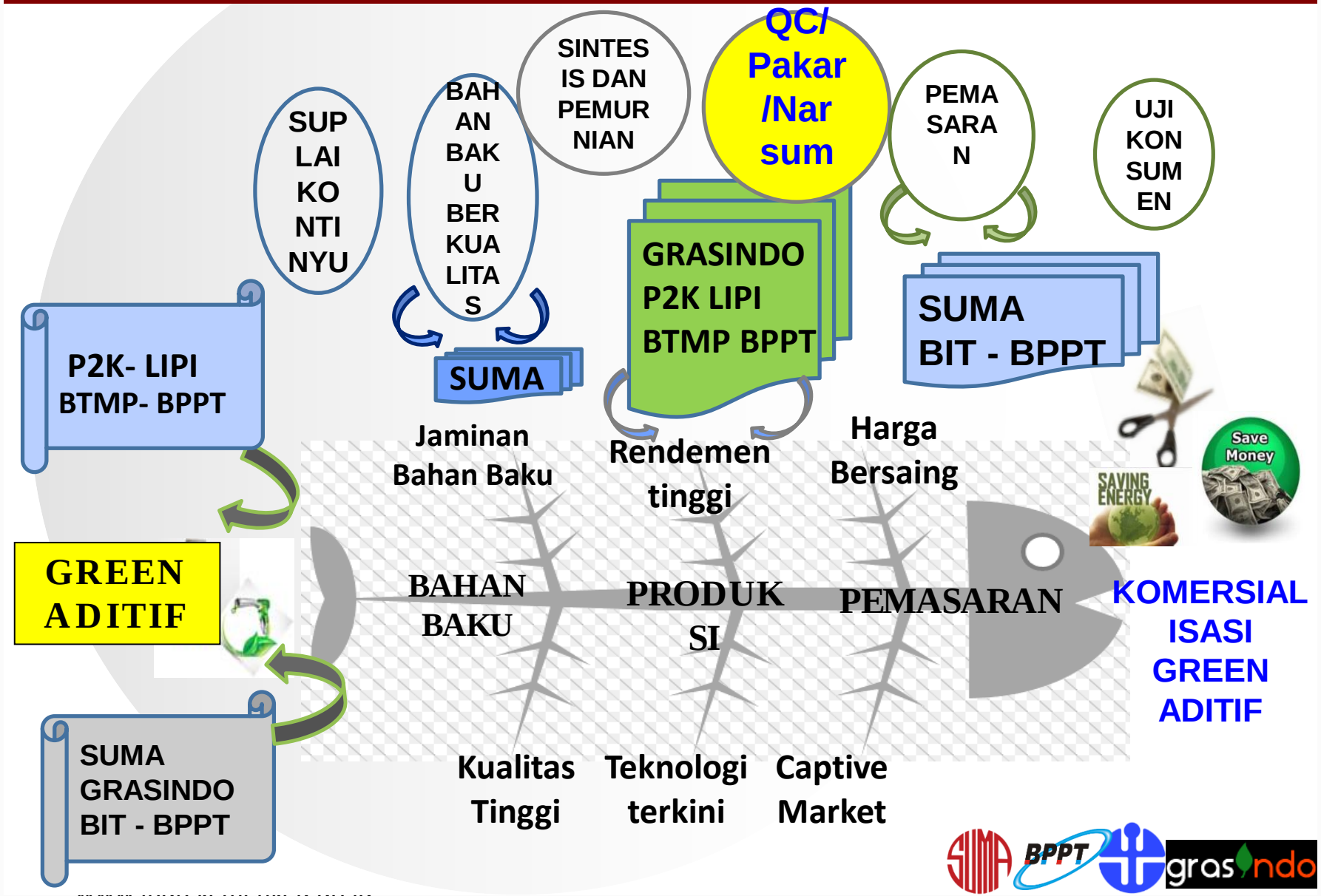
CONTOH ROADMAP



Sumber: Prof. Tien R. Muchtadi/IPB

JEJARING KEMITRAAN

KOMERSIALISASI GREEN ADITIF (W-D-W)



PENDANAAN

- Biaya Langsung Personil
- Biaya Langsung non-Personil (alat/bahan, jasa pengujian, perjalanan)
- Biaya Tidak Langsung (operasional institusi)

DAFTAR PUSTAKA

Disusun berdasarkan sistematika penulisan *American Psychological Association* (APA).

Self Assessment TKT

http://tkt.ristekdikti.go.id/login

Contoh Teknometer

Tekno-Meter

PENGUKURAN TINGKAT KESIAPAN TEKNOLOGI

(TRL, *technology readiness level*)

Atur % Indikator terpenuhi	80,0%
(Nilai default dalam % = ...)	100,0%

Perkiraan TKT (TKT Quick)

[beri tanda (◉) pada pilihan dibawah ini yang sesuai]

UKUR CEPAT (TKT QUICK)

○	Sistem teknologi / hasil litbang berhasil (teruji dan terbukti) dalam penggunaan yang dituju (aplikasi sebenarnya).
○	Sistem telah lengkap dan memenuhi syarat (*qualified*) melalui pengujian dalam lingkungan (aplikasi) sebenarnya.
○	Model atau prototipe sistem/ subsistem telah didemonstrasikan/ diuji dalam lingkungan (aplikasi) sebenarnya.
○	Model atau prototipe sistem/ subsistem telah didemonstrasikan/ diuji dalam suatu lingkungan yang relevan.
◉	Validasi kode, komponen (*breadboard validation*) teknologi / hasil litbang dalam lingkungan simulasi.
○	Validasi kode, komponen (*breadboard validation*) teknologi / hasil litbang dalam lingkungan laboratorium (terkontrol).
○	Telah dilakukan pengujian analitis dan ekperimen untuk membuktikan konsep (*proof-of-concept*) teknologi / hasil litbang.
○	Formulasi Konsep atau aplikasi teknologi / hasil litbang telah dilakukan.
○	Prinsip dasar teknologi / hasil litbang telah dipelajari (diteliti dan dilaporkan).
○	Tidak ada pilihan yang diatas.

TKT QUICK = 5

Σ atau % terpenuhinya ► **Indikator TKT 1** [beri tanda cross (X) pada kolom yang sesuai]

Indikator TKT 1 dianggap sudah terpenuhi

(0=tidak terpenuhi; 1=20%; 2=40%; 3=60%; 4=80%; 5=100% atau terpenuhi)

No	0	1	2	3	4	5	
1							Asumsi dan hukum dasar (ex.fisika/kimia) yg akan digunakan pd teknologi (baru) telah ditentukan
2							Studi literatur (teori/empiris -penelitian terdahulu) ttg prinsip dasar teknologi yg akan dikembangkan
3							Formulasi hipotesis penelitian (bila ada)
Σ	0	0	0	0	0	0	
Σ	0,0%						

Indikator TKT 1 = TIDAK TERPENUHI

TKT 1

Σ atau % terpenuhinya ► **Indikator TKT 2** [beri tanda cross (X) pada kolom yang sesuai]

Indikator TKT 2 dianggap sudah terpenuhi

(0=tidak terpenuhi; 1=20%; 2=40%; 3=60%; 4=80%; 5=100% atau terpenuhi)

No	0	1	2	3	4	5	
1							Peralatan dan sistem yang akan digunakan, telah teridentifikasi
2							Studi literatur (teoritis/empiris) teknologi yang akan dikembangkan memungkinkan untuk diterapkan
3							Desain secara teoritis dan empiris telah teridentifikasi
4							Elemen-elemen dasar dari teknologi yang akan dikembangkan telah diketahui
5							Karakterisasi komponen teknologi yang akan dikembangkan telah dikuasai dan dipahami
6							Kinerja dari masing-masing elemen penyusun teknologi yang akan dikembangkan telah diprediksi
7							Analisis awal menunjukkan bahwa fungsi utama yang dibutuhkan dapat bekerja dengan baik
8							Model dan simulasi untuk menguji kebenaran prinsip dasar
9							Penelitian analitik untuk menguji kebenaran prinsip dasarnya
10							Komponen-komponen teknologi yang akan dikembangkan, secara terpisah dapat bekerja dengan baik
11							Peralatan yang digunakan harus valid dan reliable
12							Diketahui tahapan eksperimen yang akan dilakukan
Σ	0	0	0	0	0	0	
Σ	0,0%						

Indikator TKT 2 = TIDAK TERPENUHI

TKT 2

Contoh Teknometer

Σ atau % terpenuhinya ► Indikator TKT 3 [beri tanda cross (X) pada kolom yang sesuai]

Indikator TKT 3 dianggap sudah terpenuhi

No	0	1	2	3	4	5	(0=tidak terpenuhi; 1=20%; 2=40%; 3=60%; 4=80%; 5=100% atau terpenuhi)
1							Studi analitik mendukung prediksi kinerja elemen-elemen teknologi
2							Karakteristik/sifat dan kapasitas unjuk kerja sistem dasar telah diidentifikasi dan diprediksi
3							Telah dilakukan percobaan laboratorium untuk menguji kelayakan penerapan teknologi tersebut
4							Model dan simulasi mendukung prediksi kemampuan elemen-elemen teknologi
5							Pengembangan teknologi tsb dgn langkah awal menggunakan model matematik sangat dimungkinkan dan dapat disimulasikan
6							Penelitian laboratorium untuk memprediksi kinerja tiap elemen teknologi
7							Secara teoritis, empiris dan eksperimen telah diketahui komponen2 sistem teknologi tsb dpt bekerja dgn baik
8							Telah dilakukan penelitian di laboratorium dengan menggunakan data dummy
9							Teknologi layak secara ilmiah (studi analitik, model / simulasi, eksperimen)
Σ	0	0	0	0	0	0	
Σ	0,0%						

Indikator TKT 3 = TIDAK TERPENUHI

TKT 3

Σ atau % terpenuhinya ► Indikator TKT 4

[beri tanda *cross* (X) pada kolom yang sesuai]

No	0	1	2	3	4	5	(0=tidak terpenuhi; 1=20%; 2=40%; 3=60%; 4=80%; 5=100% atau terpenuhi)
1							Test laboratorium komponen-komponen secara terpisah telah dilakukan
2							Persyaratan sistem untuk aplikasi menurut pengguna telah diketahui (keinginan adopter).
3							Hasil percobaan laboratorium terhadap komponen2 menunjukkan bahwa komponen tsb dpt beroperasi
4							Percobaan fungsi utama teknologi dalam lingkungan yang relevan
5							Prototipe teknologi skala lab telah dibuat
6							Penelitian integrasi komponen telah dimulai
7							Proses 'kunci' untuk manufakturnya telah diidentifikasi dan dikaji di lab.
8							Integrasi sistem teknologi dan rancang bangun skala lab telah selesai (*low fidelity*)
Σ	0	0	0	0	0	0	
Σ	0,0%						

Indikator TKT 4 = TIDAK TERPENUHI

TKT 4

Σ atau % terpenuhinya ► Indikator TKT 5

[beri tanda *cross* (X) pada kolom yang sesuai]

No	0	1	2	3	4	5	(0=tidak terpenuhi; 1=20%; 2=40%; 3=60%; 4=80%; 5=100% atau terpenuhi)
1							Persiapan produksi perangkat keras telah dilakukan
2							Penelitian pasar (*marketing research*) dan penelitian laboratorium utk memilih proses fabrikasi
3							Prototipe telah dibuat
4							Peralatan dan mesin pendukung telah diujicoba dalam laboratorium
5							Integrasi sistem selesai dgn akurasi tinggi (*high fidelity*), siap diuji pd lingkungan nyata/simulasi.
6							Akurasi/ *fidelity* sistem prototipe meningkat.
7							Kondisi laboratorium di modifikasi sehingga mirip dengan lingkungan yang sesungguhnya
8							Proses produksi telah direview oleh bagian manufaktur.
Σ	0	0	0	0	0	0	
Σ	0,0%						

Indikator TKT 5 = TIDAK TERPENUHI

TKT 5

Contoh Teknometer

Σ atau % terpenuhinya ► **Indikator TKT 6**

[beri tanda *cross* (X) pada kolom yang sesuai]

No	0	1	2	3	4	5	(0=tidak terpenuhi; 1=20%; 2=40%; 3=60%; 4=80%; 5=100% atau terpenuhi)
1							Kondisi lingkungan operasi sesungguhnya telah diketahui
2							Kebutuhan investasi untuk peralatan dan proses pabrikasi teridentifikasi.
3							M&S untuk kinerja sistem teknologi pada lingkungan operasi.
4							Bagian manufaktur/ pabrikasi menyetujui dan menerima hasil pengujian lab.
5							Prototipe telah teruji dengan akurasi/ *fideitas* lab yg tinggi pd simulasi lingkungan operasional (yg sebenarnya di luar lab)
6							Hasil Uji membuktikan layak secara teknis (*engineering feasibility*)
Σ	0	0	0	0	0	0	
Σ	0.0%						

Indikator TKT 6 = **TIDAK TERPENUHI**

TKT 6

Σ atau % terpenuhinya ► **Indikator TKT 7**

[beri tanda *cross* (X) pada kolom yang sesuai]

No	0	1	2	3	4	5	(0=tidak terpenuhi; 1=20%; 2=40%; 3=60%; 4=80%; 5=100% atau terpenuhi)
1							Peralatan, proses, metode dan desain teknik telah diidentifikasi
2							Proses dan prosedur fabrikasi peralatan mulai diujicobakan
3							Perlengkapan proses dan peralatan test / inspeksi diujicobakan didalam lingkungan produksi
4							Draft gambar desain telah lengkap
5							Peralatan, proses, metode dan desain teknik telah dikembangkan dan mulai diujicobakan.
6							Perhitungan perkiraan biaya telah divalidasi (*design to cost*)
7							Proses fabrikasi secara umum telah dipahami dengan baik
8							Hampir semua fungsi dapat berjalan dalam lingkungan/kondisi operasi
9							Prototipe lengkap telah didemonstrasikan pada simulasi lingkungan operasional
10							Prototipe sistem telah teruji pada ujicoba lapangan
11							Siap untuk produksi awal (*Low Rate Initial Production- LRIP*)
Σ	0	0	0	0	0	0	
Σ	0.0%						

Indikator TKT 7 = **TIDAK TERPENUHI**

TKT 7

Σ atau % terpenuhinya ► **Indikator TKT 8**

[beri tanda *cross* (X) pada kolom yang sesuai]

No	0	1	2	3	4	5	(0=tidak terpenuhi; 1=20%; 2=40%; 3=60%; 4=80%; 5=100% atau terpenuhi)
1							Bentuk, kesesuaian dan fungsi komponen kompatibel dengan sistem operasi
2							Mesin dan peralatan telah diuji dalam lingkungan produksi
3							Diagram akhir selesai dibuat
4							Proses fabrikasi diujicobakan pada skala percontohan (*pilot-line* atau LRIP)
5							Uji proses fabrikasi menunjukkan hasil dan tingkat produktifitas yang dapat diterima
6							Uji seluruh fungsi dilakukan dalam simulasi lingkungan operasi
7							Semua bahan/ material dan peralatan **tersedia** untuk digunakan dalam produksi
8							Sistem memenuhi kualifikasi melalui test dan evaluasi (DT&E selesai)
9							Siap untuk produksi skala penuh (kapasitas penuh).
Σ	0	0	0	0	0	0	
Σ	0.0%						

Indikator TKT 8 = **TIDAK TERPENUHI**

TKT 8

Σ atau % terpenuhinya ► **Indikator TKT 9**

[beri tanda *cross* (X) pada kolom yang sesuai]

No	0	1	2	3	4	5	(0=tidak terpenuhi; 1=20%; 2=40%; 3=60%; 4=80%; 5=100% atau terpenuhi)
1							Konsep operasional telah benar-benar dapat diterapkan
2							Perkiraan investasi teknologi sudah dibuat
3							Tidak ada perubahan desain yg signifikan.
4							Teknologi telah teruji pada kondisi sebenarnya
5							Produktivitas pada tingkat stabil
6							Semua dokumentasi telah lengkap
7							Estimasi harga produksi dibandingkan kompetitor
8							Teknologi kompetitor diketahui
Σ	0	0	0	0	0	0	
Σ	0.0%						

Indikator TKT 9 = **TIDAK TERPENUHI**

TKT 9

Tingkat TKT adalah = 0

TKT yang dicapai adalah = TKT tertinggi yang indikatornya terpenuhi

Instrumen Penilaian Visitasi/Paparan [KOMERSIAL]

FORMULIR PENILAIAN VISITASI/PAPARAN
PROPOSAL RISPRO KOMERSIAL

Judul RISPRO : .....
Fokus RISPRO : .....
Skema RISPRO : .....
Ketua Periset : .....
Institusi Asal : .....
Mitra Riset : .....

A. VERIVIKASI KONTEN PROPOSAL

No	Aspek/Sub Aspek	Bobot	Skor	Nilai
1	Kualitas	25		
	c. *Roadmap* RISPRO	10		
	d. Kelayakan pelaksanaan (kredibilitas mitra, kontribusi mitra baik *cash/in-kind*, sarana penunjang, uraian tugas, RAB, jadwal pelaksanaan riset)	15		
2	Luaran	40		
	d. Nilai strategis produk/teknologi (nilai pasar/peningkatan kandungan dalam negeri, pengurangan impor, dll)	15		
	e. Potensi komersialisasi produk/teknologi	15		
	f. Potensi Kekayaan Intelektual yang dihasilkan	10		
3	Kemutakhiran	15		
	d. Kepustakaan yang digunakan ;	5		
	e. *State of the art;* dan	5		
	f. Metode/pendekatan	5		
4	Rekam Jejak Periset	20		
	d. Produktivitas riset/kekayaan intelektual/publikasi;	5		
	e. Relevansi keilmuan, terutama dari Ketua Periset;	5		
	f. Pengalaman Kerja Sama dengan Industri.	10		
	Jumlah	**100**		

Keterangan:
Skor: *1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)*
Nilai: *bobot × skor*

Instrumen Penilaian Visitasi/Paparan **[KOMERSIAL]**

B. VERIVIKASI DOKUMEN PENDUKUNG				
No	**Dokumen**	**Ada**	**Tidak Ada**	**Keterangan**
1.	Dokumen/ blueprint protototipe produk atau teknologi skala laboratorium (P1)			
2.	Dokumen pengujian P1 di lingkungan relevan			
3.	Dokumen perbaikan atau pengembangan P1 menjadi P2 (prototipe yang telah memenuhi konsep sebagai produk atau teknologi)			
4.	Dokumen/ blueprint protototipe produk atau teknologi P2			
5.	Studi kelayakan (komersialisasi) produk atau teknologi			
6.	Surat kesanggupan sebagai Mitra RISPRO			
7.	Dokumen Draft Kekayaan Intelektual			
8.	Dokumen pengujian P2 di lingkungan relevan			
9.	Dokumen perbaikan atau pengembangan P2 menjadi P3 (prototipe yang telah memenuhi konsep sebagai produk atau teknologi yang terstandarisasi)			
10.	Dokumen/ blueprint protototipe produk atau teknologi P3			
11.	Dokumen pengujian P3 di lingkungan sebenarnya			
12.	Dokumen business plan (business canvas model)			

Instrumen Penilaian Visitasi/Paparan [KOMERSIAL]

C. KLARIFIKASI DAN VALIDASI TERHADAP PEMBAGIAN PERAN ANTARA KELOMPOK RISET DAN MITRA, KONTRIBUSI MITRA TERHADAP KEGIATAN RISET, DAN KREDIBILITAS MITRA

C.1. Profil Mitra

Nama Mitra	:	.....
Alamat	:	.....
Ijin Usaha	:	.....
Jenis/Bidang Usaha	:	.....
Kepemilikan Modal/Skala Usaha	:	.....
Tahun Berdiri	:	.....
Bentuk Kerjasama dengan Mitra	:	.....
Rencana Kontribusi Mitra	:	.....
Frame work kerjasama kedepan	:	.....
Nama Penanggung Jawab mitra yang terlibat dalam riset	:	.....
Jabatan/posisi PJ di institusi mitra	:	.....

C.2 Organisasi Riset (Pembagian Peran Kelompok Riset dan Mitra)

No	Nama	Posisi di Kelompok Riset	Peran/Tanggung Jawab	Catatan
1.		Ketua		
2.		Anggota		
dst		Mitra		

C.3 Komitmen Mitra

No	Aspek Penilaian	Ada	Tidak Ada	Catatan
1.	Apakah sudah ada MoU antara Lembaga Periset dengan Mitra terkait dengan riset yang diusulkan ?			
2.	Apakah MoU antara Lembaga Periset dengan Mitra terkait dengan riset yang diusulkan telah mengatur tentang kontribusi,peran, dan hak kepemilikan kekayaan intelektual (termasuk pemanfaatannya) ?			

C.4 Kredibilitas Mitra

No	Aspek Penilaian	Ada	Tidak Ada	Catatan
1.	Apakah bisnis mitra sesuai (termasuk memiliki lini produksi yang sesuai) dan dapat mendukung keberhasilan riset yang diusulkan ?			
2.	Apakah mitra memiliki laporan keuangan yang telah diaudit oleh auditor independen ?			
3.	Apakah lingkup pemasaran produk mitra selama ini (bisnis mitra) telah menjangkau luas secara nasional atau internasional ?			

D. REKOMENDASI REVIEWER

Direkomendasikan*	Tidak Direkomendasikan*

***) Pilih salah satu**

Komentar Reviewer

Instrumen Penilaian Visitasi/Paparan [IMPLEMENTATIF]

FORMULIR PENILAIAN VISITASI/PAPARAN
PROPOSAL RISPRO KEBIJAKAN ATAU TATA KELOLA

Judul RISPRO : .....
Fokus RISPRO : .....
Skema RISPRO : .....
Ketua Periset : .....
Institusi Asal : .....
Mitra Riset : .....

A. VERIVIKASI KONTEN PROPOSAL

No	Aspek/Sub Aspek	Bobot	Skor	Nilai
1	Kualitas	25		
	a. *Roadmap* RISPRO;	10		
	b. Kelayakan pelaksanaan (kredibilitas mitra, kontribusi mitra baik *cash/in-kind*, sarana penunjang, uraian tugas, RAB, dan jadwal pelaksanaan riset)	15		
2	Luaran	40		
	a. Nilai strategis *draft* atau *draft*/naskah akademik ketentuan perundang-undangan, atau model pemberdayaan masyarakat/tata kelola (nilai tambah sosial, ekonomi, lingkungan, dll);	15		
	b. Potensi implementasi ketentuan perundang-undangan atau model;	15		
	c. Potensi Publikasi yang dihasilkan	10		
3	Kemutakhiran	15		
	a. Kepustakaan yang digunakan ;	5		
	b. *State of the art;*	5		
	c. Metode/pendekatan.	5		
4	Rekam Jejak Periset	20		
	a. Produktivitas riset/kekayaan intelektual/publikasi;	5		
	b. Relevansi keilmuan, terutama dari Ketua Periset;	5		
	c. Pengalaman kontribusi sosial kemasyarakatan	10		
	Jumlah	**100**		

Keterangan:
Skor: *1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)*
Nilai: *bobot × skor*

Instrumen Penilaian Visitasi/Paparan [IMPLEMENTATIF]

B. VERIVIKASI DOKUMEN PENDUKUNG				
No	**Dokumen**	**Ada**	**Tidak Ada**	**Keterangan**
1.	Dokumen kajian pendahuluan secara teoritis konsep ketentuan perundang-undangan atau model atau tata kelola			
2.	Dokumen pengujian/simulasi (implementasi) konsep ketentuan perundang-undangan atau model atau tata kelola yang secara teoritis telah disetujui oleh pakar			
3.	Dokumen perbaikan atau pengembangan konsep ketentuan perundang-undangan atau model atau tata kelola yang secara teoritis telah disetujui oleh pakar			
4.	Dokumen konsep ketentuan perundang-undangan atau model atau tata kelola yang akan dimplementasikan pada skala terbatas			
5.	Studi kelayakan implementasi hasil riset			
6.	Surat kesanggupan sebagai Mitra RISPRO			
7.	Dokumen Draft Publikasi			
8.	Dokumen pengujian/simulasi implementasi konsep ketentuan perundang-undangan atau model atau tata kelola pada skala terbatas.			
9.	Dokumen konsep ketentuan perundang-undangan yang telah disetujui untuk dijadikan rancangan ketentuan perundang-undangan atau model atau tata kelola yang telah disempurnakan atau Naskah Akademik Kebijakan			
10.	Dokumen pengujian/simulas/ Laporan implementasi konsep ketentuan perundang-undangan atau model atau tata kelola pada skala sesuai target			
11.	Buku Model/Panduan			
12.	Publikasi			

Instrumen Penilaian Visitasi/Paparan **[IMPLEMENTATIF]**

C. KLARIFIKASI DAN VALIDASI TERHADAP PEMBAGIAN PERAN ANTARA KELOMPOK RISET DAN MITRA, KONTRIBUSI MITRA TERHADAP KEGIATAN RISET, DAN KREDIBILITAS MITRA

C.1. Profil Mitra

Nama Mitra	:	.....
Alamat	:	.....
Ijin Usaha	:	.....
Jenis/Bidang Usaha	:	.....
Kepemilikan Modal/Skala Usaha	:	.....
Tahun Berdiri	:	.....
Bentuk Kerjasama dengan Mitra	:	.....
Rencana Kontribusi Mitra	:	.....
Frame work kerjasama kedepan	:	.....
Nama Penanggung Jawab mitra yang terlibat dalam riset	:	.....
Jabatan/posisi PJ di institusi mitra	:	.....

C.2 Organisasi Riset (Pembagian Peran Kelompok Riset dan Mitra)

No	Nama	Posisi di Kelompok Riset	Peran/Tanggung Jawab	Catatan
1.		Ketua		
2.		Anggota		
dst		Mitra		

C.3 Komitmen Mitra

No	Aspek Penilaian	Ada	Tidak Ada	Catatan
1.	Apakah sudah ada MoU antara Lembaga Periset dengan Mitra terkait dengan riset yang diusulkan ?			
2.	Apakah MoU antara Lembaga Periset dengan Mitra terkait dengan riset yang diusulkan telah mengatur tentang kontribusi,peran, dan hak kepemilikan kekayaan intelektual (termasuk pemanfaatannya) ?			

C.4 Kredibilitas Mitra

No	Aspek Penilaian	Ada	Tidak Ada	Catatan
1.	Apakah bidang usaha mitra sesuai dengan riset yang diusulkan?			
2.	Apakah mitra memiliki laporan keuangan yang telah diaudit oleh auditor independen ?			
3.	Apakah lingkup mitra telah menjangkau luas secara nasional atau internasional ?			

D. REKOMENDASI REVIEWER

Direkomendasikan*	Tidak Direkomendasikan*
*) Pilih salah satu	
Komentar Reviewer	

Pendaftaran dan seleksi

https://www.lpdp.kemenkeu.go.id/rispro

Pendaftaran	10 Januari – 10 April 2019
Pengumuman hasil seleksi administratif	24 April 2019
Pengumuman hasil seleksi substantif (*desk evaluation*)	29 Mei 2019
Pengumuman hasil seleksi substantif (Paparan dan/atau visitasi)	10 Juli 2019

Pedoman RISPRO Kompetisi 2019
https://www.lpdp.kemenkeu.go.id/wp-content/uploads/2019/01/PANDUAN-RISPRO-KOMPETISI-2019.pdf

LUARAN UTAMA

Teknologi untuk penguatan industri strategis berupa: penerapan teknologi baru untuk menghasilkan produk baru, penemuan produk baru yang layak dikomersialkan. pengembangan produk yang telah ada, dan perbaikan proses produksi.

Penerapan teknologi tepat guna bagi Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM).

Penguatan tata kelola badan/kelembagaan sektor publik dan

Kebijakan dan/atau upaya strategis yang terkait dengan peningkatan kemandirian dan pemberdayaan masyarakat, perwujudan dan peningkatan keharmonisan sosial keagamanan, serta pengembangan dan pelestarian budaya

LUARAN PENDUKUNG

1. Publikasi Ilmiah:
   a.jurnal internasional Terindex
   b.jurnal nasional terakreditasi.
   c.Buku ajar.

2. Jumlah mahasiswa pascasarjana yang dilibatkan dan lulus.

KELEMAHAN PROPOSAL MINAT

1. Tidak fokus pada hasil-hasil riset unggul yang dapat diimplementasikan dengan pihak industri (bukan lagi penelitian dasar).
2. Kerjasama riset belum kelihatan memberikan keuntungan bagi kelompok peneliti, institusi asal peneliti dan industri mitra.
3. Peran mitra tidak jelas baik komitmen pendanaan maupun penerapan hasil riset.

Lanjut…..,

SARAN PERBAIKAN PROPOSAL LENGKAP

4. Luaran utama bukan berupa (industri menengah dan besar):
   - penerapan teknologi baru untuk menghasilkan produk baru,
   - penemuan produk baru yang layak dikomersialkan,
   - pengembangan produk yang telah ada, dan
   - perbaikan proses produksi.

Lanjut…..,

Lanjut…..,

5. Tidak ada penerapan teknologi tepat guna bagi Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM).
6. Tidak ada penguatan tata kelola badan/kelembagaan sektor publik dan korporasi.
7. Bukan implementasi kebijakan dan/atau upaya strategis yang terkait dengan peningkatan kemandirian dan pemberdayaan masyarakat, atau pengembangan dan pelestarian budaya.
8. Tidak ada kelayakan bisnis dari implementasi hasil riset.

Contoh CATATAN VISITASI

1	Apakah mitra sebelumnya pernah bekerja sama dengan tim riset ini?
2	Sejauh apa mitra mengetahui tentang riset ini?
3	Apa yang diharapkan mitra dari penelitian ini?
4	Apakah luaran riset ini masuk ke dalam rencana bisnis mitra? Seperti apa kedudukannya?
5	Apa peran/ kontribusi mitra dalam riset ini? Pendanaan , Fasilitas, Lain-lain
6	Apakah ada perwakilan mitra yang terlibat dalam perencanaan dan pelaksanaan riset ini? Seperti apa peran personel riset yang berasal dari mitra dalam riset ini?
7	Apakah riset ini menguntungkan bagi mitra? Jika Ya, keuntungan seperti apa yang diperoleh mitra dari riset ini?

Dana RISPRO Komersial, disepakati :

- Riset dilakukan dalam wilayah R.I.;
- Penyempurnaan riset dimungkinkan dilakukan di luar negeri untuk mendapat dukungan fasilitas riset yg tidak bersifat komersil;
- Riset harus bersifat **multidisiplin** agar dapat memberikan perspektif lengkap terhadap pemecahan permasalahan bangsa atau peningkatan daya saing bangsa;
- Setiap kelompok periset hanya boleh mengusulkan **satu usulan pd thn yg sama**, baik sbg ketua atau anggota periset;
- Riset yg dilakukan oleh dua lembaga riset atau lebih harus dibuktikan dg perjanjian kerja sama riset antar lembaga.

Lanjut…..,

Perlu ditekankan:

- Riset harus melibatkan mitra sehingga hasil riset langsung dapat diterapkan/dikomersialisasikan oleh pihak mitra yang didukung oleh perjanjian kerja sama; Mitra adalah industri yang mayoritas modalnya dimiliki oleh Pemerintah/Pemerintah Daerah dan/atau perusahaan/Warga Negara Indonesia;
- Mitra harus memiliki komitmen untuk berkontribusi dalam riset dapat berupa penyertaan dana (*cash*) ataupun bentuk lain yang dapat diukur dengan uang (*in-kind*);
- Kontribusi mitra berupa penyertaan dana (*cash*) sekurang-kurangnya sebesar 10% (sepuluh persen) dari usulan bantuan dana riset;
- Riset harus memiliki kelayakan bisnis.

lpdp
lembaga pengelola dana pendidikan

INFORMASI TAMBAHAN:

PEDOMAN RISPRO INVITASI LPDP TAHUN 2019
https://tinyurl.com/PedomanRISPROInvitasiLPDP2019

PENDAFTARAN AKUN LEMBAGA/PUI RISPRO INVITASI
https://tinyurl.com/akunlembaga

PENDAFTARAN PROPOSAL
https://www.lpdp.kemenkeu.go.id/rispro

Lembaga Pengelola Dana Pendidikan

Gedung Ali Wardhana, Lt 2
Jalan Lap Banteng Nomor 1
Jakarta Pusat 10710

1500652
www.lpdp.kemenkeu.go.id

lpdp
lembaga pengelola dana pendidikan

Terima **kasih**

Lembaga Pengelola
Dana Pendidikan

Gedung Ali Wardhana, Lt 2
Jalan Lap Banteng Nomor 1
Jakarta Pusat 10710

1500652
www.lpdp.kemenkeu.go.id

***KBBI**: terima kasih/te·ri·ma ka·sih/ n rasa syukur;*

© 2019