

2022

PEDOMAN PENELITIAN TERAPAN

Disusun Sebagai Panduan
Penyusunan Proposal Penelitian
Terapan di Kabupaten Sleman
Tahun Anggaran 2022



KATA PENGANTAR

Berdasarkan Peraturan Bupati Sleman Nomor 28.1 Tahun 2021 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas Dan Fungsi, Serta Tata Kerja Badan Perencanaan Pembangunan Daerah, Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (Bappeda) mempunyai tugas melaksanakan fungsi penunjang perencanaan, serta penelitian dan pengembangan. Bappeda secara konsisten telah melaksanakan berbagai kegiatan guna melaksanakan fungsi penelitian dan pengembangan, salah satunya yaitu dengan memberikan dana stimulan bagi peneliti di Perguruan Tinggi di DIY untuk melakukan penelitian terapan di Kabupaten Sleman.

Penelitian dan pengembangan yang dilaksanakan oleh Bappeda tidak terlepas dari peran Dewan Penelitian dan Pengembangan Daerah Sleman (DLS) untuk menyinergikan pengembangan invensi dan inovasi di daerah. Dewan Penelitian dan Pengembangan Daerah yang ditetapkan melalui Peraturan Bupati Sleman Nomor 4 Tahun 2021 tentang Dewan Penelitian dan Pengembangan Daerah bertujuan untuk penguatan dan sinergisitas dalam penelitian dan pengembangan di Kabupaten Sleman melalui penumbuhkembangan motivasi, penciptaan iklim yang kondusif, serta sinergisitas kelembangaan, sumber daya, dan jaringan penelitian dan pengembangan untuk kemajuan serta keunggulan daerah. Dewan Penelitian dan Pengembangan Daerah Sleman juga menyusun, menilai dan melakukan monev penelitian terapan yang diselenggarakan oleh Bappeda.

Besar harapan bahwa hasil penelitian yang dilaksanakan nantinya dapat menjadi masukan bagi perangkat daerah terkait dalam melaksanakan program dan kegiatan pembangunan serta dapat memberikan manfaat yang lebih besar bagi masyarakat di Kabupaten Sleman.

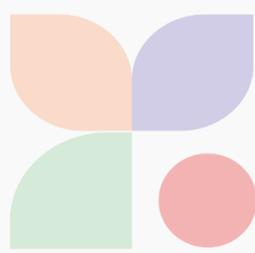
Sleman, Desember 2021

Kepala Badan Perencanaan
Pembangunan Daerah
Kabupaten Sleman



Ir. DWI WANTA SUDIBYA, MT
Pembina Utama Muda, IV/c
NIP. 19680715 199303 1 004

PANDUAN PENYUSUNAN PROPOSAL PENELITIAN



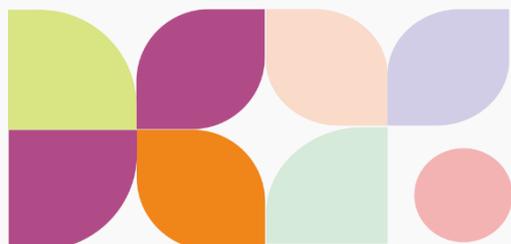
I. Latar Belakang

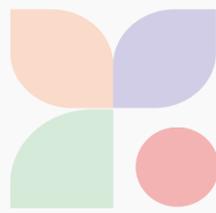
Dalam rangka percepatan pencapaian tujuan-tujuan pembangunan, inovasi seringkali menjadi andalan yang diperlukan oleh suatu daerah termasuk oleh Kabupaten Sleman. Untuk mendukung hal tersebut, diperlukan suatu upaya penelitian dan pengembangan terhadap berbagai isu sebagai upaya pemecahan persoalan-persoalan serta tantangan yang terjadi. Ini tercermin di dalam RPJMD Kabupaten Sleman tahun 2021-2026 dimana penelitian dan pengembangan menjadi satu unsur tersendiri sebagai unsur penunjang urusan pemerintahan.

RPJMD Kabupaten Sleman tahun 2021-2026 memuat Visi : “Terwujudnya Sleman Sebagai Rumah Bersama Yang Cerdas, Sejahtera, Berdaya Saing, Menghargai Perbedaan dan Memiliki Jiwa Gotong Royong”. Untuk mencapai visi tersebut, terdapat 6 Misi dimana penelitian dan pengembangan mendukung pada Misi ke-3 yaitu “Membangun Perekonomian yang Kreatif dan Inovatif untuk Meningkatkan Kesejahteraan”. Strategi untuk unsur penunjang urusan pemerintahan penelitian dan pengembangan adalah mendorong tumbuhnya inovasi dan pemanfaatannya di daerah, sedangkan arah kebijakannya adalah penguatan kualitas inovasi untuk peningkatan daya saing daerah.

Sebagai salah satu upaya penting untuk mengembangkan potensi dan mengatasi permasalahan dalam mewujudkan kesejahteraan bagi warga Kabupaten Sleman adalah melalui penelitian sebagai pintu awal kemajuan daerah. Hal ini sejalan dengan kebijakan nasional antara lain dengan disahkannya Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2019 tentang Sistem Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi. Salah satu amanat di dalam Undang-Undang tersebut adalah Pemerintah Daerah wajib mengembangkan invensi dan inovasi yang dihasilkan dari penelitian dasar, penelitian terapan, dan pengembangan, alih teknologi, rekayasa balik, intermediasi teknologi, difusi ilmu pengetahuan dan teknologi; dan/atau komersialisasi teknologi. Invensi dan inovasi tersebut juga ditujukan untuk menjadi solusi permasalahan daerah dan/atau menghasilkan nilai tambah dari produk dan/atau proses produksi bagi kesejahteraan masyarakat.

Berdasarkan hal tersebut di atas Pemerintah Kabupaten Sleman, melalui Bappeda mendorong berbagai pihak untuk mencurahkan daya upaya hasil pikir melalui penelitian yang hasilnya dapat langsung diterapkan sehingga dapat mendukung tercapainya visi dan misi Kabupaten Sleman.





II. Tujuan Program

1. Terlaksananya penelitian terapan yang hasilnya dapat diterapkan di wilayah Kabupaten Sleman.
2. Mendapatkan hasil penelitian yang menjadi masukan bagi kebijakan pembangunan di Kabupaten Sleman.

III. Manfaat

Manfaat yang dapat diperoleh dari program ini antara lain:

- 1 Memperkuat kerjasama antar stakeholder untuk pengembangan penelitian.
- 2 Menambah khasanah penelitian terapan yang berdampak luas.
- 3 Rekomendasi output penelitian terapan yang siap diimplementasikan dalam pembangunan daerah

IV. Tema Penelitian

Tema penelitian di tahun 2022 meliputi dua bidang yaitu Bidang Pendidikan dan Bidang Ekonomi.

A. Bidang Pendidikan

Tema penelitian di bidang Pendidikan adalah:

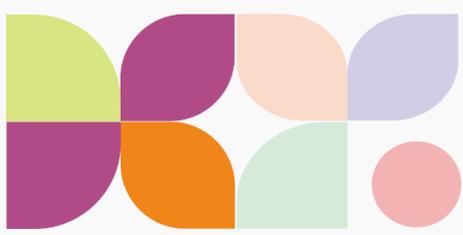
“Strategi Pengelolaan Pendidikan dan Optimalisasi SDM Pendidik untuk Menghasilkan Lulusan yang Berkualitas dan Kompetitif di Kabupaten Sleman”

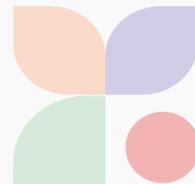
Sub Tema penelitian di atas terbagi menjadi 3 pilihan yaitu:

1. Iklim Kondusif dan Proporsional bagi Guru untuk Pengembangan Diri Tenaga Pendidik dalam hal Inovasi dan Penulisan Karya.
2. Peningkatan kualitas pendidikan melalui optimalisasi Dana BOS dan dana pendidikan lainnya.
3. Peran Serta Masyarakat dalam Peningkatan Kualitas Pendidikan di Kabupaten Sleman.

Dari ketiga pilihan topik di atas, penelitian harus mampu menjawab persoalan mengenai kualitas siswa lulusan sekolah di Kabupaten Sleman agar memiliki daya saing tinggi sehingga dapat diterima di perguruan tinggi terbaik di Kabupaten Sleman. Hal ini tentu saja tidak terlepas dari kualitas proses pendidikan yang baik yang dipengaruhi oleh kualitas tenaga pendidiknya.

Kualitas tenaga pendidik itu sendiri dipengaruhi oleh beberapa hal. Berdasarkan Mitchell, 1982; Porter & Lawler, 1968, prestasi kerja dipengaruhi oleh 3 faktor yaitu motivasi, kemampuan, dan lingkungan (*motivation, ability, and environment*). Motivasi didefinisikan sebagai keinginan untuk mencapai tujuan atau tingkat kinerja tertentu,





kemampuan didefinisikan sebagai keterampilan dan pengetahuan yang dibutuhkan untuk melakukan pekerjaan itu, dan faktor lingkungan adalah sumber daya, informasi, dan dukungan yang dibutuhkan seseorang untuk berkinerja baik.

Selain kualitas tenaga pendidik, proses Pendidikan juga tidak lepas dari tersedianya sarana prasarana pendidikan yang baik yang bisa diupayakan dengan mengoptimalkan dana BOS dan dana Pendidikan yang ada. Dan yang tidak ketinggalan tentu saja peran serta masyarakat sangat dibutuhkan untuk mendukung semua proses pendidikan yang ada karena pendidikan pada dasarnya bukan menjadi tanggung jawab pemerintah semata tetapi menjadi tanggung jawab semua lapisan masyarakat.

B. Bidang Ekonomi

Tema penelitian di bidang Ekonomi adalah:

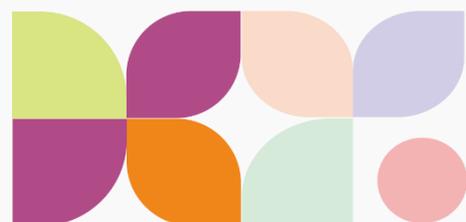
“Inovasi dan Kreasi untuk Meningkatkan Potensi Produk UMKM Unggulan Sleman (Ikan, Tanaman Biofarmaka, atau Bakpia)”

Tema penelitian diatas harus mampu menjawab persoalan mengenai upaya untuk meningkatkan potensi produk UMKM di Kabupaten Sleman. Pilihan produk UMKM dalam penelitian ini adalah perikanan (**ikan hias maupun ikan konsumsi**), tanaman biofarmaka, atau bakpia Sleman. Permasalahan peningkatan potensi produk UMKM tentu tidak lepas dari mulai proses di hulu (produksi) hingga ke hilir (pemasaran). Banyak hal yang mempengaruhi semua proses tersebut mulai dari teknologi yang digunakan, sinkronisasi hulu-hilir, pengepakannya, pemasarannya baik itu digital maupun tradisional, branding produk, kelembagaan pemasaran, dan lain sebagainya. Inovasi dan kreasi sangat diperlukan untuk mengakselerasi hal tersebut agar produk UMKM memenuhi kebutuhan pasar dan mampu bersaing serta memiliki nilai jual tinggi sehingga mampu mensejahterakan pelaku UMKM yang ada di Kabupaten Sleman.

V. Luaran

Keberhasilan penelitian ditunjukkan dengan luaran berupa laporan yang berisikan:

1. Data dan informasi terkini mengenai kondisi yang berkaitan dengan tema penelitian.
2. Hasil penelitian dan *novelty* (unsur kebaruan/temuan) terkait dengan tema yang diambil.
3. Desain output bersifat aplikatif dan berkapasitas memberi solusi yg nyata.
4. Strategi implementatif terkait solusi yang diusulkan, bagaimana solusi ini mampu dijalankan *stakeholder* yang relevan.





5. Rekomendasi terkait kontinuitas hasil studi terkait proses implementasi dan replikasi.

VI. Jadwal

Program dilaksanakan dengan penjadwalan sebagai berikut:

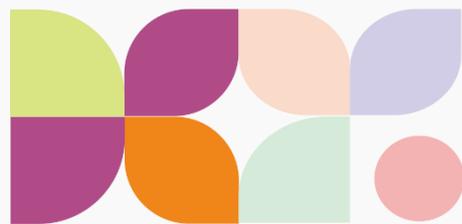
NO.	URAIAN KEGIATAN	WAKTU	KETERANGAN
1.	Batas Akhir Pengajuan Proposal	25 Februari 2022	Dikirim via e-mail: litbangterapan@gmail.com
2.	Seleksi Proposal	7 – 31 Maret 2022	Desk Evaluation dan presentasi
3.	Pengumuman	08 April 2022	Website: https://bappeda.slemankab.go.id/
4.	Presentasi KAK Penelitian	Minggu ke III April 2022	Penelitian yang lolos seleksi
5.	Tanda Tangan Kontrak	Minggu ke IV April 2022	
6.	Pencairan Dana	Mei dan minggu III Oktober 2022 (2 termin)	Awal penelitian dan selesai pelaksanaan penelitian
7.	Monitoring dan Evaluasi	Juli dan September 2022	
8.	Presentasi hasil penelitian	Minggu I November 2022	

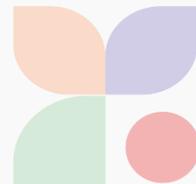
VII. Tata Cara Pengajuan Proposal dan Seleksi

A. Kriteria Usulan

Kriteria usulan penelitian adalah sebagai berikut:

1. Ketua peneliti adalah dosen/peneliti/mahasiswa dari perguruan tinggi di wilayah DIY.
2. Anggota peneliti adalah dosen/peneliti/mahasiswa minimal berjumlah 2 anggota.
3. Pelaksana penelitian dapat berupa lembaga/kelompok dosen/kelompok peneliti/kelompok studi/unit sebagai penyusun dan pengusul proposal, serta penanggungjawab pelaksanaan penelitian. (LPPM atau sebutan lain yang melaksanakan fungsi penelitian dan pengabdian masyarakat mengetahui dana langsung diberikan ke peneliti).
4. Judul kegiatan tidak boleh sama dengan judul kegiatan yang lain pada tahun yang sama.





5. Pengaju proposal hanya diperbolehkan mengambil salah satu tema A (Pendidikan) atau B (Ekonomi). Pengaju proposal dapat mengajukan dua tema yang berbeda melalui dua proposal, tetapi nama-nama yang diusulkan tidak boleh sama (rangkap).
6. Wilayah penelitian adalah di KABUPATEN SLEMAN, Daerah Istimewa Yogyakarta.
7. Dana per kegiatan penelitian maksimal Rp 50.000.000 (lima puluh juta Rupiah).
8. Proposal ditulis mengikuti pedoman (lihat Lampiran) dan ditujukan kepada Panitia Seleksi Proposal Penelitian yang dikirim melalui e-mail, selambat-lambatnya tanggal 25 Februari 2022 pukul 14.00 WIB ke alamat email berikut: litbangterapan@gmail.com

Panitia Seleksi Proposal Penelitian

Badan Perencanaan Pembangunan Daerah

Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta

Jl. Parasamya No.1, Beran, Tridadi, Kec. Sleman, Kabupaten Sleman,

Daerah Istimewa Yogyakarta 55511

Telp. (0274) 868800 ext 7874

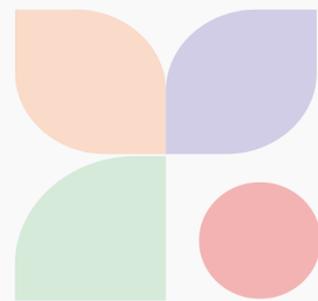
B. Seleksi Proposal

Seleksi proposal dilakukan 2 tahap, yaitu desk evaluation dan presentasi. Seleksi dimaksudkan untuk menjaring proposal yang memenuhi persyaratan pengembangan program.

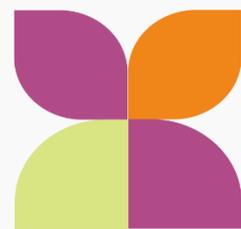
Adapun seleksi proposal dilakukan berdasarkan kriteria dan skor seperti dalam Tabel berikut:

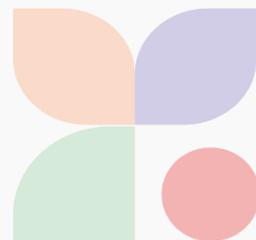
Bobot bidang (deskripsi)	Materi kegiatan (bobot)	Score (10-100)	Nilai (bobot X skor)
a. Kelengkapan format dan kejelasan konsep	(20%)		
b. Manfaat hasil penelitian/ inovasi	(25%)		
c. Kemudahan dalam penerapan	(25%)		
d. Kemitraan/kolaborasi yang dibuktikan dengan adanya Surat Keterangan Bermitra yang ditanda-tangani oleh para pihak	(30%)		
Total nilai			
Komentar			





LAMPIRAN





Lampiran 1. Format Proposal Penelitian

A. Sampul muka

Sampul muka proposal warna biru muda dengan ukuran kertas A-4, sebagaimana contoh berikut:

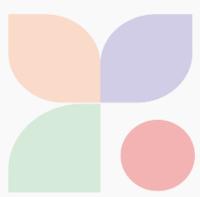
<p style="text-align: center;">USULAN KEGIATAN</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px;"><p>Logo Perguruan Tinggi</p></div> <p style="text-align: center;">JUDUL PENELITIAN</p> <p style="text-align: center;">.....</p> <p style="text-align: center;">Oleh:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Nama Pengusul (Ketua)2. Nama Pengusul (Anggota)3. Nama Pengusul (Anggota)4. dst <p style="text-align: center;">[Nama Lembaga Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat] Nama Perguruan Tinggi TAHUN 2022</p>
--

B. Substansi Proposal

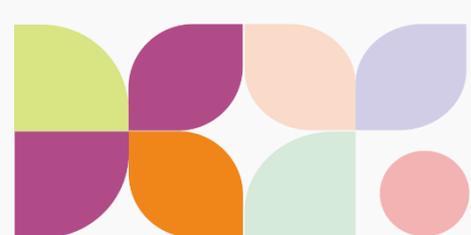
Substansi proposal diketik dalam kertas A4 maksimal 6 lembar meliputi:

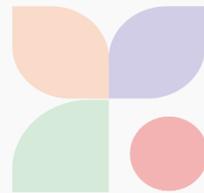
1. Abstraksi (150 kata), berisikan ringkasan rencana kegiatan, metodologi, konsep dan perkiraan arah solusi dari tema penelitian yang diusulkan.
2. Latar belakang (berisikan hal-hal yang mendasari dilakukannya penelitian).
3. Konsep (berisi konsep atau rencana kerja yang berkaitan dengan aspek yang akan diteliti).





4. Tujuan dan Manfaat (berisi tujuan dan manfaat penelitian, makna dan dampak yang dapat dihasilkan dalam implementasi konsep atau rencana kerja).
5. Perencanaan Implementasi (berisi perencanaan implementasi penelitian; penjaminan mutu, kerjasama/keterlibatan civitas akademika lain maupun mitra, kebutuhan data, bahan dan peralatan (jika ada); sumber pendanaan lain yang dapat mendukung keberlanjutan penelitian (jika ada), luaran serta indikator keberhasilan penelitian).
6. Jadwal pelaksanaan penelitian.
7. Rencana penggunaan dana penelitian.





Lampiran 2. Daftar Riwayat Hidup Ketua Tim Dan Anggota

Berisikan Riwayat Hidup Ketua Tim dan Anggota dan pengalaman pengabdian publikasi yang relevan, bubuhkan tanggal dan tandatangan. Masing-masing riwayat hidup maksimal 3 lembar A4.

KETUA PELAKSANA/ANGGOTA

I. IDENTITAS DIRI

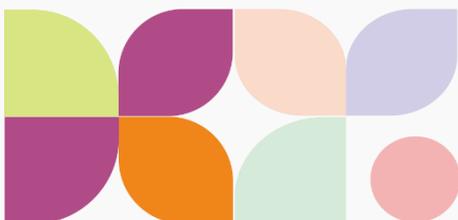
1.1	Nama Lengkap (dengan gelar)	
1.2	Jenis Kelamin	L/P
1.3	NIP/ NIK/ No. Identitas lainnya	
1.4	Tempat dan Tanggal Lahir	
1.5	Alamat Rumah	
1.6	Nomor Telepon/ Faks	
1.7	Nomor HP	
1.8	Alamat Kantor	
1.9	Nomor Telepon/ Faks	
1.10	Alamat e-mail	

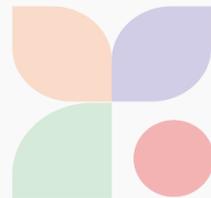
II. RIWAYAT PENDIDIKAN

		S1	S2	S3
2.1	Program:			
2.2	Nama PT			
2.3	Bidang Ilmu			
2.4	Tahun Masuk			
2.5	Tahun Lulus			
2.6	Judul Skripsi/ Tesis/ Disertasi			
2.7	Nama Pembimbing/ Promotor			

III. PENGALAMAN PENELITIAN (Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)





IV. PENGALAMAN PENULISAN ARTIKEL ILMIAH (5 tahun terakhir)

No	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume / No	Nama Jurnal

V. PENGALAMAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (5 tahun terakhir)

No	Tahun	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima resikonya.

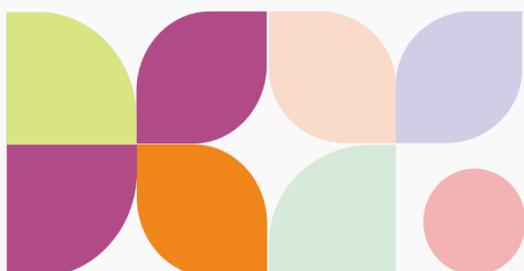
Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi persyaratan sebagai salah satu syarat pengajuan proposal penelitian berjudul.....

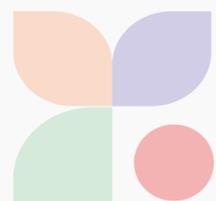
Yogyakarta,

Ketua Pelaksana,

Yang Membuat Pernyataan,

(.....)





Lampiran 3. Pernyataan Kesiediaan Sebagai Ketua/ Anggota Pelaksana Program

PERNYATAAN KESEDIAAN SEBAGAI KETUA/ ANGGOTA PELAKSANA

.....

Yang bertandatangan di bawah ini,

1. Nama Lengkap :
2. Tempat/ Tanggal Lahir :
3. Nama lembaga :
4. Pendidikan Terakhir :
5. Alamat Kantor :
6. Telp/Fax/HP :
7. E-mail :
8. Alamat Rumah :
9. Tugas dalam program :

Menyatakan bersedia melaksanakan tugas sebagai selama sesuai jadwal/
program penelitian yang berjudul:

Dibuat di: Yogyakarta

Pada tanggal:

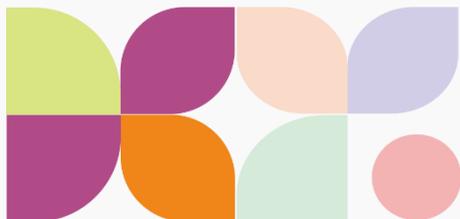
Mengetahui,

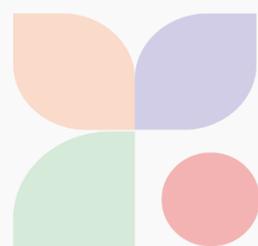
Ketua Pelaksana,

Yang Membuat Pernyataan,

(.....)

Nama





Lampiran 4. Pernyataan

SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini,

1. Nama Lengkap :
2. Tempat/ Tanggal Lahir :
3. Nama lembaga :
4. Pendidikan Terakhir :
5. Alamat Kantor :
6. Telp/Fax/HP :
7. E-mail :
8. Alamat Rumah :

Menyatakan bahwa:

1. Proposal penelitian yang berjudul merupakan proposal yang asli dan belum pernah didanai oleh lembaga lain.
2. Hasil penelitian dapat diterapkan oleh Pemerintah Kabupaten Sleman dan masyarakat di wilayah Kabupaten Sleman.

Dibuat di: Yogyakarta

Pada tanggal:

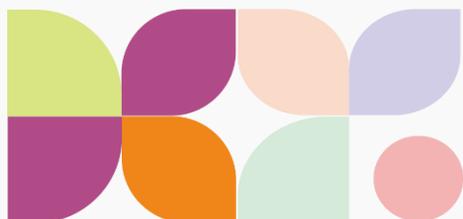
Mengetahui,

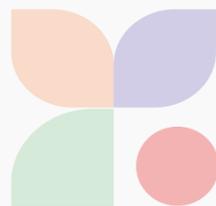
Yang Membuat Pernyataan,



(.....)

Ketua Pelaksana,





Lampiran 5. Pengesahan

**HALAMAN PENGESAHAN
PROPOSAL PROGRAM DANA PENELITIAN TERAPAN APBD TAHUN 2022
KABUPATEN SLEMAN**

- 1. Judul Penelitian :
- 2. Ketua Tim Pengusul :
 - a. Nama Lengkap :
 - b. Jenis Kelamin :
 - c. NIK/NIDN :
 - d. Gol/Fungsional :
 - e. Fakultas/Program Studi :
 - f. Perguruan Tinggi :
 - g. Bidang Ilmu :
 - h. Alamat Kantor :
 - i. Telp/Fax/Hp :
 - j. E-mail :
 - k. Alamat Rumah :
- 3. Biaya yang diajukan :

Menyetujui,
Kaprosdi.....

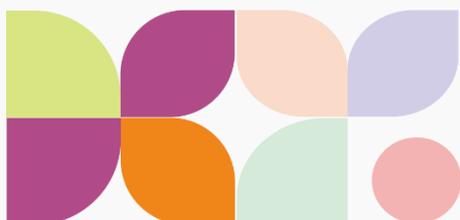
Nama.....
NIK/NIDN

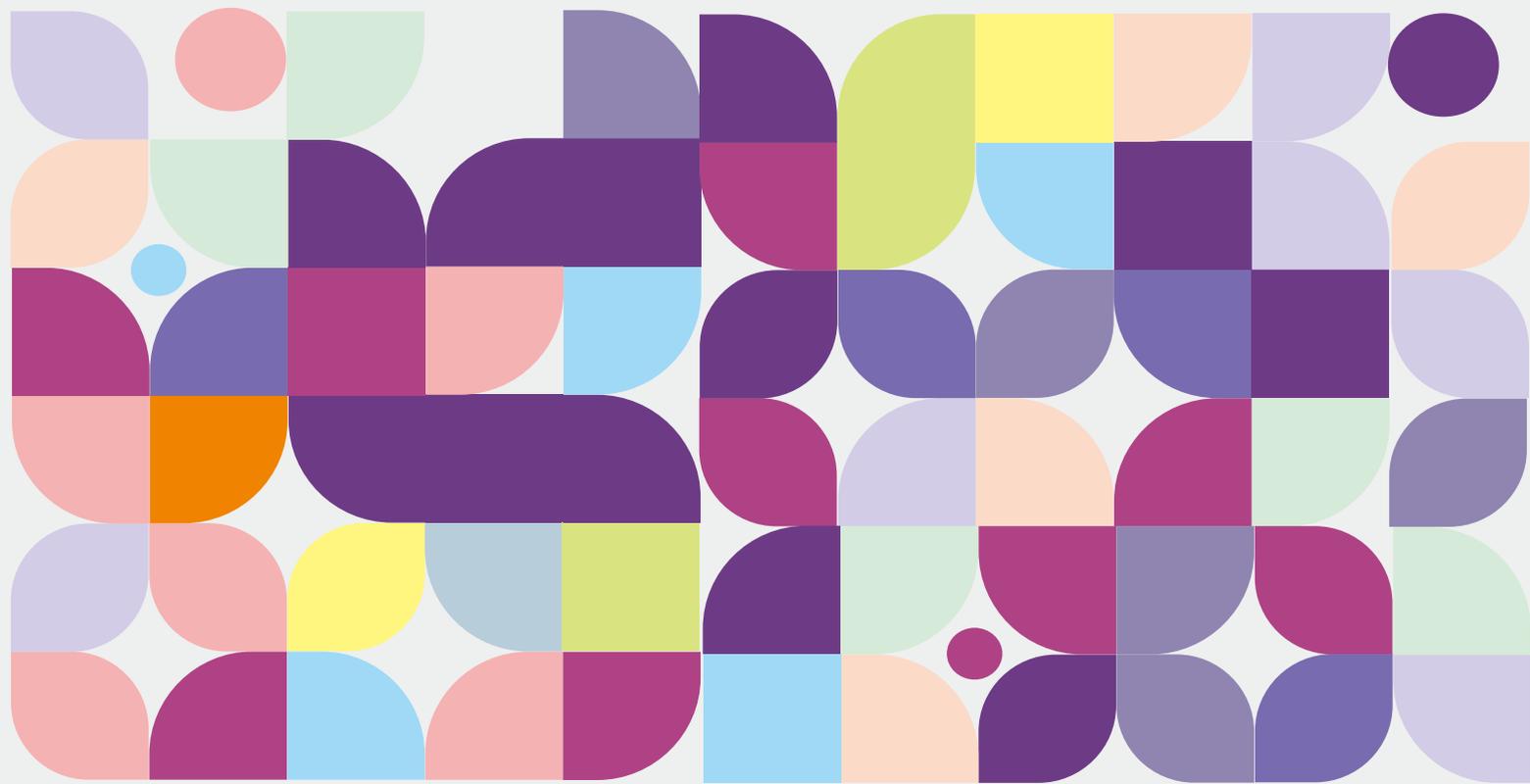
Sleman, 2022
Pengusul,
Ketua Peneliti

Nama.....
NIK/NIDN

Mengetahui,
LPPM/DPPM/....atau nama lain

Nama.....
NIK/NIDN





PEMERINTAH KABUPATEN SLEMAN

BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH

Alamat : Jl. Parasamya Nomor 1, Beran, Tridadi, Sleman 55511

Telp/Fax : (0274) 868800

Website : <http://www.bappeda.slemankab.go.id>

Email : litbangterapan@gmail.com