

LAPORAN KEGATAN PENGELOLAAN PENELITIAN

HIBAH INTERNAL ITENAS

TAHUN 2021



LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

LPPM ITENAS

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan kegiatan penelitian hibah internal 2021 ini disusun sebagai laporan LPPM Itenas kepada Rektor Itenas untuk pelaksanaan pengelolaan hibah penelitian di tahun pelaporan.

Bandung, 15 Desember 2021

Kepala Lembaga Penelitian dan
Pengabdian kepada Masyarakat
Institut Teknologi Nasional



(Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.)

I. PENDAHULUAN

Menurut Standar Nasional Pendidikan Tinggi (SN Dikti) Kemendikbud berdasarkan Permenristekdikti RI Nomor 44 2015 dan Nomor 50 tahun 2018 merupakan satuan standar yang meliputi standar nasional pendidikan, ditambah dengan standar penelitian, dan standar pengabdian kepada masyarakat. Berdasarkan hal tersebut untuk penelitian, Itenas juga telah menyusun standar penelitian yang meliputi standar hasil, isi, proses, penilaian, peneliti, sarana dan prasarana, pengelolaan, pendanaan dan pembiayaan penelitian.

Untuk menunjang kinerja penelitian dosen-dosen Itenas, Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Itenas mengelola proses hibah internal penelitian Itenas melalui sistem informasi penelitian dan pengabdian kepada masyarakat (SIMPENMAS) yang bisa diakses di <https://simpenmas.itenas.ac.id/>. Sampai dengan tahun 2021 ada beberapa skema hibah penelitian internal yaitu:

1. Program penelitian Dosen Pemula Itenas (PDPI) dengan besaran Rp. 10,000,000.
2. Program penelitian Dosen Madya Itenas (PDMI) dengan besaran Rp. 15,000,000.
3. Program penelitian Unggulan Strategis Itenas dengan besaran Rp. 30,000,000.
4. Program penelitian untuk dosen tetap Itenas yang tengah lanjut S3 (Penelitian Dosen S3) dengan besaran sebesar Rp. 10,000,000.

LPPM Itenas melakukan pengelolaan mulai dari pengumuman/sosialisasi hibah kepada dosen-dosen Itenas, penerimaan proposal via SIMPENMAS, penilaian proposal, presentasi proposal dan juga review untuk pemilihan penerima hibah. Selain itu proses monev tengah dan akhir serta pembayaran dana hibah dilakukan oleh LPPM Itenas.

LPPM Itenas bertugas memastikan bahwa standar-standar penelitian dijalankan, dievaluasi dan diperbaiki terutama untuk aspek pengelolaan penelitian termasuk hibah internal Itenas. Laporan ini merupakan salah satu bagian dari Perencanaan, Pelaksanaan, Evaluasi, Pengendalian, Peningkatan (PPEPP) untuk bidang penelitian.

Hal tersebut dituangkan dalam “Laporan Kegiatan Pengelolaan Hibah Internal Itenas 2021” sebagai laporan LPPM Itenas kepada Rektor Itenas.

II. ALUR UMUM PENGELOLAAN

Secara detail, panduan untuk hibah internal Itenas telah dipublikasikan oleh LPPM Itenas dalam bentuk Panduan Hibah Penelitian Itenas 2021. Panduan ini dipublikasikan kepada kalangan dosen melalui SIMPENMAS dan juga di dalam website LPPM Itenas yang dapat diakses melalui <http://lp2m.itenas.ac.id/wp-content/uploads/2021/03/Panduan-Hibah-Penelitian-Itenas-2021.pdf>. Hal ini dilakukan untuk memastikan bahwa informasi jadwal, syarat-syarat untuk setiap skema, dll telah tersampaikan kepada dosen-dosen Itenas.

Pada tahun 2021, jadwal pelaksanaan hibah internal penelitian Itenas ditampilkan pada Tabel 1 sedangkan Gambar alur pelaksanaan pengelolaan hibah penelitian ditampilkan pada Gambar 1.

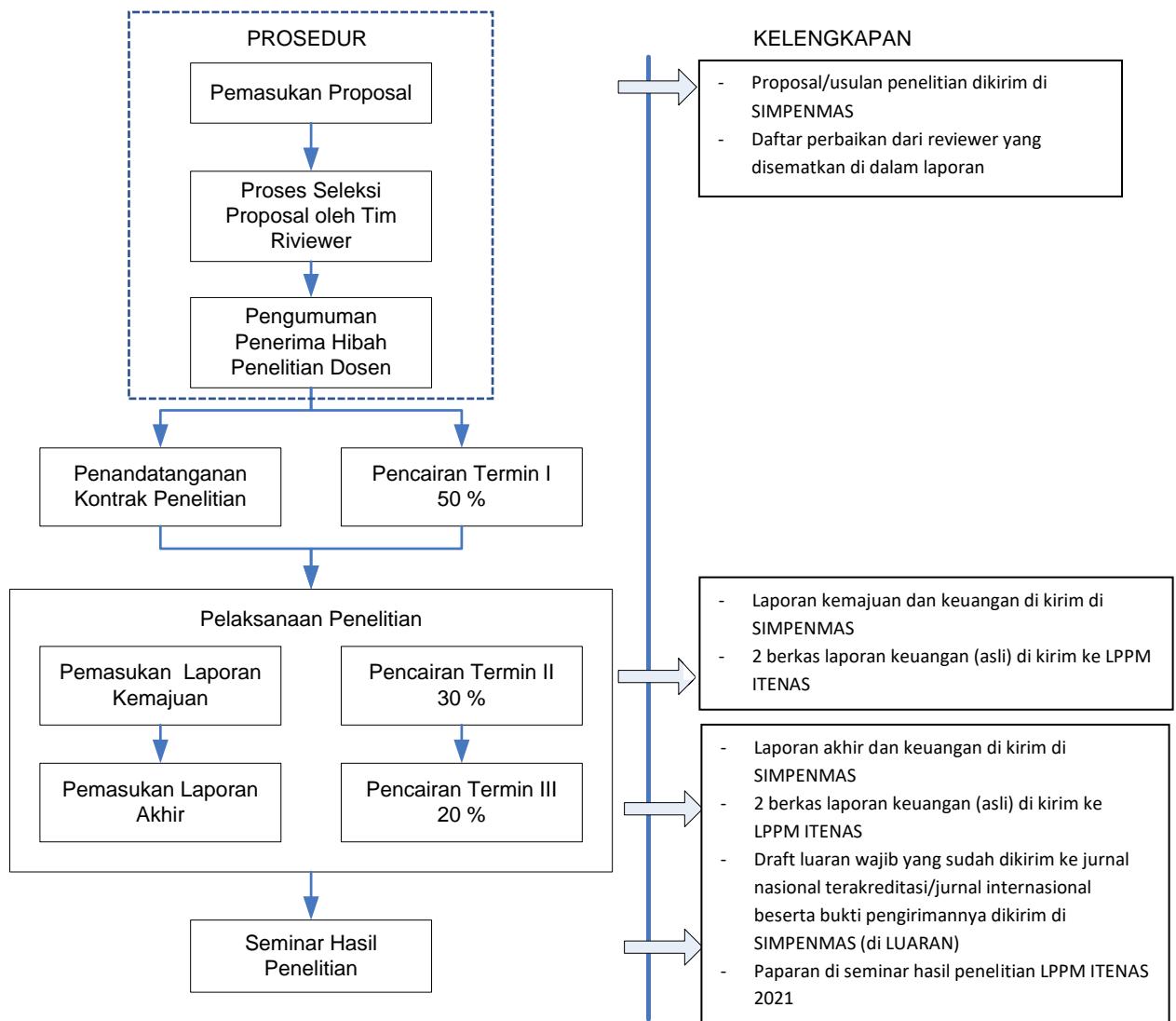
Tabel 1 Jadwal pelaksanaan hibah penelitian Itenas tahun 2021

	Kegiatan	Waktu
1	Proposal	
	a. Pengumuman dan sosialisasi (tmt)	Februari
	b. Waktu pemasukan proposal	08 Februari – 01 Maret
	c. Review proposal	02 - 14 Maret
	d. Pengumuman hasil desk evaluation	15 Maret
	e. Seminar Proposal	18 Maret
	g. Penandatanganan kontrak	29 Maret
2	Monev laporan kemajuan	
	a. Batas akhir pengumpulan laporan kemajuan + log book + laporan Keuangan	01 Juli
	b. Review laporan kemajuan	3 - 5 Juli
	c. Seminar laporan kemajuan	11 Juli
3	Monev laporan akhir	
	a. Batas akhir pengumpulan draft laporan akhir + log book + laporan Keuangan	1 November
4	b. Review laporan akhir	2-5 November
4	Seminar hasil penelitian	15 November
5	Penyerahan laporan akhir final + laporan keuangan + artikel jurnal + luaran lain	20 November

Sumber: panduan hibah penelitian internal Itenas 2021

Pengumuman dan sosialisasi dilakukan dengan surat kepala LPPM Itenas yang disebarluaskan melalui SIMPENMAS (blast email) ke seluruh dosen Itenas serta di website LPPM Itenas di awal bulan Februari tahun 2021. Kemudian dilakukan pembukaan pemasukan proposal dengan waktu hampir satu bulan di SIMPENMAS. Review proposal dilakukan dengan penugasan kepala LPPM Itenas, masing-masing proposal 2 orang reviewer yang dikukuhkan melalui SK Rektor Itenas. Setelah hasil review lengkap, maka dilakukan presentasi proposal dan desk evaluation yang kemudian hasil pemilihan diumumkan di SIMPENMAS serta website LPPM Itenas. Selanjutnya para peneliti yang proposalnya telah diterima untuk pendanaan diundang untuk melakukan penandatanganan kontrak yang diikuti dengan pencairan dana sebesar 70% dari nilai total.

Selanjutnya dilakukan monev pertengahan / laporan kemajuan di bulan Juli tahun 2021 dan para peneliti diminta untuk mengajukan laporan kemajuan. Monev ini dihadiri oleh reviewer yang telah ditugaskan untuk masing-masing tim penelitian. Seminar hasil penelitian dilakukan bersamaan dengan konferensi internasional ICGTD 2021 yang dilaksanakan pada tanggal 2 Desember 2021 secara online. Semua peneliti yang menerima pendanaan hibah internal dari Itenas wajib untuk mengikuti dan mempresentasikan hasil penelitiannya di konferensi ini. Book of abstract dari konferensi tersebut dapat diakses di <https://seminars.itenas.ac.id/wp-content/uploads/2021/11/Book-of-Abstract-ICGTD-2021.pdf>.



Gambar 1 Alur umum pelaksanaan pengelolaan hibah internal Itenas tahun 2021

Sumber: panduan hibah penelitian internal Itenas 2021

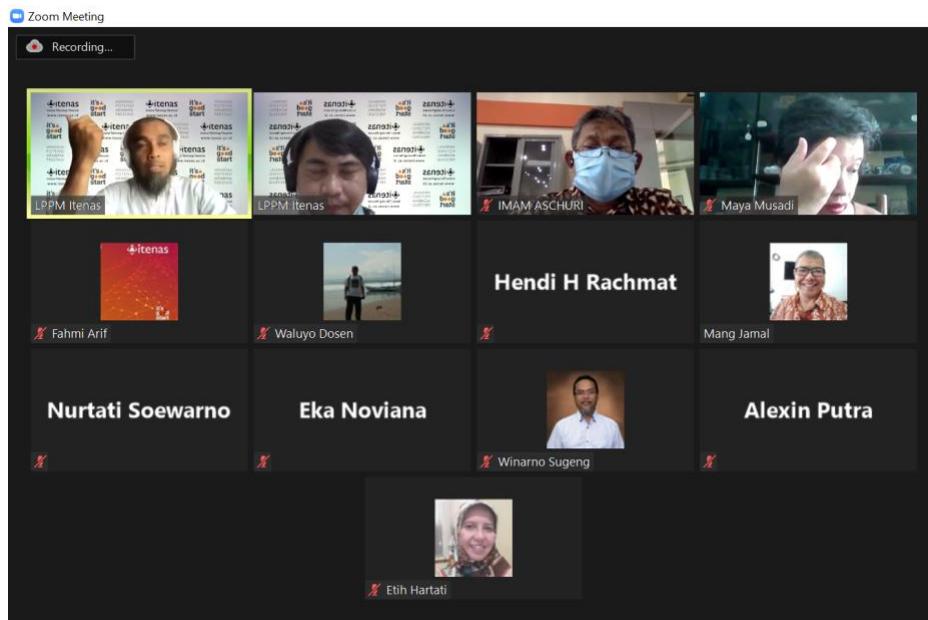
2.1 Penerimaan proposal penelitian

Pada tahun 2021, telah diterima proposal sebanyak 27 proposal dengan proporsi setiap skema hibah adalah sebagaimana ditampilkan di Tabel 2.

Tabel 2 Jumlah proposal yang masuk berdasarkan jenis skema hibah internal

No	Nama skema hibah internal	Jumlah proposal
1	PDMI	3
2	PDPI	16
3	PUSI	5
4	Penelitian dosen lanjut S3	3
	Jumlah	27

Reviewer untuk proposal penelitian tahun 2021 adalah sebanyak 18 orang yang dikukuhkan oleh SK Rektor Nomor : 008/B.05/Rektorat/ltenas/11/202. Sebelum dilakukan proses penilaian oleh reviewer untuk presentasi masing-masing pengusul kemudian dilakukan briefing dengan reviewer secara daring untuk membahas skema penilaian proposal hibah (lihat Gambar 2). Pada pertemuan ini juga disepakati aspek-aspek penilaian serta metode penilaian melalui SIMPENMAS.



Gambar 2 Briefing dengan reviewer penelitian

Kemudian dilakukan presentasi proposal dihadapan reviewer secara daring yang jadwal pelaksanaannya diumumkan di SIMPENMAS. Jadwal presentasi yang diumumkan dapat dilihat pada Gambar berikut ini.

Rancang Bangun Kendaraan Listrik Untuk Lomba Kompetisi Mobil Listrik Indonesia	
Jenis Hibah	: Penelitian Unggulan Strategis Itenas
Periode	: Penelitian Unggulan Strategis Itenas
Ketua	: Tito Shantika
Anggota	: 1. Liman Hartawan
Lama Penelitian (tahun)	: 1 tahun
Tahun ke-	: 1
Total Biaya Yang Diajukan	: 29,070,000
Detil Biaya Yang Diajukan	: Tahun ke-1 : 29,070,000
Nilai Pendanaan Yang Disetujui	: 0
Reviewer (Desk Evaluation & Presentation)	: 1. Dani Rusirawan 2. Ethi Hartati
Assesor (Lap. Kemajuan & Akhir)	: 1. Admin LPPM Itenas
Status	: ● Submit Laporan Akhir
Jadwal presentasi	: 2021-04-14 10:00:00 di Meeting ID: 967 5975 3012 Passcode: 458102
Tanggal dibuat	: 2021-03-14 20:29:35
Tanggal modifikasi	: 2021-12-26 18:50:59

Gambar 3 Pemberitahuan jadwal presentasi kepada setiap pengusul proposal melalui SIMPENMAS

2.2 Tahap penilaian proposal

Tahap penilaian proposal juga dilakukan di dalam SIMPENMAS. Sebelum presentasi reviewer dapat mengirimkan komentar untuk setiap proposal untuk diperbaiki oleh pengusul. Baru kemudian setelah presentasi reviewer memberikan penilaian proposal. Penilaian ini mencakup perumusan masalah, peluang luaran, metode penelitian, tinjauan Pustaka dan kelayakan dengan skala penilaian 1-4. Contoh penilaian dapat dilihat pada Gambar di bawah ini.

Catatan/Komentar

2021-04-10 07:45:54	Dani Rusirawan	1. Judul sebaiknya ditujukan ke arah improvement/inovasi-nya. Target ke kompetisi mobil listrik menurut saya bisa dikatakan outcome-nya. 2. Setiap gambar harus dilengkapi naratifnya di tulisan, jangan berdiri sendiri (seperti gambar 1, tidak ada tulisan yang mengajak pembaca utk melihat gambar 1). 3. Untuk luaran publikasi sebaiknya sudah ada target Jurnal dan seminar, terlepas apakah nantinya jadi ke sana atau tidak. Dengan mengetahui Jurnal dan lokasi seminar, minimal membantu dalam menetapkan biaya yang realistik untuk publikasi. 4. Dalam tinjauan pustaka, sampaikan perkembangan penelitian yang sudah dilakukan oleh tim pengusul (bila ada). 5. Untuk Pustaka, hindari penggunaan blog dan text book (apalagi terbitan lama), perbaik Jurnal terkini, sehingga kita akan lebih mengetahui the state of the art dari bidang penelitian yang dimaksud. 6. Untuk tim peneliti, sebaiknya libatkan mahasiswa (tulis juga di proposal), sehingga akan membangun budaya meneliti bersama.
2021-04-10 07:46:01	Dani Rusirawan	1. Judul sebaiknya ditujukan ke arah improvement/inovasi-nya. Target ke kompetisi mobil listrik menurut saya bisa dikatakan outcome-nya. 2. Setiap gambar harus dilengkapi naratifnya di tulisan, jangan berdiri sendiri (seperti gambar 1, tidak ada tulisan yang mengajak pembaca utk melihat gambar 1). 3. Untuk luaran publikasi sebaiknya sudah ada target Jurnal dan seminar, terlepas apakah nantinya jadi ke sana atau tidak. Dengan mengetahui Jurnal dan lokasi seminar, minimal membantu dalam menetapkan biaya yang realistik untuk publikasi. 4. Dalam tinjauan pustaka, sampaikan perkembangan penelitian yang sudah dilakukan oleh tim pengusul (bila ada). 5. Untuk Pustaka, hindari penggunaan blog dan text book (apalagi terbitan lama), perbaik Jurnal terkini, sehingga kita akan lebih mengetahui the state of the art dari bidang penelitian yang dimaksud. 6. Untuk tim peneliti, sebaiknya libatkan mahasiswa (tulis juga di proposal), sehingga akan membangun budaya meneliti bersama.

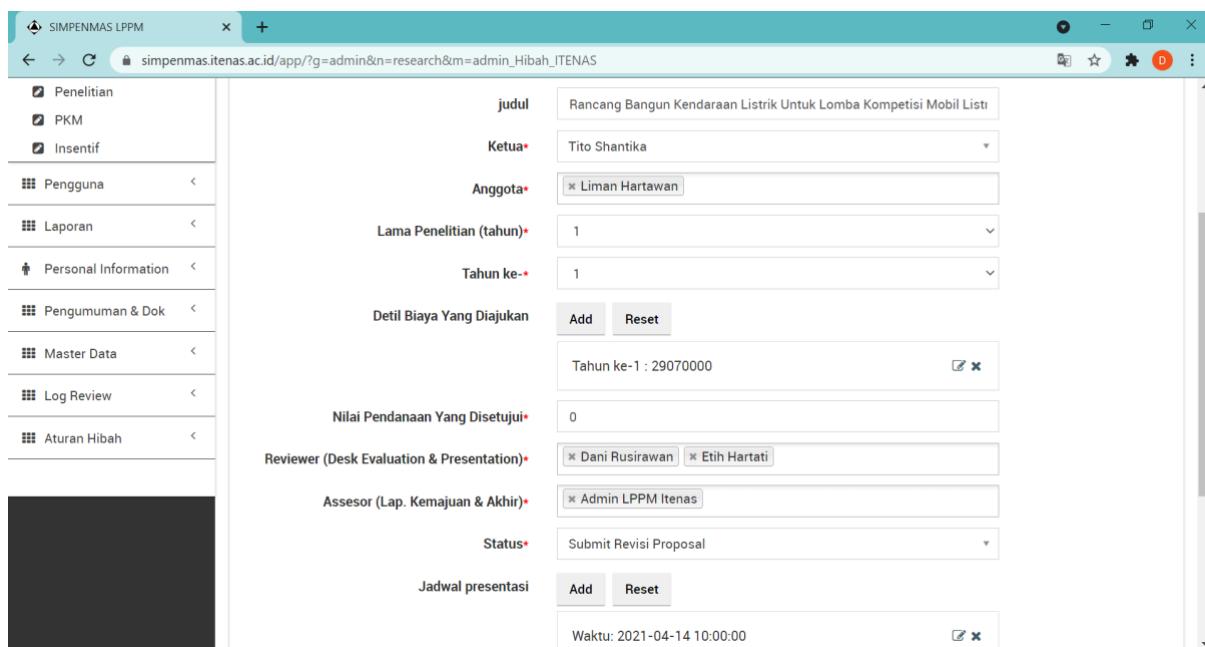
PERUMUSAN MASALAH

PERUMUSAN MASALAH	PELUANG LUARAN	METODE PENELITIAN	TINJAUAN PUSTAKA	KELAYAKAN	JUMLAH	KETERANGAN	OLEH	DATE CREATED	DATE MODIFIED	Actions
4	5	4	2	4	4	Coba perbaiki proposalnya berdasarkan komentar2 di laporan, agar bisa mengubah evaluasi kami terhadap poin2 di atas.	Dani Rusirawan	2021-04-11 15:22:32	2021-04-11 15:22:32	
2	4	2	4	2	3	- Luran wajib dan luran tambahan sebaiknya disesuaikan dengan panduan Proposal PUSI serta dicantumkan jurnal internasional	Etih Hartati	2021-04-13 13:27:47	2021-04-13 13:27:47	

Gambar 4 Contoh penilaian reviewer sebelum dan sesudah presentasi

2.3 Tahap perbaikan proposal

Setelah dilakukan peresentasi dan penilaian oleh para reviewer maka kemudian dilakukan perbaikan proposal sesuai dengan komentar dari reviewer. Kemudian pengusul proposal diminta untuk mengirimkan perbaikan proposal melalui SIMPENMAS. Ketika pengusul mengirimkan perbaikan proposal maka status di SIMPENMAS nya menjadi “submit revisi proposal” (lihat Gambar 5). Maka kemudian reviewer dan LPPM Itenas akan menjadikan perbaikan ini untuk penentuan pengusul yang berhak mendapatkan pendanaan.



The screenshot shows a web-based application for managing research proposals. On the left is a sidebar with navigation links: Penelitian, PKM, Inseftif, Pengguna, Laporan, Personal Information, Pengumuman & Dok, Master Data, Log Review, and Aturan Hibah. The main form on the right contains the following fields:

- judul:** Rancang Bangun Kendaraan Listrik Untuk Lomba Kompetisi Mobil Listrik
- Ketua:** Tito Shantika
- Anggota:** Liman Hartawan
- Lama Penelitian (tahun):** 1
- Tahun ke-:** 1
- Detil Biaya Yang Diajukan:** Add, Reset, Tahun ke-1 : 29070000
- Nilai Pendanaan Yang Disetujui:** 0
- Reviewer (Desk Evaluation & Presentation):** Dani Rusirawan, Etih Hartati
- Assesor (Lap. Kemajuan & Akhir):** Admin LPPM Itenas
- Status:** Submit Revisi Proposal
- Jadwal presentasi:** Add, Reset, Waktu: 2021-04-14 10:00:00

Gambar 5 Perubahan status di SIMPENMAS ketika pengusul mengajukan revisi proposal

2.4 Tahap pengumuman hasil desktop review

Hasil review dari reviewer kemudian dikompilasi oleh LPPM Itenas dan kemudian hasil review diumumkan melalui Surat Kepala LPPM Itenas Nomor. 305/F.09/LPPM-Itenas/V/2021. Pada tahun 2021 diumumkan sebanyak total 26 judul penelitian yang layak didanai melalui berbagai skema hibah penelitian. Kompilasi hasil penerima hibah internal dipresentasikan di Tabel 3 berikut.

Tabel 3 Kompilasi usulan penelitian yang diterima untuk mendapatkan pendanaan

No	Skema penelitian	Jumlah usulan yang diterima
1	PDMI	16
2	PDPI	3
3	PUSI	4
4	Penelitian dosen lanjut S3	3
	Jumlah	26

Total pendanaan yang diserap adalah Rp. 770 juta rupiah untuk 26 judul penelitian yang berhasil mendapatkan pendanaan.

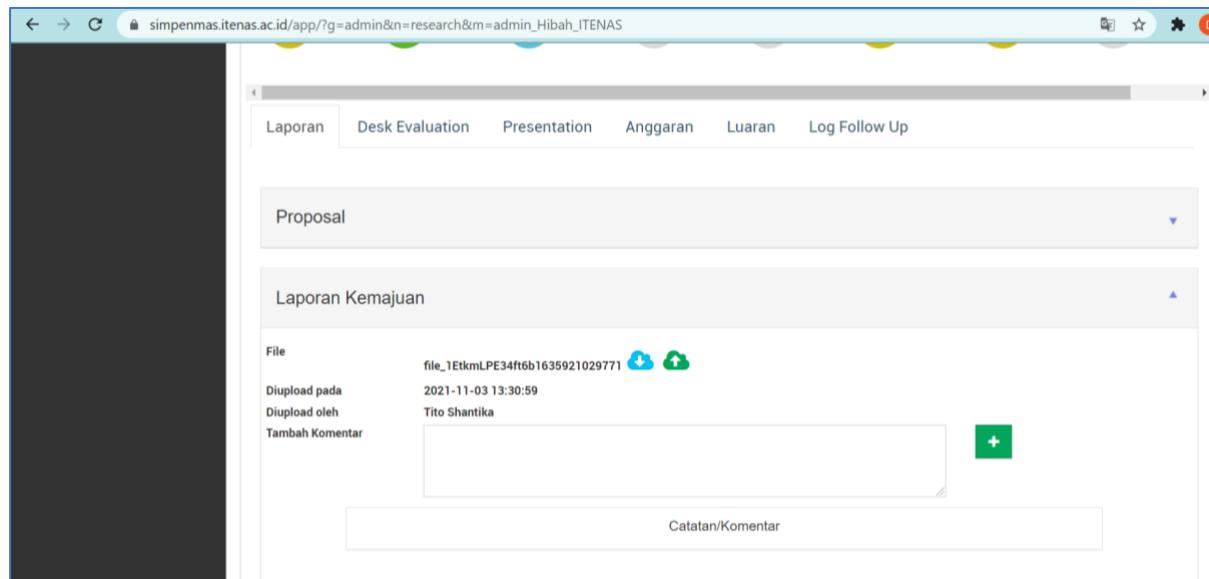
 YAYASAN PENDIDIKAN DAYANG SUMBI INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT <small>Jl. P.H. Mustape 23, Bandung 40134 Indonesia, Telepon: +62-22-7272216 ext 157, Fax: 022-720 2892 Web site: http://www.itenas.ac.id, e-mail: lp2m@itenas.ac.id</small>
<p>Nomor : 305/F.09/LPPM-Itenas/V/2021 Bandung, 20 Mei 2021 Perihal : Pembentahan Penerima Hibah Penelitian Itenas 2021 Lampiran : 2 Lembar</p> <p>Kepada Yth. Bapak/Ibu Dosen Tetap Penerima Hibah Penelitian Itenas Tahun 2021 Di Tempat</p> <p>Dengan hormat,</p> <p>Setelah dilakukan Review Desk Evaluation oleh Reviewer dan Presentasi Proposal Penelitian, didapatkan hasil terkait proposal yang berhak menerima Hibah Penelitian Itenas Tahun 2021.</p> <p>Bersama surat ini kami lampirkan data dosen yang telah lolos seleksi proposal untuk dapat melanjutkan proses penelitian ke tahap selanjutnya. Pencairan dana termin pertama dan surat perjanjian penelitian akan diberitahukan kemudian.</p> <p>Demikianlah pembentahan ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasama yang terjalin baik kami ucapan terima kasih.</p> <p>Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Itenas Kepala,</p> <p> Iwan Juwana, S.T., M.Eng., Ph.D. NPP. 20010601</p>

 YAYASAN PENDIDIKAN DAYANG SUMBI INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT <small>Jl. P.H. Mustape 23, Bandung 40134 Indonesia, Telepon: +62-22-7272216 ext 157, Fax: 022-720 2892 Web site: http://www.itenas.ac.id, e-mail: lp2m@itenas.ac.id</small>																																												
Daftar Penerima Hibah Internal Penelitian Itenas Tahun 2021																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">SKEMA PUSI</th> </tr> <tr> <th>No</th> <th>Judul Penelitian</th> <th>Ketua</th> <th>Biaya Disetujui</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Modifikasi Membran Polyether Sulphone (PES)/Carbon Nanotubes (CNT) Menggunakan Nanopartikel untuk Pengolahan Air Permukaan</td> <td>Jono Suhartono, S.T., M.T., Ph.D.</td> <td>Rp 29,038,000</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Penerapan Kalman Filter dan Fuzzy Logic untuk Mengatur Suhu dan Kelembaban Inkubator Pembuatan Tempe</td> <td>Dr. Uung Ungkawa, S.T., M.T.</td> <td>Rp 30,000,000</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Pemanfaatan Ulat Hongkong (Yellow Mealworm Bee) sebagai Bahan Baku Pembuatan Biodiesel</td> <td>Dr. Ir. Maya Ramadianti, M.T.</td> <td>Rp 30,000,000</td> </tr> </tbody> </table>	SKEMA PUSI				No	Judul Penelitian	Ketua	Biaya Disetujui	1	Modifikasi Membran Polyether Sulphone (PES)/Carbon Nanotubes (CNT) Menggunakan Nanopartikel untuk Pengolahan Air Permukaan	Jono Suhartono, S.T., M.T., Ph.D.	Rp 29,038,000	2	Penerapan Kalman Filter dan Fuzzy Logic untuk Mengatur Suhu dan Kelembaban Inkubator Pembuatan Tempe	Dr. Uung Ungkawa, S.T., M.T.	Rp 30,000,000	3	Pemanfaatan Ulat Hongkong (Yellow Mealworm Bee) sebagai Bahan Baku Pembuatan Biodiesel	Dr. Ir. Maya Ramadianti, M.T.	Rp 30,000,000																								
SKEMA PUSI																																												
No	Judul Penelitian	Ketua	Biaya Disetujui																																									
1	Modifikasi Membran Polyether Sulphone (PES)/Carbon Nanotubes (CNT) Menggunakan Nanopartikel untuk Pengolahan Air Permukaan	Jono Suhartono, S.T., M.T., Ph.D.	Rp 29,038,000																																									
2	Penerapan Kalman Filter dan Fuzzy Logic untuk Mengatur Suhu dan Kelembaban Inkubator Pembuatan Tempe	Dr. Uung Ungkawa, S.T., M.T.	Rp 30,000,000																																									
3	Pemanfaatan Ulat Hongkong (Yellow Mealworm Bee) sebagai Bahan Baku Pembuatan Biodiesel	Dr. Ir. Maya Ramadianti, M.T.	Rp 30,000,000																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">SKEMA PDPMI</th> </tr> <tr> <th>No</th> <th>Judul Penelitian</th> <th>Ketua</th> <th>Biaya Disetujui</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Pemodelan Slip Deficit Rates pada Sesar Baribis Berdasarkan Data Pengamatan GPS Tahun 2016-2021</td> <td>Dr. Henri Kuncoro, S.T., M.T.</td> <td>Rp 15,000,000</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Penilaian Spasial Kerentanan Pesisir terhadap Dampak Perubahan Iklim Global di Pantai Utara Pulau Jawa</td> <td>Dr.rer.nat. Dian Noor Handiani</td> <td>Rp 15,000,000</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Pandemi COVID-19, Bagaimana Tingkat Kepuasan Perjalanan (Travel Satisfaction) Selama Pandemi ?</td> <td>Ratna Agustina, S.T., M.T., DEA., Ph.D.</td> <td>Rp 15,000,000</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Pengaruh Konsentrasasi Pelarut dan Waktu Ekstraksi terhadap Ekstrak Kunyit Kuning (Curcuma Longa L) dan Pengaruh Ph terhadap Kestabilan Warna Hasil</td> <td>Vibianti Dwi Pratiwi, S.T., M.T.</td> <td>Rp 15,000,000</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Optimalisasi Instalasi Pengolahan Lindi Skala TPS</td> <td>Siti Ainun, S.T., S.Psi., M.Sc.</td> <td>Rp 15,000,000</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Pembuatan Slide Piece Cvrt Berbahan Komposit Menggunakan Injection Molding Hand Press</td> <td>Alfan Ekajati Latief, S.T., M.T.</td> <td>Rp 14,795,000</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Pengaruh kegiatan Pariwisata dalam Upaya Mewujudkan Desa Mandiri di Desa Lebakmuncang, Kecamatan Ciwidey</td> <td>Akhmad Setiobudhi, Ir., M.T.</td> <td>Rp 15,000,000</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Rancang Bangun Eksplorasi Penerapan Bahan Bambu Sebagai Karya Elemen Estetik Interior pada Kolom dan Plapton Bangunan</td> <td>Bambang Arief, Drs., M.Sn.</td> <td>Rp 15,000,000</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Are There Any Changes in Travel Behavior? Investigation of The Impact on The Bandung</td> <td>Byna Kameswara, S.T., M.T.</td> <td>Rp 15,000,000</td> </tr> </tbody> </table>	SKEMA PDPMI				No	Judul Penelitian	Ketua	Biaya Disetujui	1	Pemodelan Slip Deficit Rates pada Sesar Baribis Berdasarkan Data Pengamatan GPS Tahun 2016-2021	Dr. Henri Kuncoro, S.T., M.T.	Rp 15,000,000	2	Penilaian Spasial Kerentanan Pesisir terhadap Dampak Perubahan Iklim Global di Pantai Utara Pulau Jawa	Dr.rer.nat. Dian Noor Handiani	Rp 15,000,000	3	Pandemi COVID-19, Bagaimana Tingkat Kepuasan Perjalanan (Travel Satisfaction) Selama Pandemi ?	Ratna Agustina, S.T., M.T., DEA., Ph.D.	Rp 15,000,000	4	Pengaruh Konsentrasasi Pelarut dan Waktu Ekstraksi terhadap Ekstrak Kunyit Kuning (Curcuma Longa L) dan Pengaruh Ph terhadap Kestabilan Warna Hasil	Vibianti Dwi Pratiwi, S.T., M.T.	Rp 15,000,000	5	Optimalisasi Instalasi Pengolahan Lindi Skala TPS	Siti Ainun, S.T., S.Psi., M.Sc.	Rp 15,000,000	6	Pembuatan Slide Piece Cvrt Berbahan Komposit Menggunakan Injection Molding Hand Press	Alfan Ekajati Latief, S.T., M.T.	Rp 14,795,000	7	Pengaruh kegiatan Pariwisata dalam Upaya Mewujudkan Desa Mandiri di Desa Lebakmuncang, Kecamatan Ciwidey	Akhmad Setiobudhi, Ir., M.T.	Rp 15,000,000	8	Rancang Bangun Eksplorasi Penerapan Bahan Bambu Sebagai Karya Elemen Estetik Interior pada Kolom dan Plapton Bangunan	Bambang Arief, Drs., M.Sn.	Rp 15,000,000	9	Are There Any Changes in Travel Behavior? Investigation of The Impact on The Bandung	Byna Kameswara, S.T., M.T.	Rp 15,000,000
SKEMA PDPMI																																												
No	Judul Penelitian	Ketua	Biaya Disetujui																																									
1	Pemodelan Slip Deficit Rates pada Sesar Baribis Berdasarkan Data Pengamatan GPS Tahun 2016-2021	Dr. Henri Kuncoro, S.T., M.T.	Rp 15,000,000																																									
2	Penilaian Spasial Kerentanan Pesisir terhadap Dampak Perubahan Iklim Global di Pantai Utara Pulau Jawa	Dr.rer.nat. Dian Noor Handiani	Rp 15,000,000																																									
3	Pandemi COVID-19, Bagaimana Tingkat Kepuasan Perjalanan (Travel Satisfaction) Selama Pandemi ?	Ratna Agustina, S.T., M.T., DEA., Ph.D.	Rp 15,000,000																																									
4	Pengaruh Konsentrasasi Pelarut dan Waktu Ekstraksi terhadap Ekstrak Kunyit Kuning (Curcuma Longa L) dan Pengaruh Ph terhadap Kestabilan Warna Hasil	Vibianti Dwi Pratiwi, S.T., M.T.	Rp 15,000,000																																									
5	Optimalisasi Instalasi Pengolahan Lindi Skala TPS	Siti Ainun, S.T., S.Psi., M.Sc.	Rp 15,000,000																																									
6	Pembuatan Slide Piece Cvrt Berbahan Komposit Menggunakan Injection Molding Hand Press	Alfan Ekajati Latief, S.T., M.T.	Rp 14,795,000																																									
7	Pengaruh kegiatan Pariwisata dalam Upaya Mewujudkan Desa Mandiri di Desa Lebakmuncang, Kecamatan Ciwidey	Akhmad Setiobudhi, Ir., M.T.	Rp 15,000,000																																									
8	Rancang Bangun Eksplorasi Penerapan Bahan Bambu Sebagai Karya Elemen Estetik Interior pada Kolom dan Plapton Bangunan	Bambang Arief, Drs., M.Sn.	Rp 15,000,000																																									
9	Are There Any Changes in Travel Behavior? Investigation of The Impact on The Bandung	Byna Kameswara, S.T., M.T.	Rp 15,000,000																																									

Gambar 6 Surat keputusan Kepala LPPM Itenas

2.5 Monev kemajuan

Monev kemajuan dilaksanakan 4 bulan setelah penandatanganan kontrak penelitian antara LPPM Itenas dengan peneliti. Peneliti juga menyampaikan laporan kemajuan (50%) di SIMPENMAS. Bukti lembar review untuk kemajuan dan laporan kemajuan di SIMPENMAS disajikan pada Gambar 7 di bawah ini.



Lembar Pengisian Monev

Untuk penerima hibah internal Itenas dan RISTEKDIKTI

Nama reviewer _____ *

Teks jawaban singkat

Nama dosen tetap penerima hibah *

Teks jawaban singkat

Komentar reviewer mengenai capaian penelitian *

Teks jawaban panjang

Gambar 7 Mekanisme monev pertengahan: a) pengiriman laporan kemajuan di SIMPENMAS, b) form penilaian reviewer

2.6 Monev akhir

Monev akhir dilakukan saat penyelenggaraan The 3rd International Conference on Green Technology and Design (ICGTD) 2021 dengan tema Human Behavior and Its Relevance in Technology and Design Research for Supporting the Recovery of Post-Pandemic Environment pada tanggal 2-3 Desember 2021 secara daring. Seluruh peserta monev diundang untuk mengirimkan abstrak dan paper di konferensi internasional ini. Di saat yang sama juga dimanfaatkan sebagai monev akhir dan dihadiri oleh reviewer untuk setiap judul penelitian. Reviewer juga memberikan komentar/saran/ dan masukan melalui google form yang telah disediakan oleh LPPM Itenas. Abstrak dari konferensi ini dapat diunduh di <https://seminars.itenas.ac.id/wp-content/uploads/2021/11/Book-of-Abstract-ICGTD-2021.pdf>.

Highlight dari komentar reviewer untuk monev ini ditampilkan di bawah ini:

Monev Akhir Hibah Penelitian Itenas dan RISTEKDIKTI (Respons)

File Edit Tampilan Sisipkan Format Data Alat Ekstensi Bantuan Terakhir diedit beberapa detik lalu

1 Nama reviewer Nama dosen tetap penerima hibah Komentar reviewer mengenai capaian penelitian Komentar reviewer mengenai output/luaran penelitian

2 Dr. Ir. Nurtati Soewarno Erwin Yanuar, S.T, M.T Penelitian sudah selesai Luaran masih harus di kerjakan untuk dapat di publish

3 Mohammad Alexin Putra Dini Fauziah Tujuan penelitian membuat media pembelajaran be Luaran yang dianjkan berupa makalah jurnal terakreditasi, dimana statusnya s

4 Dr. Ir. Nurtati Soewarno, M Wahyu Buana Putra, S.T, M.Sc. Tujuan penelitian sudah sesuai dengan yang direncanakan. Luaran belum ada...mungkin harus ada edikit reviel pada judul untuk publikasi

5 Arif Imran Tarsisius Kristyadi Sangat baik Sangat baik, 2 paten registered dan 1 seminar internasional

6 Arif Imran Muhamad Rizki Peneliti dapat memenuhi target penelitiannya Sangat baik. Peneliti dapat menerbitkan hasil penelitiannya di jurnal internasional

7 Taufan Hidjaz Wahyu Buana Putra Capaian utuk mendokumentasi sudah mencukupi. Penyusunan jurnal ada bagian yang merupakan keharusan yakni pembahasan

8 Arif Imran Juami Antia Cukup baik, penerima hibah mengalami kesulitan ui Cukup baik , Draft paper sudah selesai dibuat, minggu ini akan disubmit. Ada rr

9 Iwan Juwana Dr. Tarsisius Kristyadi 95% Published, jurnal internasional

10 Iwan Juwana Etih Hartati Capaian penelitian sudah selesai (100%) Draft paper sudah ada, belum submit.

11 Jono Suhartono Candra Nugraha penelitian ini merupakan langkah awal dari serangkaian penelitian mengenai karakterisasi ini berpotensi untuk dipublish dalam jurnal int

12 Iwan Juwana Rosa Kamila Studi pustaka sudah dilakukan, hasil belum terlirih. Draft paper belum ada

13 Dr. Waluyo, ST., MT. Kameswara 95%. It should be finished immediately. Submit Jurnal Nasional Sinta 2

14 Etih Hartati Nico Halomoan 80% Sudah accepted jurnal Rekayasa Hijau (Sinta 5)

15 Jono Suhartono Yusril Iwan penelitian yang dilakukan menggunakan secondary. Presenter adalah mahasiswa bimbingan dari dosen tetap penerima hibah sehin

16 Maya Ramadianti Musaad Mr. Aldrian Rahim Menurut presenter pencapaiannya sekitar 80%, har. Luaran lainnya tidak sempat dipresentasikan karena keterbatasan waktu.

17 Maya Ramadianti Musaad Agustina Kusuma Dewi Pencapaian sudah 97% Hasil penelitian sudah disubmit pada Jurnal Sinta 6

Gambar 8. Highlight komentar reviewer saat monev akhir

2.7 Pengiriman laporan akhir di SIMPENMAS

Di akhir periode hibah, seluruh peneliti mengirimkan laporan akhir di SIMPENMAS yang terdiri dari:

- Laporan teknis
- Laporan keuangan
- Luaran.

Berikut adalah contoh laporan akhir untuk periode 2021 yang dikirimkan oleh peneliti ke SIMPENMAS.

The image consists of three vertically stacked screenshots of a web-based application interface for reporting research results. The top screenshot shows a summary of submitted documents: a proposal, a progress report, and a final report. The proposal and progress report are collapsed, while the final report is expanded, showing a file named 'file_77hbSLwjhbounj1640307580619' uploaded on 2021-12-24 at 08:00:01 by Byna Kameswara. The middle screenshot shows a table of financial expenses with four rows: Biaya Peneliti Utama (2021-08-31), Honor Peneliti (2021-12-20), Registrasi Seminar ASPI 2021 (2021-08-01), and Biaya Perjalanan Seminar (2021-09-01). The bottom screenshot shows a table of publications with one row: 'DRAFT ARTIKEL' by Byna Kameswara, Admin ITENAS, published on http://journal.ummat.ac.id/index.php/JPE/index on 2021-12-31, Disetujui on 2021-12-23 at 20:07:46. Each screenshot includes a header with tabs for Laporan, Desk Evaluation, Presentation, Anggaran, Luaran, and Log Follow Up, and a toolbar with various icons.

Gambar 9. Contoh pengiriman laporan akhir, keuangan dan luaran di SIMPENMAS

III PENUTUP

Demikian laporan ini disampaikan secara kelembagaan dari LPPM Itenas kepada Rektor Itenas untuk kegiatan pengelolaan hibah penelitian internal untuk tahun 2021. Diharapkan dari laporan ini menjadi bahan evaluasi internal agar mutu kegiatan penelitian dapat ditingkatkan secara berkelanjutan sebagai pelaksanaan dari standar -standar penelitian di Itenas.