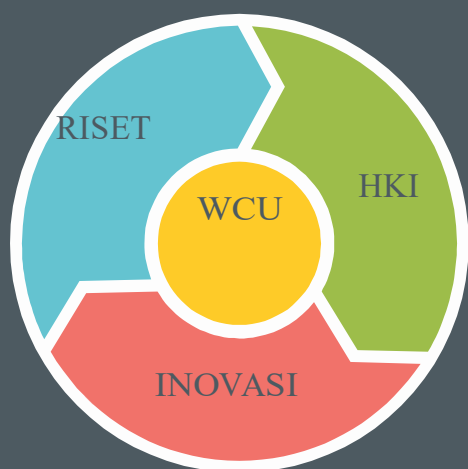




PANDUAN PENELITIAN RESEARCH GROUP INOVASI TAHUN 2021



KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas segala limpahan rahmat, barokah dan hidayahNya, kita dapat selesaikan panduan penelitian *Research Group* ini. Panduan ini hadir dalam rangka memberikan acuan bagi para peneliti dalam menyusun proposal usulan penelitian berbasis bidang keilmuan yang dikembangkan yang merupakan keahlian utama bagi para peneliti.

Dalam buku panduan ini berisi tentang pengantar penelitian, persyaratan umum, dan penjelasan khusus penelitian. Pada tahun 2021 ini, telah diluncurkan kebijakan untuk penelitian berbasis bidang keahlian yang disebut dengan *Research Grup Inovasi* yang ditujukan untuk memfasilitasi para peneliti untuk mengembangkan idealisme keilmuan masing-masing beserta kelompok bidang kajiannya.

Kami berharap, hasil dari penelitian *Research Group Inovasi* ini dapat meningkatkan luaran yang bermanfaat tinggi bagi masyarakat dan industri. Disamping itu, kami juga berharap hasil luaran ini dapat meningkatkan publikasi internasional yang bereputasi, teknologi tepat guna, buku ber ISBN dan HKI, yang pada akhirnya dapat di hilirisasi ke dunia usaha dan industri guna meningkatkan kesejahteraan ,

Semoga kehadiran panduan ini akan bermanfaat dan memudahkan bagi para peneliti, Terimakasih.



Ketua LPPM,

Prof/ Dr. Siswantoyo, M.Kes., AIFO.
NIP. 19720310 199903 1 002

A. PENDAHULUAN

Universitas Negeri Yogyakarta (UNY) adalah Lembaga Pendidikan Tenaga Kependidikan (LPTK) yang memiliki kekhasan program sebagai keunggulan yang dikembangkan dari rumusan visi, misi, tujuan, dan sarannya. Keunggulan UNY tersebut menjadi dasar bagi semua civitas akademika dalam berkarya pada setiap ranah tri dharma perguruan tinggi, termasuk bidang penelitian dan pengabdian. Visi UNY adalah **pada tahun 2025 UNY menjadi universitas kependidikan kelas dunia berlandaskan ketaqwaan, kemandirian dan kecendekiaan**, maka semua lembaga dan unit di UNY termasuk seluruh civitas akademika perlu untuk merealisasikannya.

Pada tahun 2019 UNY Cluster Penelitian pada kategori Mandiri, serta PPM kelompok Unggul. Hal ini menuntut seluruh civitas akademika untuk dapat lebih maksimal dalam rangka menjalankan kewajiban meraih misi sesuai dengan tugas dan fungsinya. Untuk mencapai visi, misi, dan tujuan yang telah ditetapkan, berdasarkan kebijakan universitas bahwa setiap dosen wajib melakukan penelitian melalui skema *Research Group Inovasi*. Berawal dari hal tersebut, maka LPPM perlu menerbitkan buku pedoman Penelitian penelitian *Research Group*. Pedoman tersebut merupakan acuan bagi semua dosen UNY yang akan mengikuti kegiatan penelitian agar dapat terencana dengan baik dalam satu sistem, terlaksana sesuai target, dan menghasilkan luaran yang berkualitas.

Pada prinsipnya program penelitian *Research Group Inovasi* ini berbasis bidang ilmu yang dilakukan oleh setiap dosen yang tergabung dalam kelompok penelitian (*Research Group Inovasi*) baik monodisiplin maupun antar disiplin untuk menghasilkan karya-karya berkualitas maupun teknologi. Di samping itu, beberapa karya yang dihasilkan program ini diharapkan dapat merupakan indikator kemajuan, dinamika dan komitmen civitas akademika terhadap pelaksanaan tridharma perguruan tinggi yang sekaligus merupakan daya dukung terhadap munculnya karya-karya unggulan lainnya yang lebih berkualitas. Tema-tema penelitian *Research Group Inovasi* pada prinsipnya dikelompokkan pada kelompok pendidikan dan non kependidikan. Untuk lebih memperjelas arah penelitian *Research Group Inovasi* ini diwajibkan setiap kelompok *Research Group Inovasi* untuk menyusun roadmap riset sesuai dengan bidang ilmunya dengan mengacu pada RIP disusun untuk mendukung Rencana Strategis UNY 2020–2025 yang disesuaikan dengan Renstra Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan 2020-2024. Oleh karena itu, RIP UNY 2021-2025 sebagai dasar untuk merumuskan program, kegiatan, dan target yang ingin dicapai setiap tahun dalam bidang penelitian. Dengan demikian, RIP UNY 2021-2025 merupakan pijakan sekaligus rujukan bagi semua elemen untuk merumuskan program dan kegiatan selama empat tahun ke depan.

B. TUJUAN

Penelitian ini bertujuan untuk mendorong dan meningkatkan minat para dosen/peneliti untuk melakukan penelitian berbasis bidang keilmuannya, dan menghasilkan penelitian yang bermutu dan dapat dipublikasikan pada jurnal dan atau prosiding internasional terindex SCOPUS atau Thompson Reuters.

C. LUARAN

1. **Luaran Wajib:** Artikel ilmiah yang telah publish pada jurnal nasional terindeks sinta, jurnal internasional, dan jurnal internasional terindex bereputasi (WoS, Thompson Reuters, Scopus).
2. **Luaran tambahan:** Artikel ilmiah yang publish pada prosiding internasional terindeks bereputasi. Hak Kekayaan Intelektual (HKI), Buku ber ISBN, Prototipe, teknologi tepat guna, jurnal nasional terakreditasi, jurnal nasional, prosiding nasional, jurnal internasional, dan lainnya

D. KRITERIA PENELITI

Kriteria peneliti dalam *research group* ini ditetapkan sebagai berikut.

1. Pengusul adalah dosen UNY yang masih aktif (NIDN, NIDK, NIK), termasuk dosen yang sedang melanjutkan pendidikan dengan status ijin belajar. Dosen yang sedang tugas belajar tidak diijinkan mengikuti usulan penelitian RGI
2. Tim peneliti terdiri atas ketua dan anggota, minimal 3 orang maksimal 6 orang dan melibatkan minimal 2 orang mahasiswa diutamakan yang sedang menyelesaikan tugas akhir. (Dosen kontrak SK Rektor dapat dilibatkan sebagai anggota penelitian tetapi tidak dihitung dalam pengalokasian dana).
3. Ketua *Research Group Inovasi* tidak harus menjadi ketua dalam usulan proposal penelitian *research group*. Ketua peneliti boleh diusulkan dari salah satu anggota dalam satu tim. Bagi anggota yang di setujui oleh tim sebagai ketua *Research Group Inovasi*, maka yang bersangkutan wajib mengupload proposal *research group*.
4. Dosen yang telah menjadi ketua dalam skim *Research Group Inovasi* tidak diperbolehkan menjadi ketua dalam skim penelitian institusional dana DIPA LPPM, DIPA Fakultas. Dosen yang memiliki *H Index scopus* lebih dari 2 dapat menjadi ketua peneliti dalam skim penelitian lebih dari dua usulan.
5. Ketua peneliti adalah penanggungjawab utama dalam penelitian. Tanggung jawab tersebut mencakup: akurasi dan keotentikan hasil penelitian, penyampaian dalam pemaparan dan pertanggungjawaban akademik, serta pertanggungjawaban keuangan.
6. Bagi dosen yang pada tahun sebelumnya belum terdaftar sebagai anggota *Research Group Inovasi* dikarenakan sudah selesai studi lanjut, atau dosen baru, maka diperbolehkan menjadi anggota *Research Group Inovasi* baru dengan cara melaporkan ke Ketua jurusan, yang selanjutnya Korprodi melaporkan ke Dekan dan diteruskan oleh Dekan kepada Ketua LPPM untuk dimasukkan dalam <http://simppm.lppm.uny.ac.id>.

E. SISTEMATIKA USULAN

Proposal penelitian disusun sesuai sistematika sebagai berikut :

1. Judul penelitian, hendaklah singkat dan spesifik, jelas memberikan gambaran mengenai penelitian yang diusulkan, maksimal 15 kata.
2. Abstrak rencana penelitian berisi : tujuan, metode/langkah penelitian, dan target yang akan dicapai, serta memberikan deskripsi yang akurat dan singkat tentang rencana yang diusulkan, maksimal 200 kata.
3. Pendahuluan memuat latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, Manfaat dan ***roadmap penelitian (wajib ada)***. (tahapan menuju hasil akhir, apa yang sudah dihasilkan tahun sebelumnya, apa yang akan dihasilkan pada tahun yang diusulkan).
4. Kajian Pustaka berisi kajian teori dan penelitian relevan.
5. Metode Penelitian berisi jenis, desain, populasi, sampel, teknik pengambilan data, analisis data dan lainnya.
6. Personalia Penelitian terdiri dari ketua, anggota, mahasiswa, dan bila diperlukan ada pembantu peneliti.
7. Jadwal penelitian berisi tahapan alokasi waktu kegiatan penelitian dan rencana waktu yang ditentukan dari awal sampai akhir penelitian.
8. Daftar Pustaka berisi berbagai referensi yang digunakan dalam penulisan proposal dan laporan penelitian, diutamakan menggunakan referensi terkini. Disyaratkan untuk mensitasi hasil penelitian atau artikel jurnal tim *Research Group Inovasi* dan teman sejawat se UNY.
9. Lampiran terdiri dari: Biodata peneliti; Pernyataan kesediaan melaksanakan penelitian dari Ketua dan anggota Tim Peneliti; dan lainnya.

F. MEKANISME PENGAJUAN PROPOSAL

Mekanisme pengajuan proposal dilakukan melalui tahapan sebagai berikut.

1. Tim Pengusul masuk ke laman *simppm.lppm.uny.ac.id* menggunakan akun email UNY login SSO
2. Tim mendaftarkan judul proposal penelitian ke laman: <http://simppm.lppm.uny.ac.id>. **Anggota tidak perlu** memberikan persetujuan keanggotaan.
3. Mencetak halaman judul dan pengesahan, serta meminta pengesahan dari Dekan.
4. Format proposal ditulis dengan *kertas ukuran A4*, dengan huruf *Times New Roman/Arial, Font 12*, satu setengah spasi.
5. Penulisan proposal mengikuti format dan sistematika seperti pada *lampiran 4a*.
6. *Melampirkan biodata* ketua peneliti dan tim peneliti yang ditanda tangani.
7. Mengunggah proposal penelitian ke laman <http://simppm.lppm.uny.ac.id>.
8. *Update* luaran riset tahun sebelumnya.
9. Warna sampul putih.

G. MEKANISME PENILAIAN KELAYAKAN PROPOSAL

Pada prinsipnya penelitian *Research Group Inovasi* ini didasarkan atas penilaian kelayakan proposal oleh tim reviewer yang ditugaskan oleh LPPM UNY. Penilaian dilakukan oleh *reviewer* internal dan Tim penjaminan mutu penelitian LPPM UNY. Tahapan seleksi kelayakan proposal sebagai berikut.

1. Pencermatan dan penilaian kelengkapan administrasi proposal penelitian *Research Group*.
2. Penilaian **kelayakan** proposal dilakukan secara *on line*.
3. Pengumuman hasil kelayakan diumumkan sesuai jadwal yang ditentukan.
4. Penandatanganan kontrak penelitian dilaksanakan segera setelah pengumuman hasil seleksi kelayakan.
5. Penandatanganan kontrak dilakukan oleh **pimpinan Fakultas** dengan ketua peneliti di atas materai.
6. Proposal dievaluasi menggunakan kriteria seperti pada form lampiran 3.

H. SEMINAR PROPOSAL DAN HASIL PENELITIAN

Dalam seminar proposal dan hasil penelitian perlu diperhatikan hal-hal sebagai berikut.

1. Seminar proposal dilaksanakan setelah penandatanganan kontrak, yang dilaksanakan di masing-masing fakultas.
2. Seminar proposal maupun hasil penelitian dilaksanakan sesuai dengan jadwal yang sudah ditentukan dimana peneliti wajib menyeminarkan proposalnya untuk mendapatkan masukan dari ketua badan penelitian dan atau reviewer internal, serta peserta seminar.
3. Hasil seminar harus dituliskan dalam berita acara, dan digunakan sebagai materi revisi proposal atau laporan penelitian.
4. Berita acara seminar proposal dan hasil penelitian dilampirkan pada laporan hasil penelitian beserta dokumen lain yang terkait.
5. Penyerahan laporan hasil penelitian disertai luaran wajib dan luaran tambahan yang perjanjikan dalam kontrak.

I. PEMBIAYAAN PENELITIAN

Anggaran penelitian ini dialokasikan dari Dana DIPA FAKULTAS UNY Tahun 2021 dengan total dana **per dosen dalam *Research Group* sebesar Rp 6.000.000 (Enam juta rupiah)**. Dana penelitian diberikan dalam dua tahap, yaitu tahap pertama sebesar 70% dan tahap kedua sebesar 30%. Segala bentuk pembiayaan terkait penelitian disesuaikan dengan peraturan keuangan yang berlaku.

Pembiayaan dirinci berdasarkan jenis pengeluaran dengan jelas untuk setiap komponen biaya:

- a. Biaya Operasional maksimum 70% dari nilai kontrak meliputi: perjalanan, peralatan, bahan habis pakai, maupun sewa laboratorium. **Pendanaan tidak untuk honor peneliti.**
- b. Biaya non operasional maksimum 30% dari nilai kontrak meliputi: penelusuran pustaka, pelaporan, publikasi ilmiah atau seminar internasional.

J. JADWAL PENELITIAN

Penelitian *Research Group* ini dilaksanakan selama 6 bulan. Jadwal disusun sebagai langkah awal bagi dosen untuk membuat rencana penelitian dari pengajuan proposal sampai laporan penelitian, dan luaran. Jadwal juga disusun sebagai standar untuk menjaga ketertiban dalam pelaksanaan penelitian. Keterlambatan dalam penyerahan laporan hasil penelitian dikenakan sanksi sesuai kontrak. Perincian jadwal pelaksanaan penelitian sebagai berikut.

Tabel 1. Jadwal Kegiatan Penelitian *Research Group* Tahun 2021

| NO | KEGIATAN | WAKTU PELAKSANAAN |
|----|---|---------------------------------|
| 1 | Sosialisasi panduan <i>Research Group</i> | 5 s.d 31 Januari 2021 |
| 2 | Upload proposal | 01 – 14 Februari 2021 |
| 3 | Penilaian Kelayakan proposal | 15 – 21 Februari 2021 |
| 4 | Penandatanganan kontrak | 22 - 24 Februari 2021 |
| 5 | Seminar Instrumen Penelitian | 24 – 26 Februari 2021 |
| 6 | Pelaksanaan penelitian | 26 Februari 2021 – 26 Juli 2021 |
| 7 | Monev dan laporan kemajuan | 14 -18 Mei 2021 |
| 8 | Seminar hasil Penelitian | 27 – 29 Juli 2021 |
| 9 | Upload dan Penyerahan laporan, luaran | 30 Juli – 6 Agustus 2021 |
| 10 | Publikasi luaran riset | Menyesuaikan |

Lampiran 1. Format sampul Proposal Penelitian Research Group (Warna Putih)

PROPOSAL RESEARCH GROUP
NAMA RISET GRUP:.....
TAHUN ANGGARAN 2021

JUDUL PENELITIAN:
.....



Oleh:

Nama Ketua Peneliti dan Anggota
Lengkap dengan gelar
Nama Mahasiswa, NIM

FAKULTAS.....
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
TAHUN 2021

Lampiran 2. Format Lembar Pengesahan (download dari sistem lppm)

LEMBAR PENGESAHAN
PROPOSAL PENELITIAN *RESEARCH GROUP*

1. Judul Penelitian :
2. Ketua Peneliti
- a. Nama lengkap :
- b. Jabatan :
- c. Jurusan :
- d. Alamat surat :
- e. Telepon rumah/kantor/HP :
- f. e-mail (uny.ac.id) :
3. Nama Riset Grup :

4. Tim/Anggota Peneliti

| No | Nama dan Gelar | NIP | Bidang Keahlian |
|----|----------------|-----|-----------------|
| 1. | | | |
| 2. | | | |
| 3. | | | |

8. Mahasiswa yang terlibat

| No | Nama | N I M | Prodi |
|----|------|-------|-------|
| 1. | | | |
| 2. | | | |
| 3. | | | |

- 9 Lokasi Penelitian :
- 10 Waktu Penelitian :
- 11 Dana yang diusulkan :

Mengetahui,
Dekan

.....
Ketua Tim Peneliti,

(.....)
NIP.

(.....)
NIP.

Lampiran 3. Evaluasi Proposal Research Group

LEMBAR EVALUASI
PENELITIAN RESEARCH GROUP

Nama Ketua Peneliti :
 fakultas /Jurusan/ Prodi :
 Judul Penelitian :
 :

| No | Kriteria | Bobot | Skor | Nilai= Bobot x skor |
|----|--|-------|------------|---------------------|
| 1 | Perumusan masalah: ketajaman, latar belakang dan rumusan masalah, kejelasan tujuan | 15 | 1; 2; 4; 5 | |
| 2 | Luaran : Kemanfaatan untuk pengembangan bidang ilmu, publikasi, serta penunjang pembangunan dan strategis nasional | 20 | 1; 2; 4; 5 | |
| 3 | Kualitas penelitian yang akan dilakukan: tinjauan pustaka, kekomprehensifan dan kedalaman teori, serta Roadmap penelitian (wajib ada) | 20 | 1; 2; 4; 5 | |
| 4 | Ketepatan metode penelitian | 20 | 1; 2; 4; 5 | |
| 5 | Rekam Jejak (<i>track record</i>) peneliti | 10 | 1; 2; 4; 5 | |
| 6 | Kelayakan: Personalialia, waktu, sarana | 10 | 1; 2; 4; 5 | |
| 7 | Keterlibatan mahasiswa dalam penelitian | 5 | 1; 2; 4; 5 | |
| | | 100 | | |

Yogyakarta,2021

Penilai,

(.....)

Saran/Saran:

.....

Rekomendasi :

| | | |
|---|--|------------|
| 1 | layak tanpa revisi | >400 – 500 |
| 2 | layak dengan revisi minor | >300 – 400 |
| 3 | layak dengan revisi mayor | >200 – 300 |
| 4 | tidak layak, perlu membuat usulan baru | < 200 |

*Lingkari nomor yang sesuai

Lampiran 4a. Sistematika Usulan Proposal

Sistematika Usulan Proposal Penelitian *Research Group*

HALAMAN SAMPUL
PRAKATA
HALAMAN PENGESAHAN
ABSTRAK DAN SUMMARY
DAFTAR ISI
DAFTAR TABEL
DAFTAR GAMBAR
DAFTAR LAMPIRAN

BAB I. PENDAHULUAN
BAB II. KAJIAN PUSTAKA
BAB III. METODE PENELITIAN
DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN -LAMPIRAN

Lampiran 4b. Sistematika Laporan Hasil Penelitian

Sistematika Laporan hasil Penelitian *Research Group* mengikuti alur seperti berikut:

A. LAPORAN HASIL PENELITIAN

HALAMAN SAMPUL
PRAKATA
HALAMAN PENGESAHAN
ABSTRAK
DAFTAR ISI
DAFTAR TABEL
DAFTAR GAMBAR
DAFTAR LAMPIRAN

BAB I. PENDAHULUAN
BAB II. KAJIAN PUSTAKA
BAB III. METODE PENELITIAN
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN – LAMPIRAN

B. ARTIKEL ILMIAH

Artikel berisi: judul, nama peneliti, institusi, email uny, abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan diskusi, simpulan, daftar pustaka. Tata tulis dapat merujuk template jurnal yang akan dituju untuk penerbitan.

Lampiran 5. Surat Keterangan dari ketua jurusan/Prodi tentang keterlibatan mahasiswa dalam penelitian

SURAT KETERANGAN KETERLIBATAN MAHASISWA

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :
 NIP :
 Fak /Jur / Prodi :
 Jabatan Struktural : Kajur/Kaprodi.....

Dengan ini menerangkan bahwa :

| No. | Nama | NIM | Jurusan/Prodi |
|------|------|-----|---------------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| Dst. | | | |

nama-nama tersebut diatas ini adalah benar-benar masih tercatat sebagai mahasiswa aktif di Prodi.....

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 2021

Kajur / Kaprodi.....

(.....)

NIP.

*Lampiran 6: Personalia Peneliti***SUSUNAN ORGANISASI, TUGAS DAN ALOKASI PEMBAGIAN WAKTU
KETUA DAN ANGGOTA PENELITI**

| No | Nama NIP | Jabatan dan Tim Alokasi waktu, jam/minggu | Tugas penelitian (diuraikan dengan rinci) |
|----|-------------|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

Lampiran 7. Biodata peneliti

**BIODATA PENELITI
(KETUA DAN ANGGOTA PENELITIAN)**

1. Nama :
2. NIP :
3. Tempat dan Tanggal Lahir :
4. Program Studi/ Fakultas :
5. Alamat Rumah :
6. Jabatan Fungsional :
7. Riwayat Pendidikan :
8. Alamat Email uny :
9. Riwayat Pendidikan

| Strata | Nama PT | Prodi | Tahun Lulus |
|--------|---------|-------|-------------|
| S1 | | | |
| S2 | | | |
| S3 | | | |

10. Pengalaman Penelitian:

| Tahun | Judul Penelitian | Skema penelitian | Sumber dana |
|-------|------------------|------------------|-------------|
| | | | |
| | | | |

11. Publikasi ilmiah dan luaran penelitian lainnya :

| Tahun | Judul artikel/buku/lainnya | Dipublikasikan |
|-------|----------------------------|----------------|
| | | |
| | | |

Yogyakarta, 2021

()
NIP.