



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI**
DIREKTORAT JENDERAL RISET DAN PENGEMBANGAN
Jalan Jenderal Sudirman, Senayan, Jakarta 10270
Telepon (021) 57946104, Pusat Panggilan ULT DIKTI 126
Laman www.kemdiktisaintek.go.id

Nomor : 1134/C4/AL.04/2025 12 Desember 2025
Lampiran : Satu Berkas
Hal : Pemberitahuan Batas Akhir Penyampaian Laporan Akhir Program Hilirisasi Riset-
Pengujian Model dan Prototipe Tahun 2025

Yth.

1. Kepala LLdikti I s.d. XVII
2. Pemimpin Perguruan Tinggi
3. Ketua LP/LPM/LPPM/Lembaga Sejenis
4. Bapak/Ibu Penerima Pendanaan Program Hilirisasi Riset –
Pengujian Model dan Prototipe Tahun 2025

Sehubungan dengan kewajiban penerima pendanaan program Hilirisasi Riset – Pengujian Model dan Prototipe Tahun 2025, bersama ini kami sampaikan kembali bahwa berdasarkan kontrak pendanaan program tersebut batas akhir penyampaian luaran kegiatan, laporan akhir, laporan penggunaan anggaran, catatan harian, video, poster dan dokumen pendukung lainnya adalah tanggal 9 Desember 2025. Bagi para penerima dana yang belum melakukan unggah kewajiban dimaksud, maka diberikan batas waktu hingga tanggal **15 Desember 2025** pada laman BIMA, dengan tetap mengacu pada ketentuan dan format dalam Panduan Program Hilirisasi Riset – Pengujian Model dan Prototipe Tahun 2025. Adapun tata cara unggah laporan akhir Program Hilirisasi Riset – Pengujian Model dan Prototipe Tahun 2025 pada laman BIMA tercantum pada lampiran 1.

Bagi para Kepala LLdikti, Pemimpin Perguruan Tinggi, dan Ketua LP/LPM/LPPM/ Lembaga Sejenis, dimohon bantuannya untuk dapat melakukan pemantauan terhadap kewajiban penyampaian luaran wajib tersebut. Kami berharap proses ini dapat diselesaikan sesuai batas waktu yang berlaku guna memastikan kelengkapan data untuk keperluan pencatatan apabila terdapat sisa penggunaan dana dan validasi luaran.

Atas perhatian dan kerja sama yang baik, kami ucapkan terima kasih.

Direktur Hilirisasi dan Kemitraan,



Yos Sunitiyoso
NIP 197801192009121003

Tembusan:
Direktur Jenderal Riset dan Pengembangan

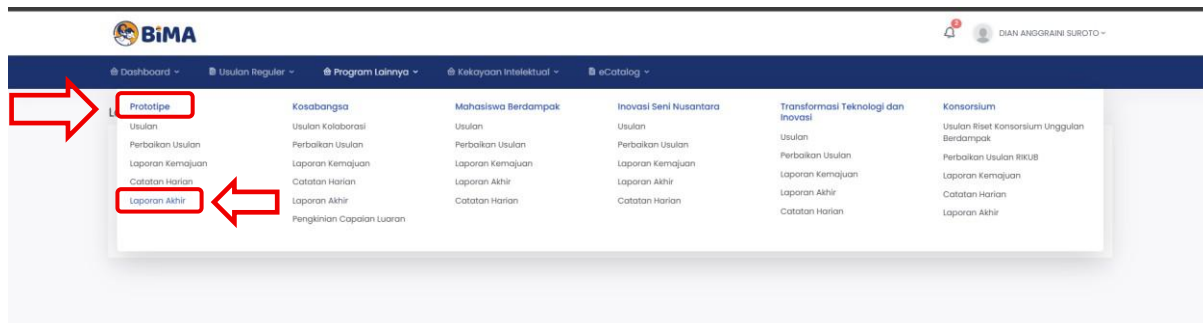
Lampiran 1

Nomor : 1134/C4/AL.04/2025

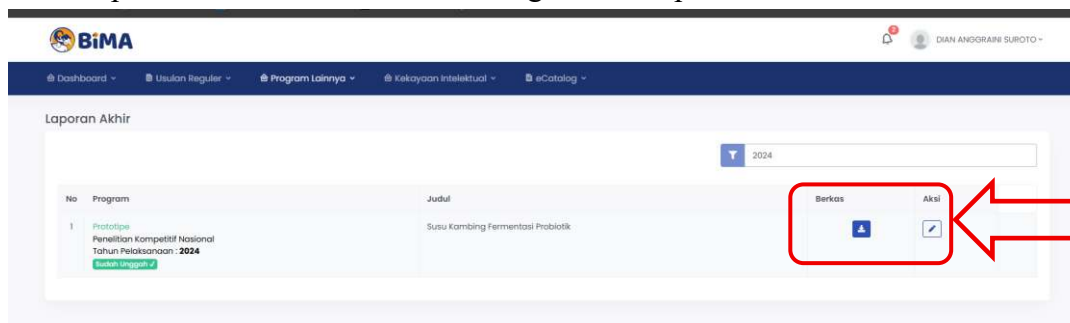
Tanggal : 12 Desember 2025

TATA CARA UNGGAH LAPORAN AKHIR MELALUI APLIKASI BIMA PROGRAM HILIRISASI RISET-PENGUJIAN MODEL DAN PROTOTIPE TAHUN 2025

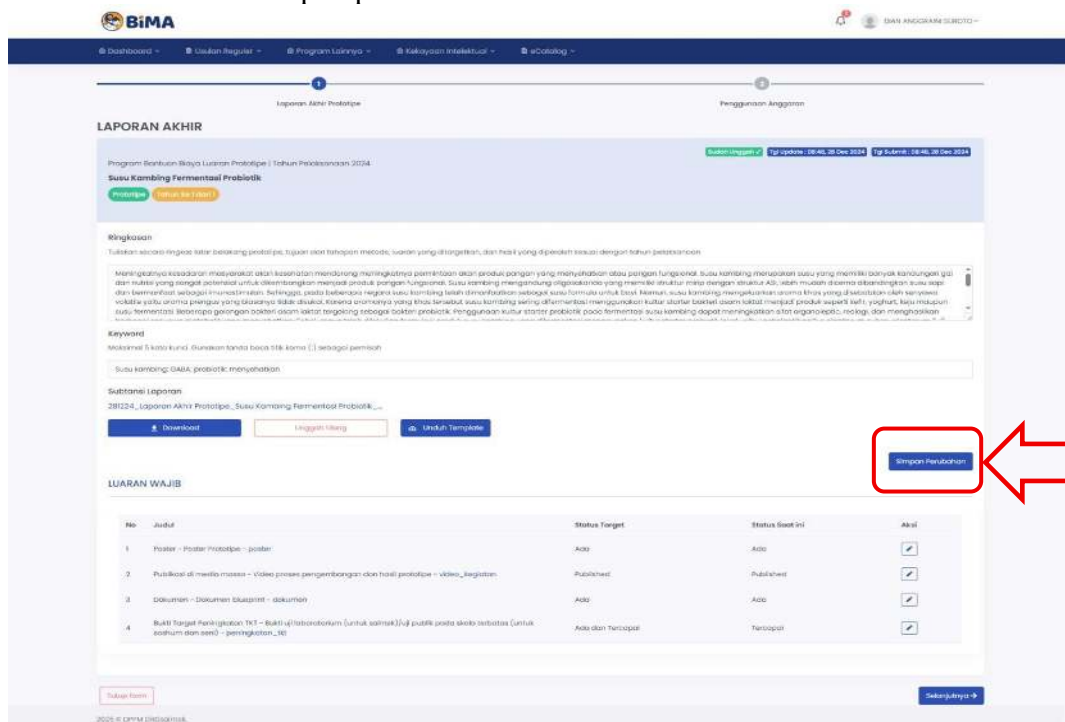
1. Kunjungi situs laman <https://bima.kemdiktisaintek.go.id/login>, kemudian *login* dengan menggunakan akun operator perguruan tinggi.
2. Pilih tab Program lainnya, kemudian klik **Prototipe** → **Laporan Akhir** seperti gambar 1 di bawah ini.



3. Pada list laporan akhir, klik aksi untuk mengisi form laporan akhir.



4. Isi Substansi dan klik simpan perubahan



5. Isian luaran wajib, klik aksi untuk membuka form luaran, isi form lalu klik simpan

LUARAN WAJIB

No	Judul	Status Target	Status Saat Ini	Aksi
1	Poster - Poster Prototype - poster	Ada	Ada	
2	Publikasi di media massa - Video proses pengembangan dan hasil prototipe - video_kegiatan	Published	Published	
3	Dokumen - Dokumen blueprint - dokumen	Ada	Draft	
4	Bukti target Peningkatan TKI - Bukti uji laboratorium (untuk saintek)/uji publik pada skala terbatas (untuk soshum dari seri) - peningkatan_tkt	Ada dan Tercapai	Draft	



Luaran Wajib Poster Prototype

POSTER PROTOTYPE

Status Poster Prototype

Ada

1. Dokumen Poster dengan Format sebagai berikut:

- a. Ukuran: 160cm x 60cm;
- b. Resolusi minimal 300 pixel/dpi
- c. Jenis warna RGB
- d. Orientasi: potret.

2. Format penulisan poster sebagai berikut:

- a. Poster merupakan jenis poster ilmiah dan harus mencantumkan logo Kemdiktisaintek dan logo perguruan tinggi;
- b. Poster bersifat original dan menggambarkan hasil pengembangan prototipe;
- c. Desain tampilan, warna, dan konten merupakan hasil karya sendiri dan tidak mengandung unsur plagiarisme, dan unsur SARA;
- d. Poster memuat judul, tim pelaksana, instansi pemberi dana, resume kegiatan, proses pengembangan, dan hasil prototipe;

Poster

Poster Susu Kambing Fermentasi Probiotik (60 x ...

[Download](#) [Unggah Ulang](#)



Simpan

Luaran Wajib Video proses pengembangan dan hasil prototipe

VIDEO PROSES PENGEMBANGAN DAN HASIL PROTOTYPE

Status Video proses pengembangan dan hasil prototipe

Published

1. Pada awal tayangan video harus memuat informasi-informasi sebagai berikut:

- a. Judul proposal dan Nama Program
- b. Logo Kemdiktisaintek, Logo Perguruan Tinggi Pengusul
- c. Nama ketua dan anggota disertai NIDN/NIDK
- d. Tahun pelaksanaan

2. Video durasi maksimal 5 menit dengan ketentuan sebagai berikut:

- a. Pembuatan dokumentasi melalui video dilakukan dengan jenis penayangan dokumenter. Video yang dibuat merupakan video pendek bukan kumpulan foto atau powerpoint;
- b. Seluruh konten dalam video merupakan hasil karya dari tim pengusul
- c. Video dibuat kreatif mungkin dan informatif namun dengan tetap memperhatikan aspek Copyright dan tidak melanggar hak kekayaan intelektual pihak manapun;
- d. Video tidak mengandung unsur keberpihakan politik, iklan maupun menyinggung SARA;
- e. Video diharuskan menggunakan kamera yang mendukung dengan format MP4/Quicktime Mov/FLV dengan resolusi minimal 1080p dengan aspek rasio video landscape;
- f. Film menggunakan subtitle bahasa Indonesia (menggunakan running text dan voice over);
- g. Video menampilkan proses pengembangan dan hasil prototipe;
- h. Video yang dibuat harus dapat menggambarkan hasil kegiatan secara keseluruhan hingga saat ini;
- i. Video diunggah pada laman youtube masing-masing Lembaga;
- j. Video mencantumkan credit title dan ucapan terima kasih kepada DRTPM; Pelaksana menyerahkan keseluruhan video kepada DRTPM Kemendikbudristek. Kemendikbudristek berhak untuk mempublikasikannya lebih luas dengan mencantumkan keseluruhan isi video atau sebagian isi video untuk kepentingan DRTPM Kemendikbudristek;

URL

<https://youtu.be/I22gp0yGjks?si=sCTsuQo0zUQanJmp>



Simpan

Luaran Wajib Bukti uji laboratorium (untuk saintek)/uji publik pada skala terbatas (untuk soshum dan seni)

Status Bukti uji laboratorium (untuk saintek)/uji publik pada skala terbatas (untuk soshum dan seni)

Tercapai

Deskripsi dan Spesifikasi Produk

Prototipe produk susu kambing yang difermentasi menggunakan kultur starter probiotik ini mengandung senyawa gamma amino butyric acid (GABA) sebesar 105,34 ppm dan memiliki sifat organoleptik yang disukai panelis. GABA merupakan senyawa anti neurotransmitter syaraf pusat yang memiliki berbagai manfaat, antara lain perlindungan terhadap stress, mengurangi depresi, mencegah alzheimer, meningkatkan system imun dan mengurangi gangguan sulit tidur. Berdasarkan hal tersebut diatas, produk susu kambing fermentasi probiotik ini berpotensi untuk dikembangkan lebih lanjut, namun masih diperlukan berbagai pengujian untuk memenuhi standar SNI. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan pengujian susu kambing fermentasi probiotik sesuai standar SNI. Analisa SNI

Tanggal Pengujian

04/12/2024

Nama Laboratorium

Saraswati II Indogenetech, Laboratorium Kimia dan Biokimia Pangan FTP UGM da

Peralatan yang digunakan

HPLC

Unggah Dokumen

Dokumen Bukti Uji

Laporan Hasil Pengujian Susu Kambing Ferme...

Download

Unggah Ulang

Cancel

Simpan

**BiMA**

Dashboard

Usulan Reguler

Program Lainnya

Kekayaan Intelektual

eCatalog



DIAN ANGGRAINI SUROTO

1

Laporan Akhir Prototipe

2

Penggunaan Anggaran

LAPORAN AKHIR

Program Bantuan Biaya Luar Prototipe | Tahun Pelaksanaan 2024

Susu Kambing Fermentasi Probiotik

Prototipe Tahun ke 1 dari 1

Sudah Unggah ☒

Tgl Update: 08-08-2024

Tgl Submisi: 08-08-2024

Penggunaan Anggaran

Update Penggunaan Anggaran

1 Laporan keuangan tahap 2 - Prototipe 2024 - Dr Dian Anggraini - sig...

Download

Unggah Ulang

Simpan File

Kembali

Tutup form

Selesai

7. Langkah-Langkah mengunggah penggunaan anggaran

- a. Klik tombol update penggunaan anggaran, akan muncul form penggunaan anggaran, lalu klik cetak

Penggunaan Anggaran

Nama Ketua : DIAN ANGGRAINI SUROTO
Judul : Susu Kambing Fermentasi Probiotik
Tahun Pelaksanaan : 2024
Dana Disetujui : Rp. 55.587.000

No	Komponen Biaya	No. Berkas	RAB	Jumlah Terealisasi
1	Bahan		Rp. 10.910.000	Rp. 10.910.000
	Pengecekan pH di jam ke 20, 24, dan 26 Penyimpanan yogurt di kulkas	03		Rp. 0
	Inokulasi kultur Lanjut Inkubasi 24 jam	02		Rp. 0
	Preparasi: penimbangan skim dan sukrosa, homogenisasi susu di FTP (menggunakan HPH) Trial #2: pembuatan yogurt dengan 2 formulasi kultur yang digunakan dengan formulasi sukrosa (6, 7, 8%) Inokulasi kultur dan penuangan ke dalam wadah, lanjut inkubasi 24 jam	05		Rp. 75.000
	Pengambilan Data pH dan Viabilitas Hasil Fermentasi	20		Rp. 10.478.027
	Preparasi: sterilisasi, penimbangan skim dan sukrosa Trial #1: penggunaan homogenizer pigp dan FTP (HPH) Peremajaan kultur	01		Rp. 357.973
2	Pengumpulan Data		Rp. 0	Rp. 0
	Preparasi: sterilisasi alat Peremajaan kultur	07		Rp. 0
	Evaluasi hasil	04		Rp. 0
	Pengecekan pH pada jam ke-20 dan 24	08		Rp. 0
	Pengecekan pH	09		Rp. 0
	Evaluasi hasil	10		Rp. 0
	Trial GABA: Lanjut pembuatan kurva standar GABA	12		Rp. 0
	Trial GABA: Lanjut pembuatan kurva standar GABA	13		Rp. 0
	Trial GABA: Lanjut pembuatan kurva standar GABA	14		Rp. 0
	Preparasi: sterilisasi alat dan peremajaan kultur	15		Rp. 0
	Peremajaan kultur Preparasi sampel: penimbangan sukrosa dan skim dilanjutkan dengan homogenisasi menggunakan HPH di FTP Pasteurisasi	16		Rp. 0
	Trial GABA: Pembuatan kurva standar GABA Trial kurva standar dilakukan dengan mencari konsentrasi maksimum gaba terbaca oleh alat (peak tidak pecah) dengan mencoba beberapa konsentrasi: 200ppm, 100ppm, dan 3ppm	11		Rp. 0
	Pelaksanaan Uji Sensoris Prototipe	15		Rp. 0
3	Sewa Peralatan		Rp. 1.500.000	Rp. 1.500.000
	Trial GABA: preparasi alat dan bahan Optimasi konsentrasi pengujian	09		Rp. 1.500.000
4	Biaya Uji		Rp. 42.300.000	Rp. 42.300.000
	Pengujian sampel ke SIG Surabaya untuk analisis kandungan gizi, seperti proksimat, vitamin, mineral, profil asam amino, profil asam lemak	15		Rp. 13.417.958
	Analisa HPLC, analisa data dan pembuatan laporan	23		Rp. 26.559.750
	Pengujian komponen volatili sampel ke BRIN Cibinang	17		Rp. 2.322.292
5	Komponen Biaya Lainnya		Rp. 877.000	Rp. 876.000
	Pembuatan yoghurt dan pengambilan data ke 0	19		Rp. 0
	Analisa GABA	21		Rp. 0
	Pengambilan Data Uji Sensoris dan HPLC Standar GABA	22		Rp. 0
	Preparasi alat dan bahan	18		Rp. 876.000
	Total		Rp. 55.587.000	Rp. 55.587.000

Sisa Dana : Rp. 0
Dana yang sudah digunakan : 100 %

Cetak

- b. Lalu di upload kembali, klik simpan. Jika semua form luaran dan penggunaan anggaran sudah sesuai, klik selesai.

LAPORAN AKHIR

Program Bantuan Biaya Luaran Prototipe | Tahun Pelaksanaan 2024
Susu Kambing Fermentasi Probiotik

Penggunaan Anggaran

Simpan File

Selesai