

**PANDUAN  
RISET KERJASAMA ANTAR PERGURUAN TINGGI  
UNSRAT**



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS SAM RATULANGI  
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

**2018**

## **Pendahuluan**

Era globalisasi sekarang ini, seorang peneliti dituntut dapat melakukan kerjasama penelitian dengan peneliti lainnya, baik di dalam maupun di luar negeri. Hal ini dipandang perlu mengingat begitu cepatnya perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, sehingga melalui kerjasama dengan pihak lain diharapkan mampu meningkatkan mutu penelitian dan jumlah publikasi hasil penelitiannya di jurnal ilmiah internasional bereputasi.

Universitas Sam Ratulangi telah melaksanakan berbagai program pembinaan penelitian untuk meningkatkan kualitas dosen khususnya bidang penelitian. Hasilnya dapat dilihat dengan banyaknya kelompok-kelompok peneliti di Universitas Sam Ratulangi yang terlibat dalam berbagai skim penelitian baik yang didanai Direktorat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (DRPM) Kemenristekdikti maupun melalui dana PNBPN. Namun demikian perkembangan yang dicapai belum optimal ditinjau dari keterlibatan mahasiswa S1 maupun kolaborasi penelitian dengan perguruan tinggi mitra. Padahal dalam beberapa tahun terakhir ini telah banyak dibuat nota kesepakatan (MoU) dalam bidang penelitian antara Unsrat dengan perguruan tinggi lain di Indonesia, tetapi realisasi di lapangan MoU tersebut masih sedikit yang ditindaklanjuti. Oleh karena itu kerjasama penelitian Unsrat dengan mitra Perguruan Tinggi lain dengan melibatkan mahasiswa S1 perlu didorong dan ditingkatkan sehingga pelaksanaan penelitian kerjasama antar perguruan tinggi lebih meningkat dan optimal.

Tujuan Riset Kerjasama antar Perguruan Tinggi Unsrat adalah untuk memberikan wadah kepada dosen/kelompok peneliti untuk meningkatkan kemampuan menelitinya serta meningkatkan kualitas pembelajaran dengan memanfaatkan sarana dan keahlian serta mengadopsi budaya penelitian yang baik dari perguruan tinggi mitra. Program ini bertujuan pula untuk mengembangkan dan memperkuat teori/materi perkuliahan sehingga akan dapat meningkatkan kualitas pembelajaran. Keterlibatan mahasiswa S1 dalam program ini adalah untuk melatih kemampuan dasar dalam melakukan penelitian dan menumbuhkan etos ilmiah di kalangan mahasiswa, sehingga mahasiswa tidak hanya menjadi konsumen ilmu pengetahuan, tetapi juga menjadi penghasil (produsen) pemikiran. Selain itu kegiatan ini diharapkan mempersiapkan mahasiswa dalam kegiatan ilmiah sehingga dapat berperan lebih baik dalam kegiatan PKM.

## **Tujuan Riset Kerjasama antar Perguruan Tinggi Unsrat**

Riset Kerjasama Unggulan Unsrat bertujuan untuk :

1. Mendorong percepatan capaian kinerja Universitas Sam Ratulangi terkait peningkatan kualitas pembelajaran mahasiswa, peningkatan relevansi dan produktivitas riset, serta peringkat perguruan tinggi.
2. Melatih kemampuan dasar mahasiswa dalam melakukan penelitian, menumbuhkan kreativitas serta mampu mempersiapkan diri dalam berbagai kegiatan ilmiah terutama PKM.
3. Membangun jejaring kerja sama peneliti antar Perguruan Tinggi dalam bidang keilmuan dan minat yang sama, sehingga mampu menumbuhkan kapasitas penelitian institusi dan inovasi teknologi sejalan dengan kemajuan teknologi dan *frontier technology*.
4. Mengembangkan teori/materi pembelajaran melalui kegiatan penelitian sehingga akan dapat meningkatkan pemahaman pada materi perkuliahan serta kualitas pembelajaran.

## **Luaran Penelitian**

Luaran wajib ada dua yaitu Proposal PKM serta salah satu dari pilihan sebagai berikut: Bahan Ajar, Modul *e-learning* atau Publikasi ilmiah, baik dalam jurnal nasional ataupun internasional. Adapun Luaran tambahan dapat berupa draft skripsi atau HKI.

## **Kriteria dan Pengusulan**

Kriteria, persyaratan pengusul, dan tata cara pengusulan dijelaskan sebagai berikut:

- a. Pengusul adalah dosen tetap yang memiliki NIDN;
- b. Tim peneliti berjumlah 2-3 orang, Ketua tim peneliti merupakan Dosen Unsrat berpendidikan minimal S2 dengan jabatan minimal Lektor, serta minimal 1 orang anggota peneliti yang berasal dari PT mitra;
- c. Anggota peneliti dari Unsrat minimal berpendidikan S2 dengan jabatan Lektor, anggota peneliti dari PT mitra juga berpendidikan minimal S2 dengan jabatan minimal Lektor;
- d. Tim peneliti merupakan pengampu mata kuliah yang berkenaan dengan penelitian dan mempunyai rekam jejak memadai dalam bidang yang akan diteliti;
- e. Melibatkan mahasiswa S1 UNSRAT minimal 2 orang pada program studi terkait secara aktif dalam kegiatan penelitian;
- f. PT mitra mempunyai MoU dengan UNSRAT, masih berlaku, dan telah disepakati serta ditandatangani secara institusi.
- g. Penelitian bersifat monoton;
- h. Besarnya dana penelitian per judul maksimal sebesar Rp. 100.000.000 (*seratus juta rupiah*);
- i. usulan penelitian disimpan menjadi **satu file dalam format pdf** kemudian diunggah secara online melalui web LPPM Unsrat ([lppm.unsrat.ac.id](http://lppm.unsrat.ac.id) di menu *pengajuan proposal baru*)

## **Sistematika Usulan Penelitian**

Usulan Penelitian Riset Kerjasama antar Perguruan Tinggi Unsrat **maksimum berjumlah 20 halaman** (tidak termasuk halaman sampul, halaman pengesahan, dan lampiran), yang ditulis menggunakan Times New Roman ukuran 12 dengan jarak baris 1,5 spasi kecuali ringkasan satu spasi dan ukuran kertas A-4 serta mengikuti sistematika dengan urutan sebagai berikut:

### **HALAMAN SAMPUL (Lampiran A)**

### **HALAMAN PENGESAHAN (Lampiran B)**

### **IDENTITAS DAN URAIAN UMUM (Lampiran C)**

### **DAFTAR ISI**

### **RINGKASAN (maksimum satu halaman)**

Kemukakan tujuan penelitian, hubungan penelitian dengan materi pembelajaran yang akan dikembangkan, mata kuliah yang diampu serta dan target yang ingin dicapai melalui kegiatan ini serta metode yang akan dipakai dalam pencapaian tujuan tersebut.

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

Uraikan latar belakang dan permasalahan yang akan diteliti, tujuan khusus, dan urgensi (keutamaan) penelitian. Dalam bab ini, secara singkat uraikan bagaimana riset yang diusulkan mendukung pengembangan pembelajaran materi perkuliahan S1, khususnya hubungan penelitian dengan topik mata kuliah yang diampu. Pada bab ini juga dijelaskan temuan dan luaran inovasi apa yang ditargetkan serta kontribusinya pada

pengembangan pembelajaran. Buatlah rencana pencapaian sesuai dengan luaran yang ditargetkan dan lamanya penelitian yang akan dilakukan.

## **BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA**

Kemukakan *state of the art* dalam bidang yang diteliti, keterkaitan pada mata kuliah yang diampu, serta teori/materi pembelajaran yang akan dikembangkan. Jelaskan juga studi pendahuluan yang telah dilaksanakan dan hasil yang sudah dicapai oleh peneliti sebelumnya.

## **BAB 3. METODE PENELITIAN**

Metode penelitian dilengkapi dengan bagan alir penelitian yang menggambarkan apa yang akan dilaksanakan dibandingkan penelitian yang sudah dilaksanakan dan dicapai sebelumnya. Metode harus memuat secara utuh tahapan penelitian dengan jelas, luaran, dan indikator capaian yang terukur di setiap tahapan.

## **BAB 4. BIAYA DAN JADWAL PENELITIAN**

### **Anggaran Biaya**

Besaran Anggaran maksimum **Rp. 100.000.000 (seratus juta rupiah)**

*lihat uraian Justifikasi Anggaran (Lampiran D)*

### **Jadwal Penelitian**

Jadwal penelitian disusun dalam bentuk diagram batang (*bar chart*) dan jelaskan setiap tahapan rencana penelitian yang diajukan.

## **REFERENSI**

Referensi disusun berdasarkan sistem nama dan tahun (bukan sistem nomor), dengan urutan abjad nama pengarang, tahun, judul tulisan, dan sumber. Hanya pustaka yang disitasi pada usulan penelitian yang dicantumkan dalam referensi.

## **LAMPIRAN-LAMPIRAN**

### **Lampiran 1. Justifikasi Anggaran Penelitian (Lampiran D)**

**Lampiran 2.** Dukungan sarana dan prasarana penelitian yang menjelaskan fasilitas menunjang penelitian, yaitu prasarana utama yang diperlukan dalam penelitian ini dan ketersediannya di perguruan tinggi pengusul. Apabila tidak tersedia, jelaskan bagaimana cara mengatasinya.

**Lampiran 3.** Susunan organisasi tim peneliti (ketua, anggota peneliti, serta anggota peneliti mitra dan mahasiswa dan pembagian tugasnya masing-masing.

**Lampiran 4.** Nota kesepahaman MOU dan pernyataan kesediaan peneliti mitra.

**Lampiran 5.** Biodata ketua dan anggota tim pengusul

**Lampiran 6.** Surat pernyataan ketua peneliti

**Lampiran A. Format Halaman Sampul Penelitian Kerja Sama Antar Perguruan Tinggi**

Bidang Fokus :  
Nama Mata Kuliah yang diampu:

**USULAN  
RISET KERJA SAMA ANTAR PERGURUAN TINGGI UNSRAT**



**JUDUL PENELITIAN**

**TIM PENGUSUL**

**(Nama Ketua dan Anggota lengkap dengan gelar, dan NIDN)**

**PERGURUAN TINGGI  
Bulan dan Tahun**

**Lampiran B. Format Halaman Pengesahan Proposal Riset Kerja Sama Antar Perguruan Tinggi Unsrat**

**HALAMAN PENGESAHAN  
RISET KERJA SAMA ANTAR PERGURUAN TINGGI UNSRAT**

---

Judul Penelitian : .....

Kode>Nama Rumpun Ilmu : ..... / .....

Jenis Penelitian : Penelitian Dasar/Penelitian Terapan)\*

Bidang Fokus)\*\* : .....

**Ketua :**

a. Nama Lengkap : .....

b. NIDN : .....

c. Jabatan Fungsional : .....

d. Program Studi : .....

e. Mata Kuliah yang Diampu : .....

f. Nomor HP dan email : .....

**Peneliti (MITRA)**

a. Nama Lengkap : .....

b. NIDN : .....

c. Perguruan Tinggi : .....

d. Mata Kuliah yang Diampu : .....

Biaya Penelitian Keseluruhan: Rp .....

Biaya Penelitian :

- dana internal PT : Rp .....

- dana institusi mitra : Rp ..... / *in kind* tuliskan:  
.....

Mengetahui,  
Kajur/Koprodi/Kabag  
Tanda tangan  
(Nama Lengkap)  
NIP/NIK

Kota, tanggal-bulan-tahun

Ketua Peneliti,  
Tanda tangan  
(Nama Lengkap)  
NIP/NIK

Menyetujui,  
Ketua LPPM Unsrat  
Tanda tangan  
(Nama Lengkap)  
NIP/NIK

Keterangan:

\*) Pilih salah satu

\*\*\*) Mengacu pada Peraturan Menteri Keuangan RI No. 86/PMK.02/2017 tentang SBK Tahun Anggaran 2018

## Lampiran C. Format Identitas dan Uraian Umum

### IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

1. Judul Penelitian : .....

#### 2. Tim Peneliti

No	Nama	Jabatan	Bidang Keahlian	Instansi Asal	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1	.....	Ketua	.....	.....	.....
2	.....	Anggota 1	.....	.....	.....
3	.....	Anggota 2	.....	.....	.....
...	.....	Anggota dari PT MITRA	.....	.....	.....

3. Objek Penelitian (jenis material yang akan diteliti dan segi penelitian):

.....

4. Masa Pelaksanaan

Mulai : bulan: ..... tahun: .....

Berakhir : bulan: ..... tahun: .....

5. Usulan Biaya BOPTN Tahun 2018 :

Rp .....

6. Lokasi Penelitian (lab/studio/lapangan)

.....

7. Perguruan Tinggi lain yang terlibat (uraikan apa kontribusinya dalam kontrak kerjasama)

.....

8. Temuan yang ditargetkan (penjelasan gejala atau kaidah, metode, teori, produk atau rekayasa sosial)

.....

9. Kontribusi mendasar pada suatu bidang ilmu (uraikan tidak lebih dari 50 kata, tekankan pada gagasan fundamental dan orisinal yang akan mendukung pengembangan iptek dalam pembelajaran mahasiswa S1)

.....

Jurnal ilmiah yang menjadi sasaran (tuliskan nama terbitan berkala ilmiah internasional bereputasi, nasional terakreditasi, atau nasional tidak terakreditasi dan tahun rencana publikasi)

.....

10. Rencana Iuaran yang ditargetkan: Proposal PKM serta salah satu dari pilihan sebagai berikut: Bahan Ajar, Modul *e-learning* atau Publikasi ilmiah, baik dalam jurnal nasional ataupun internasional. Adapun Luaran tambahan dapat berupa draft skripsi/tugas akhir mahasiswa S1 atau HKI

.....

.....

## Lampiran D. Justifikasi Anggaran Penelitian

<b>1. Honorarium</b>				
Honor	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Honor (Rp)
Honorarium Mengajar Dosen Tamu	Orang/Jam		500.000)*	
Petugas Survey)***	Orang/ Responden		8.000)*	
Pengolah Data	Penelitian		1.540.000)*	
Pembantu Lapangan)***	Orang/ Hari		80.000)*	
dll....				
<b>SUB TOTAL (Rp)</b>				
<b>2. Bahan Habis Pakai</b>				
Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Biaya (Rp)
Belanja Bahan Habis Pakai.....				
Publikasi Jurnal				
Penggandaan Bahan Ajar				
Penggandaan Laporan				
Konsumsi Rapat				
dll....				
<b>SUB TOTAL (Rp)</b>				
<b>3. Perjalanan</b>				
Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Biaya (Rp)
Dosen Mitra ke Unsrat)**				
Dosen Unsrat ke Mitra)**				
dll....				
<b>SUB TOTAL (Rp)</b>				
<b>TOTAL ANGGARAN YANG DIBUTUHKAN (Rp)</b>				

Keterangan:

- \*) sesuai Peraturan Menteri Keuangan RI Nomor: 49/PMK.02/2017 tentang SBM Tahun Anggaran 2018
- \*\*\*) komponen perjalanan dinas (transportasi, penginapan, uang harian) mengikuti Peraturan Menteri Keuangan RI Nomor: 49/PMK.02/2017
- \*\*\*\*) Prioritas untuk mahasiswa S1



**Lampiran E.**

**SURAT PERNYATAAN ANGGOTA PENELITI MITRA**

Yang bertanda-tanga di bawah ini :

Nama :  
NIP/NIDN :  
Pangkat/Golongan :  
Jabatan Fungsional :  
Perguruan Tinggi :  
Mata Kuliah yang Diampu :

menyatakan bersedia untuk bekerja sama dalam pelaksanaan kegiatan penelitian, **“Riset Kerjasama antar Perguruan Tinggi Unsrat Tahun 2018”** dengan :

Nama Ketua Tim Pengusul :  
NIP/NIDN :  
Pangkat/Golongan :  
Jabatan Fungsional :  
Fakultas :  
Perguruang Tinggi :  
Mata Kuliah yang Diampu :  
Judul Penelitian :

Demikian Surat Pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung-jawab untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

....., Juli 2018

Yang Membuat Pernyataan,

(.....)