



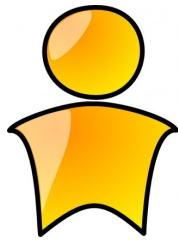
# PANDUAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DI PERGURUAN TINGGI TAHUN 2017 (EDISI XI): PENELITIAN DASAR

DRPM Ditjen Penguatan Riset dan Pengembangan



# PENELITIAN KERJA SAMA LUAR NEGERI (PKLN)

PENGUSUL	Mandiri	Utama	Madya	Binaan	Jangka Waktu	Pendanaan
	✓	✓	✓	✓	2-3 Tahun	SBK Penelitian Dasar



1. Ketua pengusul S-3
2. Anggota 1-3 orang
3. Satu anggota peneliti dari PT pengusul harus S-3

## PENELITIAN DASAR

- Memperluas jejaring penelitian dengan mitra LN bereputasi
- Meningkatkan produktivitas publikasi di jurnal internasional bereputasi

## 1 Luaran Wajib

- Artikel dimuat di jurnal ilmiah internasional bereputasi sekurang-kurangnya satu judul per tahun

## 2 Luaran Tambahan

- Artikel di prosiding, naskah pembicara kunci, HKI, TTG, Model/Purwarupa/Desain/Karya seni/ Rekayasa Sosial, atau Buku

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

No	Jenis Luaran				Indikator Capaian		
	Kategori	Sub Kategori	Wajib	Tambahan	TS <sup>1)</sup>	TS+1	TS+2
1	Artikel ilmiah dimuat di jurnal <sup>2)</sup>	Internasional bereputasi	✓		✓	✓	✓
		Nasional Terakreditasi		✓			
2	Artikel ilmiah dimuat di prosiding <sup>3)</sup>	Internasional Terindeks		✓			
		Nasional		✓			
3	Invited speaker dalam temu ilmiah <sup>4)</sup>	Internasional		✓			
		Nasional		✓			
4	Visiting Lecturer <sup>5)</sup>	Internasional		✓			
5	Hak Kekayaan Intelektual (HKI) <sup>6)</sup>	Paten		✓			
		Paten sederhana		✓			
		Hak Cipta		✓			
		Merek dagang		✓			
		Rahasia dagang		✓			
		Desain Produk Industri		✓			
		Indikasi Geografis		✓			
		Perlindungan Varietas Tanaman		✓			
Perlindungan Topografi Sirkuit Terpadu		✓					
6	Teknologi Tepat Guna <sup>7)</sup>			✓			
7	Model/Purwarupa/Desain/Karya seni/ Rekayasa Sosial <sup>8)</sup>			✓			
8	Buku Ajar (ISBN) <sup>9)</sup>		✓				
9	Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT) <sup>10)</sup>		✓				

## Perincian

- Proposal dalam bahasa Inggris, disusun bersama mitra;
- Presentasi dalam Bahasa Inggris;
- Biodata mencerminkan rekam jejak publikasi di jurnal bereputasi internasional;
- MoU yang sah, masih berlaku, dan ditanda tangani secara institusi (bukan antar-individu peneliti), atau di bawah payung kerja sama bilateral antara Ditjen Penguatan Risbang Kemristekdikti dan pihak luar negeri;
- Pengusul yang menggunakan payung kerja sama bilateral, wajib melibatkan bimbingan mahasiswa pascasarjana dalam Program *Double Degree/Twinning Program/Joint Program*;
- LOA yang menggambarkan mekanisme kesetaraan/timbal balik, termasuk pendanaan;
- Mematuhi aturan *material transfer agreement*;
- Pembagian kerja di DN dan di LN;
- Mematuhi aturan keimigrasian;
- Mematuhi PP No.41 Tahun 2006 tentang Perizinan Melakukan Kegiatan Penelitian dan Pengembangan Bagi Lembaga Asing
- Mematuhi UU No.18 Tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan, dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi.

## Borang Evaluasi Dokumen

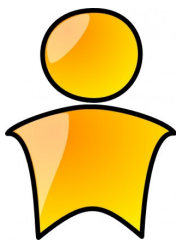
No	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai
1	Relevansi Penelitian (urgensi, kedalaman materi)	25		
2	Kualitas Penelitian (orisinalitas, ketepatan metode, kepustakaan, luaran/dampak)	25		
3	<b>Kerja sama (strategis, internasionalisasi)</b>	25		
4	Kelayakan (persyaratan administrasi, <b>rekam jejak</b> peneliti Indonesia dan mitra kerja sama, anggaran)	25		
Jumlah		100		

## Borang Pembahasan Proposal

No	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai
1	Kemampuan <b>presentasi</b> dan penguasaan substansi penelitian	10		
2	Mutu penelitian (orisinalitas, ketepatan metode, kepustakaan, luaran publikasi/dampak)	20		
3	<b>Urgensi</b> dan mekanisme kerja sama penelitian, strategis, internasionalisasi, segi kesetaraan/timbal balik	25		
4	Peluang keberlanjutan program kerja sama	20		
5	<b>Komitmen</b> dan kelayakan (rekam jejak peneliti Indonesia dan mitra kerja sama, perluasan jejaring, anggaran, persyaratan administrasi)	25		
Jumlah		100		

## PENELITIAN BERBASIS KOMPETENSI (PBK)

PENGUSUL	Mandiri	Utama	Madya	Binaan	Jangka Waktu	Pendanaan
	√	√	√	√	2-3 Tahun	SBK Penelitian Dasar



1. Ketua pengusul S-3
2. Anggota 1-2 orang
3. Salah satu anggota peneliti harus S-3

### PENELITIAN DASAR

- Rekam jejak peneliti harus kuat
- Meningkatkan kompetensi peneliti sesuai bidang ilmunya

### 1 Luaran Wajib

- Publikasi di jurnal ilmiah internasional bereputasi sebanyak satu artikel per tahun
- Buku ajar edar nasional terbit pada akhir tahun ke-2 atau ke-3

### 2 Luaran Tambahan

- Artikel di prosiding, naskah pembicara kunci, HKI, TTG, atau Model/Purwarupa/Desain/Karya seni/Rekayasa Sosial

Target Tingkat Kesiapan Teknologi

TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
	√	√						

No	Jenis Luaran				Indikator Capaian		
	Kategori	Sub Kategori	Wajib	Tambahan	TS <sup>1)</sup>	TS+1	TS+2
1	Artikel ilmiah dimuat di jurnal <sup>2)</sup>	Internasional bereputasi	√		√	√	√
		Nasional Terakreditasi		√			
2	Artikel ilmiah dimuat di prosiding <sup>3)</sup>	Internasional Terindeks		√			
		Nasional		√			
3	Invited speaker dalam temu ilmiah <sup>4)</sup>	Internasional		√	?	?	?
		Nasional		√	?	?	?
4	Visiting Lecturer <sup>5)</sup>	Internasional		√	?	?	?
5	Hak Kekayaan Intelektual (HKI) <sup>6)</sup>	Paten		√			
		Paten sederhana		√			
		Hak Cipta		√			
		Merek dagang		√			
		Rahasia dagang		√			
		Desain Produk Industri		√			
		Indikasi Geografis		√			
		Perlindungan Varietas Tanaman		√			
6	Teknologi Tepat Guna <sup>7)</sup>	Perlindungan Topografi Sirkuit Terpadu		√			
				√			
7	Model/Purwarupa/Desain/Karya seni/ Rekamaya Sosial <sup>8)</sup>			√			
8	Buku Ajar (ISBN) <sup>9)</sup>		√				√
9	Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT) <sup>10)</sup>		√				

## Perincian

- Dapat digunakan untuk membantu GB dan LK untuk menghasilkan publikasi ilmiah sesuai Permenristekdikti Nomor: 20 tahun 2017
- Rekam jejak ketua berupa jurnal (nasional/internasional), buku (nasional/internasional), dan prosiding terindeks pangkalan data bereputasi internasional dalam 5 tahun sekurang-kurangnya 10 judul
- Peta jalan penelitian jelas
- Tidak dapat diwakilkan untuk presentasi dalam tahap seleksi dan monev

## Borang Evaluasi Dokumen

No	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai
1	Pengalaman penelitian kompetitif 5 tahun terakhir	30		
2	Pengalaman publikasi di jurnal bereputasi sebagai luaran hibah penelitian 5 tahun berturut-turut	25		
3	Pengalaman penulisan buku/perolehan HKI/TTG/rumusan kebijakan publik/rekayasa sosial selama 5 tahun terakhir. minimal 1	25		
4	Pengakuan rekan sejawat sebidang ( <i>peers</i> ): undangan sbg pembicara kunci atau sebagai dosen/peneliti tamu, atau meraih penghargaan ( <i>award</i> ) dari pemerintah atau asosiasi (min. 5 undangan dan 3 award)	10		
5	Rekam jejak	10		
	Total	100		

## Borang pembahasan proposal

	Kriteria	Bobot
1	<b>Publikasi</b> di jurnal (5 tahun terakhir) internasional, jurnal terakreditasi, perolehan HKI, TTG (pengguna nasional, lokal), rekayasa sosial/kebijakan publik	20
2	<b>Buku</b> terbit (5 tahun terakhir) di penerbit internasional, nasional, lokal	20
3	<b>Undangan</b> sebagai pembicara kunci/peneliti tamu tingkat int, nasional	20
4	Penghargaan ( <i>award</i> ) dari pemerintah atau asosiasi nasional/lokal	10
5	<b>Peta jalan</b> penelitian (kesinambungan, keluasan)	20
6	Target publikasi di jurnal internasional bereputasi, terakreditasi	5
7	Target buku yang akan diterbitkan	5

